

Informe de contratos públicos

Consulta generada el 30 de agosto de 2026 a las 3:04 p.m. · Fuente: CompraNet (Hacienda)

Parámetros de la consulta

Término	INECOL
Buscar en	Institución
Ordenado por	Más reciente

Resumen

CONTRATOS	IMPORTE TOTAL	PROMEDIO	PROVEEDORES	INSTITUCIONES
1,568	\$565.3 M	\$360.5 k	640	1

Importe total exacto: \$565,336,587

Importe por año

2019		\$55.8 M · 261 contr.
2020		\$42.0 M · 188 contr.
2021		\$64.8 M · 215 contr.
2022		\$81.7 M · 240 contr.
2023		\$18.1 M · 31 contr.
2024		\$88.5 M · 223 contr.
2025		\$141.5 M · 236 contr.
2026		\$72.8 M · 174 contr.

Instituciones

#	INSTITUCIÓN	CONTRATOS	MONTO	%
1	INECOL	1,568	\$565,336,587	100.0%

Proveedores (top 100 de 640)

#	PROVEEDOR	CONTRATOS	MONTO	%
1	CONSULTORIA AMBIENTAL Y FORESTAL DE VERACRUZ GD S DE RL DE CV CAF221221KN9	3	\$32,039,700	5.7%
2	INSTITUTO DE LA POLICIA. AUXILIAR Y PROTECCION PATRIMONIAL PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE IPA0508126H7	5	\$28,849,179	5.1%
3	INDUSTRIAS ZARAVI S DE RL DE CV IZA0706139K6	4	\$28,025,883	5.0%
4	AUTO DISTRIBUIDORES SABALO SA DE CV ADS1808136B9	3	\$27,508,919	4.9%
5	ECOFUNCIONAL SA DE CV ECO2102084C7	8	\$17,716,614	3.1%
6	INSTITUTO DE LA POLICIA AUXILIAR Y PROTECCION PATRIMONIAL PARA E IPA0508126H7	2	\$14,608,617	2.6%
7	M&I STORAGE SOLUTIONS SA DE CV MSS230421F49	1	\$11,890,000	2.1%
8	LB SISTEMAS SA DE CV LSI090130BR5	1	\$9,379,223	1.7%
9	COMBUSTIBLES FINOS SA DE CV CFI951116J25	8	\$9,155,145	1.6%
10	MARTIN JESUS GARCIA. DIAZ XAXX010101000	10	\$9,084,507	1.6%
11	VIVID ARCH CORPORATIVO SA DE CV VAC170227LB3	3	\$8,938,375	1.6%
12	CADGRAFICS CAD901017276	5	\$8,685,845	1.5%
13	ALTUM TECNOLOGIC SA DE CV ATE180426DU6	2	\$8,495,672	1.5%

#	PROVEEDOR	CONTRATOS	MONTO	%
14	UNIX HELP SA DE CV UHE990416DR4	8	\$6,195,004	1.1%
15	AGROASEMEX SA AGR900605VC6	5	\$6,096,048	1.1%
16	VICTOR GERARDO DOMINGUEZ AGUILAR DOAV8601097J2	3	\$5,907,626	1.0%
17	DORA AGUILAR TORRES XAXX010101000	4	\$5,829,621	1.0%
18	CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85	33	\$5,577,740	1.0%
19	TOKA INTERNACIONAL S A P I DE CV TIN090211JC9	4	\$5,441,258	1.0%
20	WATERS SA DE CV WAT940721QR2	12	\$5,319,275	0.9%
21	GENERAL DE SEGUROS SA GSE720216JJ6	1	\$5,296,929	0.9%
22	EFRAIN VALADEZ AGUILAR XAXX010101000	2	\$5,079,575	0.9%
23	EDENRED MEXICO SA DE CV ASE930924SS7	4	\$4,792,626	0.8%
24	METLIFE MEXICO SA DE CV MME920427EM3	1	\$4,746,411	0.8%
25	BRUKER MEXICANA SA DE CV BME9501186G1	5	\$4,587,211	0.8%
26	AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84	18	\$4,196,238	0.7%
27	AUTOMOTRIZ KIOTO S A P I DE CV AKI770601PC3	1	\$3,929,000	0.7%
28	GESTION Y ASESORIA JURIDICO AMBIENTAL SC GAJ031224UJ4	2	\$3,841,282	0.7%
29	INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCON SA DE CV IEF7911291F4	7	\$3,780,848	0.7%
30	COMERCIALIZADORA MAZCOVE SA DE CV CMA111027IL8	5	\$3,763,884	0.7%
31	JOSE MARTINEZ CARMONA XAXX010101000	1	\$3,630,186	0.6%
32	INGENIERIA DE PROYECTOS ELECTRICOS Y CIVILES SA DE CV IPE060808AH7	1	\$3,613,433	0.6%
33	SUPER AUTOS JALAPA SA DE CV SAJ8312271K6	1	\$3,580,459	0.6%
34	AURELIO RUIZ RUAU721118TI8	2	\$3,453,494	0.6%
35	PROYECTOS Y SERVICIOS DE RESGUARDO SA DE CV PYS120213QS0	8	\$3,326,880	0.6%
36	ALTA COMERCIALIZACION EN OFICINAS SA DE CV ACO961216RBA	6	\$3,269,253	0.6%
37	COSTA RICA Y CIA. S DE RL DE CV CRI030113AQA	13	\$3,233,285	0.6%
38	GASME AUTOMOTRIZ SA DE CV AEO780416LN4	1	\$3,210,616	0.6%
39	INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS ISA9811271K9	3	\$3,153,127	0.6%
40	GRUPO INDUSTRIAL TURBOWASH SA DE CV GIT000104QZ7	1	\$3,068,558	0.5%
41	ACEROS BARAJAS MEDINA SA DE CV ABM070710K14	2	\$3,064,841	0.5%
42	3G COMUNICACIONES SA DE CV TGC0102169I5	4	\$3,008,851	0.5%
43	AGENCIA. DE VIAJES CARMEN S DE R L DE C V AVC650311PJA	3	\$2,887,931	0.5%
44	CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87	21	\$2,837,321	0.5%
45	VIADAMIA S DE RL DE CV VIA0711232T0	2	\$2,586,207	0.5%
46	GRUPO NACIONAL PROVINCIAL S A B GNP9211244P0	6	\$2,583,087	0.5%
47	BUFETE EMPRESARIAL DE SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCION SA DE CV BES100511DU4	2	\$2,523,471	0.4%
48	INGRID PAMELA DOMINGUEZ HERNANDEZ DOHI9809309T7	1	\$2,461,533	0.4%

#	PROVEEDOR	CONTRATOS	MONTO	%
49	FEI TECHNOLOGY DE MEXICO SA DE CV CPB000103D78	7	\$2,407,695	0.4%
50	SINCO CONSULTORIA SA DE CV SCO11102456A	3	\$2,304,178	0.4%
51	APPLIED BIOSYSTEMS DE MEXICO S DE RL DE CV ABM9905262R0	4	\$2,271,503	0.4%
52	CHRISTIAN YSMAEL ISASSI NOTARIO IANC800312GF5	10	\$2,264,299	0.4%
53	NAVIVER SA DE CV NAV071203HUA	1	\$2,250,000	0.4%
54	CORPORATIVO INTEGRAL DE PROYECTOS SERVICIOS Y ASESORIA SA DE CV CIP080221QB0	8	\$2,238,811	0.4%
55	ANGEL RAMIREZ CALDERON XAXX010101000	4	\$2,090,260	0.4%
56	PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0	29	\$2,089,762	0.4%
57	ANALITEK SA DE CV ANA940922MU9	7	\$2,050,007	0.4%
58	ALBERTO JIMENEZ MARTINEZ JIMA680807K40	4	\$2,004,872	0.4%
59	SISTEMAS EN MANEJO Y ADMINISTRACION DE RESIDUOS SA DE CV SMA0810239L9	6	\$1,987,286	0.4%
60	MARCELA VILLAGOMEZ CARRANZA VICM710712KT2	9	\$1,955,959	0.3%
61	PEMEX TRANSFORMACION INDUSTRIAL PEMEX TRI XAXX010101000	2	\$1,897,955	0.3%
62	SUSANA GAONA ZARATE GAZS610811FQ0	9	\$1,778,663	0.3%
63	JOSE LUIS MOGUEL ARCOS MOAL860420F65	2	\$1,715,378	0.3%
64	PEMEX TRANSFORMACION INDUSTRIAL EPS PTI151101TE5	2	\$1,685,599	0.3%
65	BURO GEOESPACIAL Y FORESTAL S DE RL DE CV BGF190312AP0	5	\$1,642,672	0.3%
66	LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LTI960220FP5	17	\$1,633,246	0.3%
67	SWON IT SERVICES MEXICO SA DE CV ODS090304J33	1	\$1,627,327	0.3%
68	EMANUEL JIMENEZ RUIZ JIRE9108302I6	6	\$1,616,608	0.3%
69	CONSTRUCTORA LIEL SA DE CV CLI110725822	6	\$1,594,390	0.3%
70	CODIXA S DE RL DE CV COD970507EJ4	8	\$1,562,750	0.3%
71	AXA SEGUROS ASE931116231	1	\$1,559,830	0.3%
72	FILIBERTO LOPEZ TORRES LOTF650328NK4	1	\$1,522,968	0.3%
73	MANUEL ROBERTO MELGAREJO BENAVIDES MEBM821012B69	7	\$1,512,388	0.3%
74	SERVICIOS ECOLOGICOS Y CIENTIFICOS SA DE CV SEC100608CI2	1	\$1,500,000	0.3%
75	GACUA SA DE CV GAC100728GV3	1	\$1,500,000	0.3%
76	INSTRUMENTS NANOTECH SA DE CV INA150612Q2A	6	\$1,483,561	0.3%
77	MIGESA SA DE CV MIG050707G63	1	\$1,477,527	0.3%
78	EQUIPAR SA DE CV EQU861104AT1	13	\$1,473,542	0.3%
79	EDER URIEL ZAMORA GUERRA ZAGE861216HP2	7	\$1,473,413	0.3%
80	SILVANA DIMARIA REYES FAVILA REFS960519FD7	3	\$1,469,800	0.3%
81	PRODUCTOS Y EQUIPOS BIOTECNOLOGICOS SA DE CV PEB030107QG4	8	\$1,466,821	0.3%
82	INSTRUMENTACION Y SERVICIO EN ANALITICA SA DE CV ISE1001062F1	6	\$1,452,428	0.3%
83	GABRIELA PERALTA ROMAN XAXX010101000	7	\$1,442,400	0.3%

#	PROVEEDOR	CONTRATOS	MONTO	%
84	EBSCO MEXICO INC SA DE CV EMI941031U22	3	\$1,407,246	0.2%
85	JOSUE ITEHUA QUIAHUA IEQJ920427I92	8	\$1,348,762	0.2%
86	CONSULTORES PROFESIONALES DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE VERACRUZ AC CPM1106227V0	6	\$1,336,000	0.2%
87	HDI SEGUROS SA DE CV HSE701218532	1	\$1,324,359	0.2%
88	ACCESORIOS PARA LABORATORIOS SA DE CV ALA860227ID6	8	\$1,309,373	0.2%
89	RUBER EIM DE MEXICO SA DE CV REM900919NT0	2	\$1,301,100	0.2%
90	LILIANA MARICELA CARMONA FUENTES CAFL880322MX0	8	\$1,292,224	0.2%
91	CORPORATIVO INTEGRAL DE PROYECTOS, SERVICIOS Y ASESORIA SA DE CV CIP080221QB0	1	\$1,286,062	0.2%
92	CDMHOLDING INTERNATIONAL GROUP SA DE CV CIG161020ST6	1	\$1,270,209	0.2%
93	COSTA RICA AIRE ACONDICIONADO ARTIFICIAL SA DE CV CRA0912146L5	1	\$1,164,760	0.2%
94	CORPORATIVO S O S CSO020304UR4	8	\$1,156,721	0.2%
95	ALHER SUSTENTABLE SA DE CV ASU180119AP9	2	\$1,137,364	0.2%
96	CENTRO INTERNACIONAL DE MEJORAMIENTO DE MAIZ Y TRIGO INTERNACIONAL CIM890330FI8	3	\$1,109,390	0.2%
97	EOSS GMBH XAXX010101000	1	\$1,098,937	0.2%
98	GINA GALLO CADENA GACG710930TK1	7	\$1,079,188	0.2%
99	ZT TRAVEL SA DE CV ZTR170829P51	1	\$1,077,586	0.2%
100	ALTIERI GAONA Y HOOPER SC AGH691212170	7	\$1,076,326	0.2%

Desglose de contratos

El código de cada contrato enlaza a su anuncio oficial en comprasmx.

1. PARQUE VEHICULAR

\$26,981,519 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: AUTO DISTRIBUIDORES SABALO SA DE CV ADS1808136B9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00092726](#)
54 PICK UP DOBLE CABINA DIESEL 2025

2. SERVICIOS INTEGRALES PARA LA SUPERVISIÓN FORESTAL Y RIESGO AMBIENTAL

\$22,988,506 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: CONSULTORIA AMBIENTAL Y FORESTAL DE VERACRUZ GD S DE RL DE CV CAF221221KN9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00118610](#)
SERVICIOS INTEGRALES DE SUPERVISIÓN FORESTAL Y RIESGO AMBIENTAL, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ANEXO T-1, E-1 Y E-2, MISMO QUE FORMAN PARTE DE LA PROPOSICION CON LA CUAL RESULTÓ ADJUDICADO EN LA LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-38-91Q-03891Q001-N-105-2024, QUE DIO ORIGEN AL CONTRATO.

3. ARRENDAMIENTO DE VEHÍCULOS TERRESTRES PARA EL INECOL

\$15,412,950 19 sep 2022 ACTIVO Arrendamientos
Proveedor: INDUSTRIAS ZARAVI S DE RL DE CV IZA0706139K6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2883787](#)
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE VEHÍCULOS TERRESTRES PARA EL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

4. SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

\$11,890,000 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: M&I STORAGE SOLUTIONS SA DE CV MSS230421F49
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00095683](#)
- ADQUISICION DE SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTA DENSIDAD - ADQUISICION DE SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTA DENSIDAD

5. ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS

\$9,379,223 19 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: LB SISTEMAS SA DE CV LSI090130BR5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00054189](#)

6. SERVICIO DE VIGILANCIA EN INSTALACIONES DEL INECOL XALAPA Y LA MANCHA

\$8,590,800 27 feb 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: INSTITUTO DE LA POLICIA AUXILIAR Y PROTECCION PATRIMONIAL PARA E IPA0508126H7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00015553](#)

7. SISTEMA DE VIRTUALIZACIÓN POR VPN Y ALMACENAMIENTO DE ALTO RENDIMIENTO

\$8,427,001 10 sep 2019 ACTIVO Adquisiciones
Proveedor: CADGRAFICS CAD901017276
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2178907](#)
SISTEMA DE VIRTUALIZACION POR VPN Y ALMACENAMIENTO DE ALTO RENDIMIENTO

8. ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL

\$7,516,890 8 mar 2021 EXPIRADO Arrendamientos
Proveedor: ALTUM TECNOLOGIC SA DE CV ATE180426DU6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2471668](#)
ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO EN LAS INSTALACIONES DE EL INECOL EN LA CIUDAD DE XALAPA, VER

9. SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

\$7,072,560 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: CONSULTORIA AMBIENTAL Y FORESTAL DE VERACRUZ GD S DE RL DE CV CAF221221KN9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00071765](#)
SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO DE SUPERVISIÓN FORESTAL EN LOS TRAMOS 5 NORTE, 6 Y 7 DEL PROYECTO TREN MAYA, QUE EL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. EJECUTA.

10. SERVICIOS INTEGRALES DE SUPERVISIÓN AMBIENTAL

\$6,999,805 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ECOFUNCIONAL SA DE CV ECO2102084C7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00107370](#)
SERVICIOS INTEGRALES DE SUPERVISION AMBIENTAL

11. SERVICIO DE VIGILANCIA EN INSTALACIONES DEL INECOL XALAPA

\$6,722,390 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: INSTITUTO DE LA POLICIA. AUXILIAR Y PROTECCION PATRIMONIAL PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE IPA0508126H7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2023-00163562](#)
SERVICIO DE VIGILANCIA EN INSTALACIONES DEL INECOL XALAPA Y LA MANCHA

12. SERVICIO DE VIGILANCIA EN EL INECOL XALAPA

\$6,135,090 12 dic 2022 ACTIVO Servicios
Proveedor: INSTITUTO DE LA POLICIA. AUXILIAR Y PROTECCION PATRIMONIAL PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE IPA0508126H7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2927654](#)
SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA EN EL INECOL XALAPA Y LA MANCHA

13. SERVICIO DE VIGILANCIA EN INSTALACIONES DEL INECOL XALAPA

\$6,017,817 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: INSTITUTO DE LA POLICIA AUXILIAR Y PROTECCION PATRIMONIAL PARA E IPA0508126H7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00010077](#)

14. SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

\$5,999,181 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ECOFUNCIONAL SA DE CV ECO2102084C7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00073207](#)
SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN PARA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS ESPECÍFICOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA SUPERVISIÓN AMBIENTAL.

15. SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE VEHÍCULOS TERRESTRES PARA EL INSTITUTO DE ECOLOGÍA,

\$5,772,779 2025 PUBLICADO Arrendamientos
Proveedor: INDUSTRIAS ZARAVI S DE RL DE CV IZA0706139K6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00033056](#)
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE VEHÍCULOS TERRESTRES PARA EL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

16. SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA INECOL XALAPA

\$5,686,956 22 sep 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INSTITUTO DE LA POLICIA. AUXILIAR Y PROTECCION PATRIMONIAL PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE IPA0508126H7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2775269](#)
SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA EN INSTALACIONES DEL INECOL EN XALAPA Y LA MANCHA, VER

17. SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA EN INSTALACIONES DEL XALAPA Y LA MANCHA

\$5,320,875 7 jun 2022 ACTIVO Servicios
Proveedor: INSTITUTO DE LA POLICIA. AUXILIAR Y PROTECCION PATRIMONIAL PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE IPA0508126H7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2786867](#)
SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA EN INSTALACIONES DEL XALAPA Y LA MANCHA DEL INECOL

18. POLIZA DE SEGURO

\$5,296,929 30 ene 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: GENERAL DE SEGUROS SA GSE720216JJ6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00011103](#)
POLIZA DE SEGURO de vida del personal del inecol

19. SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA EN EL INECOL XALAPA Y LA MANCHA

\$4,983,868 6 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INSTITUTO DE LA POLICIA. AUXILIAR Y PROTECCION PATRIMONIAL PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE IPA0508126H7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2232588](#)
SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA EN EL INECOL XALAPA Y LA MANCHA EN ACTOPAN, VER

20. SEGURO DE VIDA E INCAPACIDAD TOTAL Y PERMANENTE QUE PROTEGE A LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

\$4,746,411 13 ene 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: METLIFE MEXICO SA DE CV MME920427EM3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2663980](#)
SEGURO DE VIDA E INCAPACIDAD TOTAL Y PERMANENTE QUE PROTEGE A LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL).

21. ARRENDAMIENTO DE VEHÍCULOS TERRESTRES PARA EL INECOL

\$4,094,460 2024 PUBLICADO Arrendamientos
Proveedor: INDUSTRIAS ZARAVI S DE RL DE CV IZA0706139K6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00021016](#)
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE VEHÍCULOS TERRESTRES PARA EL INECOL

22. PARQUE VEHICULAR

\$3,929,000 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: AUTOMOTRIZ KIOTO S A P I DE CV AKI770601PC3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00095662](#)
- 5 VEHICULO SEDAN 4 PUERTAS 2025 -4 CAMIONETA TIPO SUV 2025

23. SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA PARA LAS INSTALACIONES DEL INECOL XALAPA

\$3,630,186 31 may 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JOSE MARTINEZ CARMONA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2530596](#)
SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL XALAPA

24. CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE ÁREA PARA REUBICACIÓN DE CUARTO ELÉCTRICO

\$3,613,433 2025 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: INGENIERIA DE PROYECTOS ELECTRICOS Y CIVILES SA DE CV IPE060808AH7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00072086](#)
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE ÁREA PARA REUBICACIÓN DE CUARTO ELÉCTRICO EN CAMPUS III DEL INECOL

25. PARQUE VEHICULAR

\$3,580,459 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: SUPER AUTOS JALAPA SA DE CV SAJ8312271K6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00092753](#)
-4 CAMION DE 3 1/2 TONELADAS 2025

26. REFORESTACIÓN DE 187 HECTÁREAS EN EL PARQUE EÓLICO DOMINICAS UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CHARCAS, S.L.P., QUE INCLUYE LA PROVISIÓN DE LAS DIFERENTES ESPECIES DE PLANTA, EL TRANSPORTE AL SITIO DE PLANTACIÓN, LAS LABORES CULTURALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA

\$3,327,478 29 ago 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: EFRAIN VALADEZ AGUILAR XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2845864](#)

REFORESTACIÓN DE 187 HECTÁREAS EN EL PARQUE EÓLICO DOMINICAS UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CHARCAS, S.L.P., QUE INCLUYE LA PROVISIÓN DE LAS DIFERENTES ESPECIES DE PLANTA, EL TRANSPORTE AL SITIO DE PLANTACIÓN, LAS LABORES CULTURALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU ESTABLECIMIENTO.

27. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN

\$3,268,594 11 nov 2022 ACTIVO Servicios
Proveedor: AURELIO RUIZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2930976](#)

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN DEL INECOL

28. PARQUE VEHICULAR

\$3,210,616 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: GASME AUTOMOTRIZ SA DE CV AEO780416LN4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00092737](#)

-5 CAMIONETA DE 11 PASAJEROS TIPO VAN

29. SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA EN XALAPA, VERACRUZ

\$3,112,500 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: VIVID ARCH CORPORATIVO SA DE CV VAC170227LB3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2023-00166603](#)

SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA EN INSTALACIONES DEL INECOL, EN XALAPA, VERACRUZ

30. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DEL INECOL

\$3,068,558 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: GRUPO INDUSTRIAL TURBOWASH SA DE CV GIT000104QZ7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00141016](#)

31. SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA PARA LAS INSTALACIONES DEL INECOL XALAPA, VER

\$3,029,935 26 ene 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: VIVID ARCH CORPORATIVO SA DE CV VAC170227LB3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00009891](#)

32. MATERIAL DE LABORATORIO

\$3,008,159 26 may 2026 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: COMERCIALIZADORA MAZCOVE SA DE CV CMA111027IL8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00048359](#)
2,550 CAJAS ENTOMOLOGICAS DE 44CM X 43CM X 7CM CON MADERA DE PINO

33. SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA

\$2,795,940 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: VIVID ARCH CORPORATIVO SA DE CV VAC170227LB3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00010059](#)

SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA EN LA CIUDAD DE XALAPA, VER

34. SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE VEHÍCULOS TERRESTRES PARA EL INSTITUTO DE ECOLOGÍA

\$2,745,694 6 mar 2026 FORMALIZADO Arrendamientos
Proveedor: INDUSTRIAS ZARAVI S DE RL DE CV IZA0706139K6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00022727](#)

SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE VEHÍCULOS TERRESTRES PARA EL INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C.

35. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DEL INECOL

\$2,718,489 3 may 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: COMBUSTIBLES FINOS SA DE CV CF1951116J25
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2779768](#)

36. ESTUDIO TÉCNICO JUSTIFICATIVO (ETJ)

\$2,668,534 8 jun 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARTIN JESUS GARCIA. DIAZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2788652](#)

ESTUDIO TÉCNICO JUSTIFICATIVO (ETJ) TRAMO NORTE Y SUR DE CAMBIO DE USO DE SUELO FORESTAL (ASPECTOS

FORESTALES) PROYECTO TRAZO TREN MAYA FASE 5.D
EL CUAL INCLUIRÁ; VISITAS AL SITIO DEL PROYECTO, PARA RECABAR INFORMACIÓN DE CAMPO, VISITA AL PREDIO. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DOCUMENTAL PREVIA. ENTREGA DE DOS EJEMPLARES DEL TRÁMITE ETJ Y DOS COPIAS EN DISCO COMPACTO AL PROMOVENTE.

37. SEGURO DE BIENES PATRIMONIALES DEL INECOL

\$2,598,345 23 nov 2022 ACTIVO Servicios
Proveedor: AGROASEMEX SA AGR900605VC6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2913658](#)
SEGURO DE BIENES PATRIMONIALES DEL INECOL 2023-2024

38. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE CLIMATIZACION

\$2,575,366 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: VICTOR GERARDO DOMINGUEZ AGUILAR DOAV8601097J2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2023-00166593](#)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE CLIMATIZACION Y RFRIGERACIÓN DEL INECOL

39. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DEL INECOL

\$2,525,849 3 may 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: COMBUSTIBLES FINOS SA DE CV CFI951116J25
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2514320](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DEL INECOL XALAPA

40. REFRIGERADORES

\$2,496,145 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: ALTA COMERCIALIZACION EN OFICINAS SA DE CV ACO961216RBA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00098225](#)
-118 REFRIGERADOR 20 INVERTER -36 FRIGOBAR DE 4.5 -116 DESHUMIFICADOR 110V

41. SERVICIO DE LIMPIEZA EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL XALAPA

\$2,461,533 3 nov 2022 ACTIVO Servicios
Proveedor: INGRID PAMELA DOMINGUEZ HERNANDEZ DOHI9809309T7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2921650](#)

42. SERVICIO CORRECTIVO A ESPECTRÓMETRO DE MASAS ORBITRAP FUSION

\$2,365,341 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS ISA9811271K9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00091574](#)
SOLICITUD DE SERVICIO CORRECTIVO A ESPECTRÓMETRO DE MASAS ORBITRAP FUSION DE MARCA THERMO SCIENTIFIC
NÚMERO DE SERIE: FSN10367. MANTENIMIENTO COMPLETO DE LA TRAMPA ORBITRANTE TRIHIBRIDO DE IONES, MARCA THERMO SCIENTIFIC, MODELO ORBITRAP FUSION. NÚMERO DE INVENTARIO INECOL 26774.

43. SERVICIOS DE LIMPIEZA EN EL INECOL XALAPA

\$2,345,882 6 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: DORA AGUILAR TORRES XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2232483](#)

44. SERVICIO DE LIMPIEZA

\$2,267,721 7 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: DORA AGUILAR TORRES XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1985022](#)
SERVICIO DE LIMPIEZA PARA LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN LA CIUDAD DE XALAPA, VER.

45. SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA ESPECIALIZADA TIPO EXCAVADORA ANFIBIA

\$2,250,000 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: NAVIVER SA DE CV NAV071203HUA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00087549](#)
SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA ESPECIALIZADA TIPO EXCAVADORA ANFIBIA, PARA TRABAJOS DE RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MANGLAR EN EL SITIO RAMSAR 1596 "LAGUNA DE TAMIAHUA, COMO MEDIDA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.

46. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN

\$2,177,410 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: VICTOR GERARDO DOMINGUEZ AGUILAR DOAV8601097J2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00017478](#)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN DEL INECOL

47. SERVICIO INTEGRAL DE REFORESTACIÓN EN LAS REGIONES DE CHARCAS, SLP; SAN TIBURCIO, MAZAPIL, ZACATECAS Y OJUELOS, JALISCO

\$2,047,898 9 jun 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ACEROS BARAJAS MEDINA SA DE CV ABM070710K14
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2521207](#)

SERVICIO INTEGRAL DE REFORESTACIÓN EN LAS REGIONES DE CHARCAS, SLP; SAN TIBURCIO, MAZAPIL, ZACATECAS Y OJUELOS, JALISCO QUE INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCO GANADERO PERIMETRAL A BASE DE POSTES METÁLICOS DE 1.83 METROS DE ALTURA, PUESTOS A 3 METROS DE DISTANCIA UNO DEL OTRO COLOCADOS CON SU ANCLA Y EL TERRENO NATURAL Y 4 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12, CON REFUERZOS H @ 150 METROS PARA TENSAR EL ALAMBRADO COLOCADOS CON CEMENTO Y DOS PUERTAS METÁLICAS PARA LA PROTECCIÓN DEL ÁREA A REFORESTAR.

48. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DEL INECOL

\$1,995,558 30 abr 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: COMBUSTIBLES FINOS SA DE CV CFI951116J25
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2320800](#)

49. - SERVICIOS Y ESTUDIOS PARA EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

\$1,994,225 13 sep 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GESTION Y ASESORIA JURIDICO AMBIENTAL SC GAJ031224UJ4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2859229](#)
SERVICIOS Y ESTUDIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL PROYECTO 200A2020V0001 MIA-R "MODERNIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA FÉRREA DEL FERROCARRIL DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC, CON UNA META DE 132.8 KM DEL KM 96+146 AL 213+550 Y DEL 226+200 AL 241+280 EN LOS ESTADOS DE OAXACA Y VERACRUZ" CONSIDERANDO ÚNICAMENTE EL TRAMO MOGOÑE - LAGUNAS CHIVELA - LA MATA CORRESPONDIENTE A 44.11 KM, ASÍ COMO TAMBIÉN, LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS ESPECÍFICOS DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL PROYECTO 200A2019V0020 DTU-BR "REHABILITACIÓN DE VÍA FÉRREA MEJORANDO SU CURVATURA Y PENDIENTE, EN 12.65 KM, DE VÍA DE TRAMO CONTINUO ENTRE EL KM Z-213+550 AL KM Z-226+200, CHIVELA - LAGUNAS, OAXACA".

50. ELABORACIÓN DE ESTUDIO TÉCNICO JUSTIFICATIVO DE CAMBIO DE USO DE SUELO

\$1,978,634 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: CONSULTORIA AMBIENTAL Y FORESTAL DE VERACRUZ GD S DE RL DE CV CAF221221KN9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00067988](#)
SERVICIOS PROFESIONALES DE INVESTIGACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO TÉCNICO JUSTIFICATIVO DE CAMBIO DE USO DE SUELO EN TERRENOS FORESTALES

51. PANELES SOLARES

\$1,975,072 2025 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: SINCO CONSULTORIA SA DE CV SCO11102456A
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00074311](#)
112 PANELES SOLARES PARA EL EDIFICIO A DEL CAMPUS I
56 PANELES SOLARES PARA EL EDIFICIO B DEL CAMPUS III

52. ESTUDIO TÉCNICO JUSTIFICATIVO DE CAMBIO DE USO DE SUELO EN TERRENO FORESTAL, (ASPECTOS FORESTALES) PROYECTO TRAZO TREN MAYA FASE 5 POR 247 HECTÁREAS DE CUSTF. (CAMBIO DE USO DE SUELO EN TERRENO FORESTAL).

\$1,924,063 25 ago 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARTIN JESUS GARCIA. DIAZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2565982](#)
ESTUDIO TÉCNICO JUSTIFICATIVO DE CAMBIO DE USO DE SUELO EN TERRENO FORESTAL, (ASPECTOS FORESTALES) PROYECTO TRAZO TREN MAYA FASE 5 POR 247 HECTÁREAS DE CUSTF. (CAMBIO DE USO DE SUELO EN TERRENO FORESTAL). INCLUYE: VISITA AL SITIO DEL PROYECTO, PARA RECABAR INFORMACIÓN DE CAMPO, VISITA AL PREDIO. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DOCUMENTAL PREVIA. ENTREGA DE DOS EJEMPLARES DEL TRÁMITE ETJ Y DOS COPIAS EN DISCO COMPACTO AL PROMOVENTE.

53. SECUENCIADOR DE ADN Y CENTRIFUGA

\$1,864,250 2025 Adquisiciones
Proveedor: APPLIED BIOSYSTEMS DE MEXICO S DE RL DE CV ABM9905262R0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00124295](#)
SECUENCIADOR DE ADN SEQSTUDIO DE 4 CAPILARES MARCA APPLIED BIOSYSTEMS NP A34274 INCLUYE: LAPTOP PARA EL EQUIPO SEQSTUDIO PN A34273 SOFTWARE DE ANÁLISIS SEQSTUDIO (GENEMAPPER, SEQUENCING ANALYSIS, MINAR VARIANT FINDER, VARIANT REPORTER Y SEQSCAPE) PNA41125 KIT DE ARRANQUE CON REACTIVOS, ACCESORIOS Y CONSUMIBLES PN A35000

54. CONJUNTO DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS Y ESTUDIOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS ESPECÍFICOS DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL PROYECTO "MODERNIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA FÉRREA DEL FERROCARRIL DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC (FIT)"

\$1,847,057 15 oct 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GESTION Y ASESORIA JURIDICO AMBIENTAL SC GAJ031224UJ4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2609423](#)

CONJUNTO DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS Y ESTUDIOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS ESPECÍFICOS DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL PROYECTO "MODERNIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA FÉRREA DEL FERROCARRIL DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC (FIT)", EL CUAL INCLUYE: ANÁLISIS A LA CALIDAD DEL AGUA POR LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA INCLUYENDO LOS PARÁMETROS; TURBIDEZ, SDT, COL. FEC., DT, SST, ALCALINIDAD Y BICARBONATOS. MONITOREO A LA CALIDAD DEL AGUA PERIÓDICAMENTE (SEMANAL), INCLUYENDO TEMP, PH, SDT, TURBIDEZ, COLOR, OLORES, OD, TEMP. AMB. MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AIRE PERIÓDICAMENTE (SEMANAL) INCLUYENDO CÁLCULOS EN BASE A MAQUINARIA Y EQUIPOS EN OBRA, PARÁMETROS CO₂ Y CO. MONITOREO Y SEGUIMIENTO A LA CALIDAD DE RUIDO PERIÓDICAMENTE (SEMANAL) CON BASE EN LA NOM-081-SEMARNAT-1994. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS (RSU, RME, RP Y RPBI) QUE SE GENEREN EN LA OBRA DE REHABILITACIÓN DE LA VÍA FÉRREA DE 56 KM

55. ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA SICOP GRP NET-MULTIX A SU VERSION 8.0

\$1,800,000 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: UNIX HELP SA DE CV UHE990416DR4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: 2660213

56. REFORESTACIÓN DE 124 HECTÁREAS DEL PARQUE EÓLICO DOMINICA, INCLUYE LA PROVISIÓN DE LAS ESPECIES DE PLANTA, SU TRANSPORTE AL SITIO DE PLANTACIÓN, LAS LABORES CULTURALES NECESARIAS Y LA MANO DE OBRA PARA EL ESTABLECIMIENTO EN LOS TERRENOS DEL PARQUE EÓLICO

\$1,752,097 7 jun 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: EFRAIN VALADEZ AGUILAR XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2520032](#)

REFORESTACIÓN DE 124 HECTÁREAS DEL PARQUE EÓLICO DOMINICA, INCLUYE LA PROVISIÓN DE LAS ESPECIES DE PLANTA, SU TRANSPORTE AL SITIO DE PLANTACIÓN, LAS LABORES CULTURALES NECESARIAS Y LA MANO DE OBRA PARA EL ESTABLECIMIENTO EN LOS TERRENOS DEL PARQUE EÓLICO DOMINICAS UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE CHUPADEROS, EN EL MUNICIPIO DE CHARCAS EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

57. SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS

\$1,751,959 24 mar 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PEMEX TRANSFORMACION INDUSTRIAL PEMEX TRI XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2728226](#)

SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES TERRESTRES EN TERRITORIO NACIONAL

58. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO AL SISTEMA TELEFÓNICO

\$1,729,684 8 dic 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: 3G COMUNICACIONES SA DE CV TGC0102169I5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00131090](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO AL SISTEMA TELEFÓNICO DE COMUNICACIONES UNIFICADAS NEC SV9300 Y PERIFÉRICOS DE COMUNICACIÓN INTERNA, EN EL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

59. ESTUDIO CAMBIO DE USO DE SUELO TREN MAYA TRAMO 7 FASE 2, CAMPECHE CON UNA SUPERFICIE DE 525.87 HECTÁREAS EL CUAL INCLUIRÁ: VISITA (1) AL SITIO DEL PROYECTO, PARA RECABAR INFORMACIÓN DE CAMPO, VISITA DE PREDIO; ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DOCUMENTAL PREVIA

\$1,724,138 3 nov 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARTIN JESUS GARCIA. DIAZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2901343](#)

ESTUDIO CAMBIO DE USO DE SUELO TREN MAYA TRAMO 7 FASE 2, CAMPECHE CON UNA SUPERFICIE DE 525.87 HECTÁREAS EL CUAL INCLUIRÁ: VISITA (1) AL SITIO DEL PROYECTO, PARA RECABAR INFORMACIÓN DE CAMPO, VISITA DE PREDIO; ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DOCUMENTAL PREVIA; ENTREGA DE UN EJEMPLAR ORIGINAL DEL TRÁMITE Y UNA COPIA DIGITAL EN DISCO COMPACTO AL PROMOVENTE.

60. SUMINISTRO DE BOLETOS DE AVIÓN NACIONALES O INTERNACIONALES

\$1,724,138 12 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: VIADAMIA S DE RL DE CV VIA0711232T0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2018734](#)

61. ESTUDIO CAMBIO DE USO DE SUELO TREN MAYA TRAMO 7 FASE 1, QUINTANA ROO CON UNA SUPERFICIE DE 137.95 HECTÁREAS EL CUAL INCLUIRÁ: VISITA (2) AL SITIO DEL PROYECTO, PARA RECABAR INFORMACIÓN DE CAMPO, VISITA DE PREDIO; ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DOCUMENTAL PREVIA;

\$1,716,943 3 nov 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARTIN JESUS GARCIA. DIAZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2901286](#)

ESTUDIO CAMBIO DE USO DE SUELO TREN MAYA TRAMO 7 FASE 1, QUINTANA ROO CON UNA SUPERFICIE DE 137.95 HECTÁREAS EL CUAL INCLUIRÁ: VISITA (2) AL SITIO DEL PROYECTO, PARA RECABAR INFORMACIÓN DE CAMPO, VISITA DE PREDIO; ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DOCUMENTAL PREVIA; ENTREGA DE UN EJEMPLAR ORIGINAL DEL TRÁMITE Y UNA COPIA DIGITAL EN DISCO COMPACTO AL PROMOVENTE.

62. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHÍCULAR DEL INECOL

\$1,686,499 30 abr 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: COMBUSTIBLES FINOS SA DE CV CFI951116J25
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2118647](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHÍCULAR DEL INECOL DE LA CIUDAD DE XALAPA, VER

63. SERVICIO DE LICENCIAMIENTO DE DERECHO DE USO DE SOFTWARE MICROSOFT

\$1,627,327 23 nov 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SWON IT SERVICES MEXICO SA DE CV ODS090304J33
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2411802](#)

64. SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS

\$1,602,607 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: EDENRED MEXICO SA DE CV ASE930924SS7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00017172](#)

ADQUISICION DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS AUTOMOTORES TERRESTRES EN TERRITORIO NACIONAL, MEDIANTE EL SERVICIO DE MEDIOS DE PAGO ELECTRONICOS PARA EL EJERCICIO 2025

65. SERVICIO DE SUMINISTRO DE VALES ELECTRÓNICOS MEDIDA DE FIN DE AÑO 2024

\$1,595,000 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: TOKA INTERNACIONAL S A P I DE CV TIN090211JC9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00145925](#)

SUMINISTRO DE VALES ELECTRONICOS MEDIDA DE FIN DE AÑO 2024

66. SEGURO DE LOS BIENES PATRIMONIALES DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C.

\$1,559,830 30 jul 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AXA SEGUROS ASE931116231
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2141704](#)

67. MANTENIMIENTO A IMPERMEABILIZANTE EN DORMITORIOS, LAVANDERLA, ALMACÉN

\$1,549,818 9 mar 2026 FORMALIZADO Obra pública
Proveedor: JOSE LUIS MOGUEL ARCOS MOAL860420F65
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00026835](#)

MANTENIMIENTO A IMPERMEABILIZANTE EN DORMITORIOS, LAVANDERLA, ALMACÉN DE RESIDUOS, MÓDULO DE BAÑOS, EDIFICIO A Y SEGUNDA SECCIÓN DEL ALA IZQUIERDA DEL EDIFICIO B EN CAMPUS III; MURO DE FACHADA EDIFICIO B, ALMACÉN DE RESIDUOS Y ALMACÉN DE REACTIVOS EN CAMPUS I, DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

68. MANTENIMIENTO A IMPERMEABILIZANTE DE EDIFICIO A Y COMEDOR DE CAMPUS I; Y OTROS

\$1,533,618 2025 FORMALIZADO Obra pública
Proveedor: BUFETE EMPRESARIAL DE SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCION SA DE CV BES100511DU4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00109305](#)

69. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

\$1,522,968 2025 FORMALIZADO Obra pública
Proveedor: FILIBERTO LOPEZ TORRES LOTF650328NK4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00094744](#)

70. SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES EJERCICIO FISCAL 2026

\$1,512,898 25 nov 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: EDENRED MEXICO SA DE CV ASE930924SS7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00132869](#)

SERVICIO DE MONEDEROS ELECTRÓNICOS COMO MEDIO DE PAGO PARA EL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES TERRESTRES EN TERRITORIO NACIONAL

71. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIA SOCIAL

\$1,500,000 15 oct 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GACUA SA DE CV GAC100728GV3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2609466](#)

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA SOCIAL PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL COMITÉ VOLUNTARIO DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DE LA REHABILITACIÓN DE 132.824 KM DE VÍA DEL FERROCARRIL DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC, OAXACA.

72. DESARROLLO DEL COMPONENTE DE FAUNA EN LA REVISIÓN DE LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL TREN MAYA EN LOS TRAMOS PALENQUE A IZAMAL

\$1,500,000 27 abr 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SERVICIOS ECOLOGICOS Y CIENTIFICOS SA DE CV SEC100608CI2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2491572](#)

73. CONTRATACIÓN DEL SERVICIO RAS-LICENCIAMIENTO DE APLICACIONES OFIMÁTICAS

\$1,477,527 28 feb 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: MIGESA SA DE CV MIG050707G63
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00017754](#)
servicio de licenciamiento de aplicaciones ofimáticas.
El servicio deberá contener el licenciamiento Microsoft Educativo de la lista global de productos requeridos descrita en el anexo técnico que obra en el expediente de la contratación.

74. SERVICIO DE RE-ENERGIZACIÓN DEL MAGNETO 500 MHZ DE EQUIPO DE RESONANCIA

\$1,473,072 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: BRUKER MEXICANA SA DE CV BME9501186G1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00130531](#)
SERVICIO DE RE-ENERGIZACIÓN DEL MAGNETO 500 MHZ ASCEND POSTERIOR A UN EVENTO DE QUENCH, PARA UN EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR MARCA BRUKER CON NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN 10178776 Y NÚMERO DE INVENTARIO 25351.

75. SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL, LOGÍSTICA Y SUMINISTROS PARA EL SALVAMENTO ARQUEOLÓGICO

\$1,380,537 19 oct 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ECOFUNCIONAL SA DE CV ECO2102084C7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2889991](#)
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL, LOGÍSTICA Y SUMINISTROS PARA EL SALVAMENTO ARQUEOLÓGICO PLANTA FOTOVOLTAICA PUERTO PEÑASCO, SONORA, DURANTE UN PLAZO DE DOS MESES.

76. SEGURO DE LOS BIENES PATRIMONIALES DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

\$1,324,359 4 ago 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: HDI SEGUROS SA DE CV HSE701218532
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2365944](#)

77. LA-006000993-E18-2022 CONTRATACIÓN CONSOLIDADA PARA EL SUMINISTRO DE VALES DE DESPENSA

\$1,315,200 28 nov 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: TOKA INTERNACIONAL S A P I DE CV TIN090211JC9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2916786](#)
LA-006000993-E18-2022 CONTRATACIÓN CONSOLIDADA PARA EL SUMINISTRO DE VALES ELECTRÓNICOS DE DESPENSA, PARA EL OTORGAMIENTO DE LA MEDIDA DE FIN DE AÑO DEL EJERCICIO 2022

78. SERVICIO DE MANTENIMIENTO POR 1 AÑO PARA EL SISTEMA DE CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN (UPLC) MARCA WATERS

\$1,293,017 9 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2198862](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO POR 1 AÑO PARA EL SISTEMA DE CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN (UPLC) MARCA WATERS, MODELO ACQUITY CLASS 1 CON NÚMEROS DE SERIE F14USM 638G, G14CHA 200G Y C14BUR 087G, ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS DE ALTA DEFINICIÓN MARCA WATERS MODELO SYNAPT G2 SI, CON NÚMERO DE SERIE UGA409 Y UN GENERADOR DE NITRÓGENO MARCA PEAK, MODELO NM32LA CON NÚMERO DE SERIE A 14-05-326. TODO EL SISTEMA TIENE COMO NÚMERO INVENTARIO INECOL EL 24162.

79. SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN, PARA LA RESTAURACIÓN DE ÁREAS

\$1,291,500 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: ALBERTO JIMENEZ MARTINEZ JIMA680807K40
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00113307](#)
SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN, PARA LA RESTAURACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS POR LA ACTIVIDAD MINERA, POR MEDIO DE LA PLANTACIÓN DE ESPECIES NATIVAS REPRESENTATIVAS DEL ECOSISTEMA, EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ESTABLECIDOS EN EL PROCEDIMIENTO NO. IA-38-91 Q-03891 Q001-N-116-2025.

80. CONTRATACIÓN CONSOLIDADA PARA EL SUMINISTRO DE VALES DE DESPENSA ELECTRÓNICOS

\$1,290,100 22 nov 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: TOKA INTERNACIONAL S A P I DE CV TIN090211JC9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2636108](#)
LA-006000993-E12-2021

CONTRATACIÓN CONSOLIDADA PARA EL SUMINISTRO DE VALES DE ELECTRÓNICOS DE DESPENSA, PARA EL OTORGAMIENTO

81. MANTENIMIENTO A ESTRUCTURAS METÁLICAS Y PINTURA EN EDIFICIOS EN LOS CAMPUS

\$1,286,062 22 may 2026 FORMALIZADO Obra pública
 Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL DE PROYECTOS, SERVICIOS Y ASESORIA SA DE CV CIP080221QB0
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [C-2026-00056610](#)
 MANTENIMIENTO A ESTRUCTURAS METÁLICAS Y PINTURA EN EDIFICIOS EN LOS CAMPUS del inecol

82. SERVICIO ADMINISTRADO DE FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS PARA EL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

\$1,270,209 30 nov 2021 ACTIVO Servicios
 Proveedor: CDMHOLDING INTERNATIONAL GROUP SA DE CV CIG161020ST6
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2653010](#)

83. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN DEL INECOL

\$1,268,279 2 sep 2020 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: COSTA RICA Y CIA. S DE RL DE CV CRI030113AQA
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2379250](#)

84. SERVICIO DE ASEGURAMIENTO DE BIENES PATRIMONIALES

\$1,257,578 2026 FORMALIZADO Servicios
 Proveedor: AGROASEMEX SA AGR900605VC6
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [C-2026-00000906](#)
 SERVICIO DE ASEGURAMIENTO DE BIENES PATRIMONIALES DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

85. 180/ADQ/2019 SISTEMA PARA MEDIR FLUJO DE SAVIA Y PSICÓMETRO DE TALLO

\$1,256,600 21 nov 2019 EXPIRADO Adquisiciones
 Proveedor: RUBER EIM DE MEXICO SA DE CV REM900919NT0
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2203632](#)
 6 SISTEMA PARA MEDIR FLUJO DE SAVIA EN ARBOLES MARCA ICT CAT. HFD8-100 Y HFD8-50

4 PSICÓMETRO DE TALLO PARA MEDICIÓN CONTINUA IN SITU DEL POTENCIAL HÍDRICO (AGUA) VEGETAL

86. CONTRATACIÓN CONSOLIDADA PARA EL SUMINISTRO DE VALES DE DESPENSA ELECTRÓNICOS

\$1,240,958 23 nov 2020 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: TOKA INTERNACIONAL S A P I DE CV TIN090211JC9
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2411673](#)
 LA-006000993-E59-2020

CONTRATACIÓN CONSOLIDADA PARA EL SUMINISTRO DE VALES ELECTRÓNICOS DE DESPENSA, PARA EL OTORGAMIENTO DE LA MEDIDA DE FIN DE AÑO DEL EJERCICIO 2020.

87. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO POR DOS AÑOS PARA UN EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA

\$1,196,837 22 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
 Proveedor: BRUKER MEXICANA SA DE CV BME9501186G1
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [C-2026-00055137](#)
 Póliza de mantenimiento por dos años para un equipo de resonancia magnética nuclear marca Bruker con número de identificación 10178776 y número de inventario 25351.
 Vigencia de la póliza: del 1 de julio de 2026 al 30 de junio de 2028.

88. SERVICIO DE MANTENIMIENTO POR 1 AÑO PARA EL SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS

\$1,181,053 11 nov 2020 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2408713](#)
 SERVICIO DE MANTENIMIENTO POR 1 AÑO PARA EL SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN (UPLC) MARCA WATERS, MODELO ACQUITY CLASS I CON NÚMEROS DE SERIE F14USM 638G, G14CHA 200G Y C14BUR 087G, ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS DE ALTA DEFINICIÓN MARCA WATERS MODELO SYNAPT G2 SI, CON NÚMERO DE SERIE UGA409 Y UN GENERADOR DE NITRÓGENO MARCA PEAK, MODELO NM32LA CON NÚMERO DE SERIE A14-05-326. TODO EL SISTEMA TIENE COMO NÚMERO INVENTARIO INECOL EL 24162.

89. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN

\$1,164,760 2 sep 2019 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: COSTA RICA AIRE ACONDICIONADO ARTIFICIAL SA DE CV CRA0912146L5
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2167433](#)
 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C.

90. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN

\$1,154,850 10 feb 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: VICTOR GERARDO DOMINGUEZ AGUILAR DOAV8601097J2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00015309](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN y refrigeración del inecol

91. SEGURO DE LOS BIENES PATRIMONIALES DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

\$1,120,035 3 feb 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GRUPO NACIONAL PROVINCIAL S A B GNP9211244P0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2706708](#)

92. ELABORACIÓN DE DOS MAPAS ESTATALES DE ALTA RESOLUCIÓN, EN LOS ESTADOS DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE Y MICHOACÁN, PARA EL PROYECTO USO DE BIG DATA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (INTEGRALIDAD GAMMA)”.

\$1,098,937 17 jul 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: EOSS GMBH XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2363767](#)

93. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN

\$1,094,535 2 sep 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: COSTA RICA Y CIA. S DE RL DE CV CRI030113AQA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2592897](#)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN DE INECOL

94. BOLETOS DE AVION

\$1,077,586 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ZT TRAVEL SA DE CV ZTR170829P51
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00062049](#)
ADQUISICION DE PASAJES AEREOS NACIONALES E INTERNACIONALES Y SERVICIO DE AGENCIA DE VIAJES

95. BOLETOS DE AVION

\$1,077,586 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: AGENCIA. DE VIAJES CARMEN S DE R L DE C V AVC650311PJA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00058326](#)
CONTRATACION DE PASAJES AEREOS NACIONALES E INTERNACIONES Y SERVICIO DE AGENCIA DE VIAJES

96. 152 Y 181/ADQ/2019 REGISTRADOR DE DATOS Y MEDIDOR DE RESPIRACIÓN

\$1,036,627 20 nov 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CONSORCIO INTERNACIONAL HUITZILIN SA DE CV CIH0901195S3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2203326](#)
2 REGISTRADORES DE DATOS MARCA CAMPBELL SCIENTIFIC MODELO CR1000X CON ACCESORIOS.

(2) ARMARIO PARA DATALOGGER RESISTENTE AL AGUA MEDIDAS 12 X 14 PULGADAS CAT. ENC12/14

(2) RELÉ MULTIPLEXOR 16/32 CANALES. CAT. AM16/32B

(4) TARJETA DE MEMORIA DE 16GB MICROSD FLASH SLC

1 MEDIDOR DE RESPIRACIÓN DE SUELO PORTÁTIL MARCA LI-COR MODELO LI-7810 QUE INCLUYE:

8200-01S CÁMARA SMART

900-17114 Sonda de humedad de suelo

9978-213 JUEGO DE REEMPLAZO DE BOMBA

6000-09TC TERMOCOPLE

610-17341 SISTEMA PARA TRANSPORTE

7800-950 JUEGO DE CERO CO2

286-17638 KIT DE REPARACIÓN

9982-009 ACCESORIO DE LA CÁMARA TGA

9968-162 CABLE ADAPTADOR

9978-193 PAQUETE DE FILTROS DE REEMPLAZO. JUNTAS DE REEMPLAZO

300-07125 ACCESORIOS QUICK CONN COUP

301-08119 PAQUETE DE FILTROS DE REEMPLAZO

300-07124 QUICK CONNECT PLUG

97. SERVICIO INTEGRAL DE REFORESTACIÓN EN LA REGIÓN DE CHARCAS, SLP, QUE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCO GANADERO PERIMETRAL

\$1,016,944 27 jun 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ACEROS BARAJAS MEDINA SA DE CV ABM070710K14
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2800876](#)

SERVICIO INTEGRAL DE REFORESTACIÓN EN LA REGIÓN DE CHARCAS, SLP, QUE INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCO GANADERO PERIMETRAL DE 6159.67 METROS LINEALES, CON POSTES METÁLICOS DE 1.83 METROS DE ALTURA, PUESTOS A 3 METROS DE DISTANCIA UNO DEL OTRO, COLOCADOS CON SU ANCLA Y EL TERRENO NATURAL Y 4 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12 CON REFUERZOS DE H A CADA 150 METROS PARA TENSAR EL ALAMBRADO, COLOCADOS CON CEMENTO.

98. SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE 2023 ART. 1

\$996,188 27 dic 2022 ACTIVO Adquisiciones
Proveedor: PEMEX TRANSFORMACION INDUSTRIAL EPS PTI151101TE5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2939796](#)

SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES TERRESTRES EN TERRITORIO NACIONAL MEDIANTE EL SERVICIO DE MEDIOS DE PAGO ELECTRÓNICOS, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023

99. MANTENIMIENTO A CALZADA DE ACCESO A CAMPUS 1, (TRAMO CENTRO DE RECEPCIÓN - CALZA

\$989,853 2025 FORMALIZADO Obra pública
Proveedor: BUFETE EMPRESARIAL DE SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCION SA DE CV BES100511DU4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00099668](#)

MANTENIMIENTO DE CALZADA DE ACCESO A CAMPUS I, (TRAMO CENTRO DE RECEPCIÓN-CALZADA RESTAURADA) DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

100. CONTINUACIÓN DEL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL

\$978,782 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ALTUM TECNOLOGIC SA DE CV ATE180426DU6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00090578](#)

CONTINUACIÓN DEL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y PERIFÉRICOS (BASE INSTALADA) PARA EL INECOL.

101. REFORESTACIÓN DE 50 HECTÁREAS EN EL PARQUE EÓLICO VIENTOS DEL ALTIPLANO

\$969,800 13 sep 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SILVANA DIMARIA REYES FAVILA REFS960519FD7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2859486](#)

REFORESTACIÓN DE 50 HECTÁREAS EN EL PARQUE EÓLICO VIENTOS DEL ALTIPLANO UBICADO EN EL MUNICIPIO MAJOMA MAZAPIL ZACATECAS, QUE INCLUYE LA PROVISIÓN DE LAS DIFERENTES ESPECIES DE LA PLANTA, EL TRANSPORTE AL SITIO DE PLANTACIÓN, LAS LABORES CULTURALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU ESTABLECIMIENTO.

102. SERVICIOS DE LIMPIEZA EN EL INECOL XALAPA

\$967,440 6 ene 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: DORA AGUILAR TORRES XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2431339](#)

103. SERVICIO ADMINISTRADO DE FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN

\$963,537 21 may 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: SINTEG EN MEXICO SA DE CV SME900227T7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00047090](#)

104. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO POR DOCE MESES PARA EL SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN (UPLC) MARCA WATERS, MODELO ACQUITY CLASS I, CON NÚMEROS DE SERIE F14USM 638G, G14CHA 200G Y C14BUR 087G

\$957,562 22 nov 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2632951](#)

PÓLIZA DE MANTENIMIENTO POR DOCE MESES PARA EL SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN (UPLC) MARCA WATERS, MODELO ACQUITY CLASS I, CON NÚMEROS DE SERIE F14USM 638G, G14CHA 200G Y C14BUR 087G, ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS DE ALTA DEFINICIÓN MARCA WATERS MODELO SYNAPT G2 SI, CON NÚMERO DE SERIE UGA409, UN GENERADOR DE NITRÓGENO MARCA PEAK, MODELO NM32LA CON NÚMERO DE SERIE A14-05-326 Y EL UPS DE LA MARCA POWERVAR. TODO EL SISTEMA TIENE COMO NÚMERO INVENTARIO INECOL EL 24162.

EL SERVICIO INCLUYE UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE SE REALIZARÁ DURANTE EL PERIODO DE COBERTURA, LOS

CONSUMIBLES NECESARIOS PARA DICHO MANTENIMIENTO, LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS ILIMITADOS EN CASO DE FALLAS HASTA EL 10 DE NOVIEMBRE DE 2022, ASÍ COMO LAS PARTES Y REFACCIONES NUEVAS, ORIGINALES QUE SEAN NECESARIAS DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA. ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE PROCESAMIENTO. PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS SE TENDRÁ UN TIEMPO DE RESPUESTA DE 48 HORAS, CONTADAS A PARTIR DE LA FECHA Y HORA EN QUE EL RESPONSABLE DEL SISTEMA REPORTE LA FALLA CORRESPONDIENTE. ASÍ MISMO, ESTA PÓLIZA CONTEMPLA LA ASESORÍA TELEFÓNICA PARA HARDWARE Y SOFTWARE.

105. SUMINISTRO DE BOLETOS DE AVIÓN NACIONALES E INTERNACIONALES

\$948,276 25 mar 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: AGENCIA. DE VIAJES CARMEN S DE R L DE C V AVC650311PJA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2757838](#)
SUMINISTRO DE PASAJES AÉREOS Y SERVICIOS DE AGENCIA DE VIAJES

106. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA UN EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

\$922,931 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: BRUKER MEXICANA SA DE CV BME9501186G1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00147289](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA UN EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR MARCA BRUKER CON NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN 10178776 Y NÚMERO DE INVENTARIO 25351

107. PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL POR CINCO MESES PARA EL ESPECTRÓMETRO O DETECTOR DE MASAS TRI-HÍBRIDO

\$918,103 15 may 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCON SA DE CV IEF7911291F4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2064902](#)
PÓLIZA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL POR CINCO MESES PARA EL ESPECTRÓMETRO O DETECTOR DE MASAS TRI-HÍBRIDO MODELO ORBITRAP FUSION MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC NÚMERO DE SERIE: FSN10367 Y CON NÚMERO DE INVENTARIO 26774, INCLUYENDO LOS EQUIPOS QUE LO CONFORMAN.

108. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO ESPECTRÓMETRO DE MASAS ORBITRAP FUSION DE MARCA THERMO

\$900,000 12 may 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS SA DE CV ISA9811271K9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00039506](#)
Póliza de mantenimiento que incluye un servicio de mantenimiento preventivo y los correctivos ilimitados con una cobertura de un año al espectrómetro de masas Orbitrap Fusion de marca Thermo Scientific número de serie: FSN10367 y Sistema de UHPLC Vanquish Neo con Interfaz de Usuario Vanquish (VUI), de marca Thermo Scientific acoplado, No. de inventario 26774. La vigencia de la póliza será del 18 de mayo del 2026 al 17 de mayo del 2027.

109. SEGURO DE BIENES PATRIMONIALES DEL INECOL

\$895,313 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: AGROASEMEX SA AGR900605VC6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00001188](#)

110. ASEGURAMIENTO DE BIENES PATRIMONIALES

\$895,313 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: AGROASEMEX SA AGR900605VC6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00066413](#)
SERVICIO DE ASEGURAMIENTO DE BIENES PATRIMONIALES DE EL INECOL

111. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO POR UN AÑO PARA UN EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR MARCA BRUKER MODELO AVANCE 111 HD DE 500 MHZ, CON NÚMERO. DE SERIE 10178776 Y NÚMERO DE INVENTARIO 25351.

\$864,357 13 nov 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: BRUKER MEXICANA SA DE CV BME9501186G1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2199445](#)

112. SUMINISTRO DE BOLETOS DE AVIÓN NACIONALES E INTERNACIONALES

\$862,069 18 feb 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: VIADAMIA S DE RL DE CV VIA0711232T0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2275233](#)

113. SERVICIO DE SOPORTE PARA LA SUPERVISIÓN AMBIENTAL

\$862,069 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ECOFUNCIONAL SA DE CV ECO2102084C7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00077266](#)
SERVICIO DE SOPORTE PARA LA SUPERVISIÓN AMBIENTAL:
SOPORTE TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DURANTE JUNIO DE 2024 AL EQUIPO DE SUPERVISIÓN AMBIENTAL RESPONSABLE DE VIGILAR LA ADECUADA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS AMBIENTALES QUE SE DISEÑARON PARA MITIGAR Y COMPENSAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES POR LA CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE LOS TRAMOS 5 NORTE, 6 Y 7 DEL TREN

114. SUMINISTRO DE BOLETOS DE AVIÓN NACIONALES E INTERNACIONALES

\$862,069 18 feb 2020 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: AGENCIA. DE VIAJES CARMEN S DE R L DE C V AVC650311PJA
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2275196](#)

115. SERVICIO DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES

\$862,058 2024 PUBLICADO Servicios
 Proveedor: EDENRED MEXICO SA DE CV ASE930924SS7
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
 Código: [C-2023-00171549](#)
 ADQUISICION DE COMBUSTIBLE PARA LA OPERATIVIDAD DEL INECOL

116. SERVICIO DE DICTAMEN NO FORESTAL DEL PROYECTO TREN MAYA TRAMO 7

\$860,899 19 oct 2022 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: MARTIN JESUS GARCIA. DIAZ XAXX010101000
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2890119](#)
 SERVICIO DE DICTAMEN NO FORESTAL DEL PROYECTO TREN MAYA TRAMO 7 POR 294.84 HECTÁREAS CUSTF. EL CUAL INCLUIRÁ: VISITA (1) AL SITIO DEL PROYECTO, PARA RECABAR INFORMACIÓN DE CAMPO, VISITA DE PREDIO, ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DOCUMENTAL PREVIA Y ENTREGA DE UN EJEMPLAR EN ORIGINAL.

117. ESTUDIO PROSPECTIVO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS CORREDORES BIOLÓGICOS DE MAMÍFEROS Y UBICACIÓN POTENCIAL DE LOS POSIBLES CRUCES DE FAUNA SOBRE LA LÍNEA Z DEL FIT, TRAMO “MEDIAS AGUAS-SALINA CRUZ”

\$859,500 17 oct 2022 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: TECNOLOGIA URBANA Y AMBIENTAL DE MEXICO SA DE CV TUA061130DK4
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2888306](#)

118. SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL SISTEMA DE CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS

\$835,513 1 feb 2019 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [1995866](#)
 SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL SISTEMA DE CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN (UPLC) MARCA WATERS, MODELO ACQUITY CLASS I CON NÚMEROS DE SERIE F14USM 638G, G14CHA 200 G Y C14BUR 087G, ACOPLADO A UN ESPECTÓMETRO DE MASAS DE ALTA DEFINICIÓN MARCA WATERS MODELO SYNAPT G2 SI, CON NÚMERO DE SERIE UGA409 Y UN GENERADOS DE NITRÓGENO MARCA PEAK, MODELO NM32LA CON NÚMERO DE SERIE A14-05-326. TODO EL SISTEMA TIENE COMO NÚMERO DE INVENTARIO INECOL EL 24162.

119. SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES TERRESTRES EN TERRITORIO NACIONAL

\$815,063 27 dic 2022 ACTIVO Adquisiciones
 Proveedor: EDENRED MEXICO SA DE CV ASE930924SS7
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2938347](#)
 SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORESTERRESTRES EN TERRITORIO NACIONAL, MEDIANTE EL SERVICIO DE MEDIOS DE PAGO ELECTRÓNICOS, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023

120. ELABORACIÓN DE LOS CONTENIDOS DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

\$807,759 8 mar 2019 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: ROSA MARIA MORENO HUERTA XAXX010101000
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2019301](#)
 ELABORACIÓN DE LOS CONTENIDOS DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN PARA LA PLATAFORMA WEB, PARA CONOCER EL ESTADO DE INTEGRIDAD DE LOS ECOSISTEMAS TERRESTRES DE VERACRUZ, Y FAVORECER LA INCORPORACIÓN TRANSVERSAL DEL COMPONENTE AMBIENTAL EN LOS INSTRUMENTOS DE POLÍTICA PÚBLICA.

121. ADMINISTRACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PERSONAL PARA LA REFORESTACIÓN DE 11.3 HA

\$778,709 3 sep 2020 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: ALHER SUSTENTABLE SA DE CV ASU180119AP9
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2368793](#)
 ADMINISTRACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PERSONAL PARA LA REFORESTACIÓN DE 11.3 HA EN LOS MUNICIPIOS DE JÁLTIPAN Y SAN JUAN EVANGELISTA, VER.,

122. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE CONSERVACIÓN IN SITU DE ZAMIA SPARTEA A.DC.

\$776,288 15 oct 2021 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: ECOFUNCIONAL SA DE CV ECO2102084C7
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2609488](#)
 IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE CONSERVACIÓN IN SITU DE ZAMIA SPARTEA A.DC. Y AGAVE NIZANDESIS CUTAK Y MONITOREO DE SUPERVIVENCIA DE FLORA RESCATADA, TRAMO DE VÍA CHIVELA – NIZANDA, OAXACA.

123. 115/ADQ/2019 MEDIDORES DE FLUJO DE SAVIA

\$772,947 30 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: ICT INTERNATIONAL PTY LTD XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2144109](#)

8 MEDIDORES DE FLUJO DE SAVIA DE DEFORMACIÓN DE CAMPO TÉRMICO MARCA ICT INTERNATIONAL CON ACCESORIOS.

124. REFRIGERADORES

\$761,967 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: GRUPO BMG SERVICIOS, SOLUCIONES Y ALTERNATIVAS SA DE CV GBS131123A65
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00098223](#)

69 CONGELADOR HORIZONTAL 15 PIES CÚBICOS

125. MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL ESPECTRÓMETRO DE MASAS ORBITRAP FUSION

\$744,682 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS ISA9811271K9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00108390](#)

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL ESPECTRÓMETRO DE MASAS ORBITRAP FUSION MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC NÚMERO DE SERIE FSN10367 Y NO. INV. 26774.

126. SEGURO DE LOS BIENES PATRIMONIALES DEL INECOL

\$743,090 4 ago 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SEGUROS AFIRME SA DE CV AFIRME GRUPO FINANCIERO SAF980202D99
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2574196](#)

127. SERVICIO DE SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES AL SISTEMA INTEGRAL NET-MULTIX

\$742,800 28 ene 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: UNIX HELP SA DE CV UHE990416DR4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00007679](#)

SERVICIO DE SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES AL SISTEMA INTEGRAL NET-MULTIX SICOP.

128. 089/ADQ/2019 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$737,144 14 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2087633](#)

REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

129. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN IN SITU Y MONITOREO POBLACIONAL DE ZAMIA SPARTEA A.DC., LOCALIZADA EN EL TRAMO KM – Z 222 DEL FERROCARRIL DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC.

\$734,937 13 sep 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ECOFUNCIONAL SA DE CV ECO2102084C7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2859441](#)

130. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL POR CUATRO MESES PARA EL ESPECTRÓMETRO O DETECTOR DE MASAS TRI-HÍBRIDO MODELO ORBITRAP FUSION MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC NÚMERO DE SERIE: FSN10367 Y CON NÚMERO DE INVENTARIO 26774

\$706,897 11 ene 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCON SA DE CV IEF7911291F4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2433397](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL POR CUATRO MESES PARA EL ESPECTRÓMETRO O DETECTOR DE MASAS TRI-HÍBRIDO MODELO ORBITRAP FUSION MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC NÚMERO DE SERIE: FSN10367 Y CON NÚMERO DE INVENTARIO 26774, INCLUYENDO LOS EQUIPOS QUE LO CONFORMAN, ACORDE A LO ESTABLECIDO EN LA COTIZACIÓN NO. MAS-054-2020 DE FECHA 21 DE OCTUBRE DE 2020.

131. RENOVACIÓN DE SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES SISTEMA INTEGRAL NET-MULTIX

\$700,800 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: UNIX HELP SA DE CV UHE990416DR4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00054898](#)

RENOVACIÓN DE SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES AL SISTEMA INTEGRAL NET-MULTIX SICOP.

132. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS SIGUIENTES EQUIPOS QUE FORMAN PARTE DEL SISTEMA DE SEPARACIÓN CROMATOGRÁFICA NANO-HPLC: A) BOMBA NANO Y MICRO HPLC MARCA THERMO SCIENTIFIC, MODELO NCS 3500 RS. NÚMERO DE SERIE: 8089950

\$689,655 19 dic 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GRUPO DINELAB GDI0605242R4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2933161](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS SIGUIENTES EQUIPOS QUE FORMAN PARTE DEL SISTEMA DE SEPARACIÓN CROMATOGRÁFICA NANO-HPLC: Ø
A) BOMBA NANO Y MICRO HPLC MARCA THERMO SCIENTIFIC, MODELO NCS 3500 RS. NÚMERO DE SERIE: 8089950, INTEGRADO POR UN DESGASIFICADOR DE CUATRO CANALES, MODELO SRD-3400, NÚMERO DE PARTE 5035.9245 ACOPLADO AL ESPECTRÓMETRO DE MASAS Ø
B) AUTO MUESTREADOR HPLC MARCA THERMO SCIENTIFIC, MODELO ULTIMATE RS WPS 3000 PLRS, NÚMERO DE PARTE 5826.0020, SISTEMA DE BOMBAS CROMATOGRÁFICAS DUAL CAPILAR Y NANO MODELO: NANO/CAP SYSTEM NCS-3500RS, NÚMERO DE PARTE 5041.0010, ACOPLADO AL ESPECTRÓMETRO DE MASAS MODELO ORBITRAP FUSION MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC NÚMERO DE SERIE: FSN10367. Ø
C) GENERADOR DE NITRÓGENO MARCA PEAK MODELO NM32LA, NÚMERO DE SERIE A15-07388; ACOPLADAS AL ESPECTRÓMETRO DE MASAS MODELO ORBITRAP FUSION MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC NÚMERO DE SERIE: FSN10367.

133. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL ESPECTRÓMETRO DE MASAS

\$689,655 19 oct 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCON SA DE CV IEF7911291F4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2391349](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL ESPECTRÓMETRO DE MASAS TRI-HÍBRID MODELO ORBITRAP FUSION MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC NÚMERO DE SERIE: FSN10367 Y CON NÚMERO DE INVENTARIO 26774 Y LOS SIGUIENTES EQUIPOS QUE FORMAN PARTE DEL MISMO: A) BOMBA NANO Y MICRO HPLC MARCA THERMO SCIENTIFIC, MODELO NCS 3500 RS, INTEGRADO POR UN DESGASIFICADOR DE CUATRO CANALES, NO. INV. 26774. B) AUTO MUESTREADOR HPLC MARCA THERMO SCIENTIFIC, MODELO ULTIMATE RS WPS 3000 PLRS, NO. INV. 26774. C) GENERADOR DE NITRÓGENO MARCA PEAK MODELO NM32LA, NO. INV. 26774.

134. SERVICIO DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES

\$689,411 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: PEMEX TRANSFORMACION INDUSTRIAL EPS PTI151101TE5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2023-00171582](#)
ADQUISICION DE COMBUSTIBLE PARA LA OPERATIVIDAD DEL INECOL

135. MATERIAL DE LABORATORIO

\$688,922 10 jun 2026 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: GRUPO CORPORATIVO DUMERCA SA DE CV GCD180202GIA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00049950](#)
100 CAMARA TRAMPA DE 24MP PARA RASTREO DE EJEMPLARES

136. SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA LEGAL EN MATERIA LITIGIOSA ADMINISTRATIVA Y PENAL, PARA ATENDER EL JUICIO DE NULIDAD HASTA SU TERMINACIÓN , INCLUYENDO: LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE TODO TIPO DE PROMOCIONES, LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS DEMA

\$684,000 5 ene 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MOHENO GONZALEZ Y OROPEZA S C XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2430778](#)

SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA LEGAL EN MATERIA LITIGIOSA ADMINISTRATIVA Y PENAL, PARA ATENDER EL JUICIO DE NULIDAD HASTA SU TERMINACIÓN , INCLUYENDO: LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE TODO TIPO DE PROMOCIONES, LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AMPARO - DIRECTO E INDIRECTO QUE RESULTEN NECESARIAS COMO CONSECUENCIA DIRECTA DEL JUICIO DE NULIDAD, LA ATENCIÓN DE AUDIENCIAS Y DEMÁS DILIGENCIAS JUDICIALES, ASÍ COMO LITIGAR EL ASUNTO ANTE LA AUTORIDAD JUDICIAL COMPETENTE.

137. SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA LEGAL EN MATERIA LITIGIOSA ADMINISTRATIVA Y PENAL, PARA ATENDER EL JUICIO DE NULIDAD HASTA SU TERMINACIÓN

\$684,000 3 feb 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MOHENO GONZALEZ Y OROPEZA SC MTL050427NFA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2665501](#)

SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA LEGAL EN MATERIA LITIGIOSA ADMINISTRATIVA Y PENAL, PARA ATENDER EL JUICIO DE NULIDAD HASTA SU TERMINACIÓN , INCLUYENDO: LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE TODO TIPO DE PROMOCIONES, LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AMPARO DIRECTO E INDIRECTO QUE RESULTEN NECESARIAS COMO CONSECUENCIA DIRECTA DEL JUICIO DE NULIDAD, LA ATENCIÓN DE AUDIENCIAS Y DEMÁS DILIGENCIAS JUDICIALES, ASÍ COMO LITIGAR EL ASUNTO ANTE LA AUTORIDAD JUDICIAL COMPETENTE.

138. CONSTRUCCIÓN DE ALMACENES EN ÁREA ANEXA A BIORREFINERÍA

\$673,985 2024 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL DE PROYECTOS SERVICIOS Y ASESORIA SA DE CV CIP080221QB0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00138405](#)
CONSTRUCCIÓN DE ALMACENES EN ÁREA ANEXA A BLORREFLNERFA EN CAMPUS 111 DEL INSTITUTO DE ECOLOGFA, AC

139. SERVICIO DE SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES AL SISTEMA INTEGRAL NET-MULTIX

\$667,000 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: UNIX HELP SA DE CV UHE990416DR4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00092665](#)
SERVICIO DE SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES AL SISTEMA INTEGRAL NET-MULTIX SICOP

140. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO AL SISTEMA TELEFÓNICO DE COMUNICACIONES UNIFICADAS NEC SV9300 Y PERIFÉRICOS DE COMUNICACIÓN INTERNA, EN EL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

\$650,259 23 may 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: 3G COMUNICACIONES SA DE CV TGC0102169I5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2773249](#)

141. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PARA UN SISTEMA DE CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS

\$620,683 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00089422](#)

PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PARA UN SISTEMA DE CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS DE ALTA RESOLUCIÓN 1290 ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS MODELO 6460 CON NÚMERO DE INVENTARIO INECOL 21940. LA PÓLIZA INCLUYE UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y LOS CORRECTIVOS ILIMITADOS CON UN PERIODO DE COBERTURA DE 10 MESES.

142. CONTRATO ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE SECUENCIACIÓN MASIVA

\$615,371 12 nov 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ANALITEK SA DE CV ANA940922MU9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2403654](#)

CONTRATO ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL EQUIPO DE SECUENCIACIÓN MASIVA NEXTSEQ MARCA ILLUMINA, CON NÚMERO DE SERIE NSQ-NB551339 Y NÚMERO DE INVENTARIO 28081 RELACIONADO AL PROYECTO FORDECYT 292399, QUE INCLUYE UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE SERÁ REALIZADO A MÁS TARDAR EL 20 DE NOVIEMBRE, 2020, INCLUYE TAMBIÉN EL KIT DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA NEXTSEQ SPARE, TODOS LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS POR FALLAS EN LOS EQUIPOS, REEMPLAZO DE REACTIVOS DE SECUENCIACIÓN POR FALLA DE HARDWARE, ACTUALIZACIÓN SIN COSTO DE HARDWARE Y SOFTWARE, GASTOS DE PAQUETERÍA, LOGÍSTICA, DISTRIBUCIÓN E IMPUESTOS DE

IMPORTACIÓN, NÚMERO 800 PARA REPORTE NACIONAL Y VIÁTICOS PARA LAS VISITAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS, ADEMÁS DE ATENCIÓN PRIORITARIA DE ILLUMINA A TRAVÉS DE ANALITEK Y ATENCIÓN TELEFÓNICA Y VÍA CORREO ELECTRÓNICO 24/7 DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. LO ANTERIOR DE ACUERDO CON LA COTIZACIÓN CO-5444 CON FECHA DEL 24 DE SEPTIEMBRE, 2020.

143. SUSCRIPCIÓN ANUAL 2019 DE REVISTAS ELECTRÓNICAS

\$614,146 27 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: EBSCO MEXICO INC SA DE CV EMI941031U22
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2010588](#)
SUSCRIPCION ANUAL 2019 32 REVISTAS ELECTRONIC

144. 031/ADQ/2021 ULTRACONGELADOR Y LIOFILIZADORA

\$608,492 18 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2465485](#)

ULTRACONGELADOR VERTICAL 14.9FT3 (422 LITROS). INTERVALO DE TEMPERATURA -50/-86 MARCA THERMO SCIENTIFIC SERIE RDE CATÁLOGO RDE30086FA

CAPACIDAD PARA 300 CAJAS DE 2 PULGADAS, CON PUERTA SÓLIDA. REQUISITOS ELÉCTRICOS 115V 60HZ. VIAL: 30,000 X 2ML, TIPO DE ENCHUFE: NEMA 5-20 DIMENSIONES INTERIORES (LONGITUD X ANCHURA X ALTURA 28,3 X 17,8 X 51,2 PULGADAS (71,9 X 45,2 X 130,1

LIOFILIZADORA DE SOBREMESA FREEZONE 2.5 LITROS, -84° C. MARCA LABCONCO CATÁLOGO 710201000. DIMENSIONES: 36.8 W X 62.2 D X 42.9 H, NORMA: CAN/CSA C22.2, UL, 115V, 60 HZ, 16°.

INCLUYE:

•< Ô \$ DR 4T4 Dò TRANSPARENTE C/8 VÁLVULAS, CORTA, 12.0 DIAM. X 15.3 H, LABCONCO 7318802.

••@APA DE ALUMINIO CON OCHO VÁLVULAS DE NEOPRENO CON PLÁSTICO.

•• U\$"ÄÄ 2 ARA USAR CON ADAPTADORES DE 1/2 "Y 3/4", TAPA PARA PUERTO DE VACÍO Y PASAR POR CABLES ELÉCTRICOS.

•"U5@ANTE PARA PRODUCTO, C/3 NIVELES, 10.0 X 9.8 PULGADAS LABCONCO 7317100.

•"\$ÔÔ\$ DR VACÍO ROTATORIA 117 LPM, 115V NORMA: NEMA 5-15P, DIMENSIONES: 15,8 X 43,0 X 26,1 CM, 115V LABCONCO 1472100.

•"B „5PATRO) MATRACES PARA LIOFILIZADORA FREEZONE, 300ML LABCONCO 7540600.

•"B „5PATRO) FRASCOS DE 1200ML FREEZONE COMPLETO LABCONCO 7541000.

•“, „Ô4„Ò' @APTADORES DE 45_ DE ACERO INOXIDABLE 3/4", LABCONCO 7547600

145. SERVICIO DE SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES AL SISTEMA INTEGRAL NET-MULTIX SICOP Y SICOVE

\$608,004 8 mar 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: UNIX HELP SA DE CV UHE990416DR4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2019637](#)

146. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PUENTE DE CONEXIÓN CAMPUS II-III"; A VIGAS IPR DE LA FACHADA POSTERIOR DEL EDIFICIO B DEL CAMPUS III Y MANTENIMIENTO A ESTRUCTURAS DEL TERCER NIVEL DEL CAMPUS III DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C

\$606,897 12 oct 2020 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: EMANUEL JIMENEZ RUIZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2389170](#)

147. MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN (UPLC)

\$594,680 11 nov 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2408605](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON COBERTURA POR 1 AÑO PARA EL SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN (UPLC) MARCA AGILENT, MODELO 1290 CON NÚMEROS DE SERIE DEBAC07584, DEBAP04945 Y DEBAA04008, ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO MARCA AGILENT MODELO 6460, CON NÚMERO DE SERIE SG13377206 Y UN GENERADOR DE NITRÓGENO MARCA PEAK, MODELO NM32LA CON NÚMERO DE SERIE A13-10-332. TODO EL SISTEMA TIENE COMO NÚMERO INVENTARIO INECOL EL 21940.

148. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO CON COBERTURA POR 12 MESES PARA EL SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN (UPLC) MARCA AGILENT, MODELO 1290 CON NÚMEROS DE SERIE DEBAC07584, DEBAP04945 Y DEBAA04008, ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS TRIPLE

\$590,772 22 nov 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2632889](#)

PÓLIZA DE MANTENIMIENTO CON COBERTURA POR 12 MESES PARA EL SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN (UPLC) MARCA AGILENT, MODELO 1290 CON NÚMEROS DE SERIE DEBAC07584, DEBAP04945 Y DEBAA04008, ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO MARCA AGILENT MODELO 6460, CON NÚMERO DE SERIE SG13377206. TODO EL SISTEMA TIENE COMO NÚMERO INVENTARIO INECOL EL 21940.

EL SERVICIO INCLUYE UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE SE REALIZARÁ DURANTE EL PERIODO DE COBERTURA DE LA PÓLIZA, LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA DICHO MANTENIMIENTO, LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS ILIMITADOS EN CASO DE FALLAS HASTA EL 10 DE NOVIEMBRE DE 2022, ASÍ COMO LAS PARTES Y REFACCIONES NUEVAS, ORIGINALES QUE SEAN NECESARIAS DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA. ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE PROCESAMIENTO. PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS SE TENDRÁ UN TIEMPO DE RESPUESTA DE 48 HORAS, CONTADAS A PARTIR DE LA FECHA Y HORA EN QUE EL RESPONSABLE DEL SISTEMA REPORTE LA FALLA CORRESPONDIENTE. ASÍ MISMO, ESTA PÓLIZA CONTEMPLA LA ASESORÍA TELEFÓNICA PARA HARDWARE Y SOFTWARE.

149. SUSCRIPCIÓN A LA BASES DE DATOS ACUERDO TRANSFORMATIVO SCIENCEDIRECT

\$580,037 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: ELSEVIER B.V. EXT791217NL001
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00050340](#)

Suscripción anual de base de datos Acuerdo Transformativo ScienceDirect contenido sustancial en Ciencias Exactas para CP (Read & Publish).

El servicio incluye lo siguiente:

Acuerdo Transformativo ScienceDirect Contenido Sustancial en Ciencias Exactas para CP (Read & Publish)

Colección de revistas científicas divididas en 7 colecciones: Agricultura y Ciencias Biológicas; Biología, Genética y Biología Molecular; Química; Ciencias Ambientales; Ciencias de los Materiales, Ingeniería; Ingeniería Química. Adicionalmente se tiene acceso a títulos Open Access.

Tipo de Fuente: Journals.

Cronología: Años de suscripción y 4 años anteriores.

Temáticas: Agricultura y Ciencias Biológicas; Biología, Genética y Biología Molecular; Química; Ciencias Ambientales; Ciencias de los Materiales, Ingeniería; Ingeniería Química.

Condiciones de Adquisición: Sólo acceso.

Período de la suscripción del 01 de julio al 31 de diciembre de 2026.

150. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA

\$577,381 12 nov 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2198890](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN (UPLC) MARCA AGILENT, MODELO 1290 CON NÚMEROS DE SERIE DEBAC07584, DEBAP04945 Y DEBAA04008, ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO MARCA AGILENT MODELO 6460, CON NÚMERO DE SERIE SG13377206 Y UN GENERADOR DE NITRÓGENO MARCA PEAK, MODELO NM32LA CON NÚMERO DE SERIE A13-10-332. TODO EL SISTEMA TIENE COMO NÚMERO DE INVENTARIO INECOL EL 21940.

151. SERVICIO DE SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES AL SISTEMA INTEGRAL NET-MULTIX SICOP. INCLUYE: ASESORÍA EN LÍNEA AL RESPONSABLE DEL SISTEMA EN EL INECOL. ADECUACIONES MENORES AL SICOP EN BASE A LAS NECESIDADES DEL INECOL

\$577,200 14 ene 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: UNIX HELP SA DE CV UHE990416DR4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2668725](#)

SERVICIO DE SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES AL SISTEMA INTEGRAL NET-MULTIX SICOP. INCLUYE: ASESORÍA EN LÍNEA AL RESPONSABLE DEL SISTEMA EN EL INECOL. ADECUACIONES MENORES AL SICOP EN BASE A LAS NECESIDADES DEL INECOL (NO INCLUYE NUEVOS MÓDULOS, NI CAMBIOS ESTRUCTURALES EN LA BASE DE DATOS). NOTIFICACIÓN DE LAS ACTUALIZACIONES Y MEJORAS QUE EXISTAN EN SU MOMENTO DEL SISTEMA INTEGRAL NET-MULTIX (SICOP). ENVÍO EN FORMA REMOTA DE FUENTES Y EJECUTABLES DE LAS ADECUACIONES REALIZADAS. INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN DE LAS ADECUACIONES EN FORMA REMOTA AL RESPONSABLE DE SISTEMA EN INECOL

152. DOCUMENTO TÉCNICO UNIFICADO (DTU) TRÁMITE DE CAMBIO DE USO DE SUELO FORESTAL

\$565,000 16 abr 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CONSULTORES PROFESIONALES DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE VERACRUZ AC CPM1106227V0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2295033](#)

DOCUMENTO TÉCNICO UNIFICADO (DTU) TRÁMITE DE CAMBIO DE USO DE SUELO FORESTAL MODALIDAD B-PARTICULAR, PROYECTO CHICXULUB CONTRATADO EN MÉRIDA, YUCATÁN, QUE INCLUYE: ESTIMACIÓN DEL VOLUMEN POR ESPECIE DE MATERIAS PRIMAS FORESTALES DERIVADAS DEL CAMBIO DE USO DE SUELO, APROXIMADAMENTE 50 SITIOS Y 50 CUS., ESTIMACIÓN ECONÓMICA DE LOS RECURSOS BIOLÓGICOS FORESTALES DEL ÁREA SUJETA AL CAMBIO DE USO DEL SUELO, EXCEPCIONABILIDAD DE SUELO AGUA Y BIODIVERSIDAD, ESTIMACIÓN DEL COSTO DE LAS ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN CON MOTIVO DEL CAMBIO DEL SUELO, DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DEL ESCENARIO CON PROYECTO Y SIN PROYECTO, DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS CONSIDERANDO LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN, DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA AMBIENTAL Y SEÑALAMIENTO DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DETECTADA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA PARA EL PROYECTO.

153. CONSTRUCCIÓN DE 50,000 METROS DE BORDOS A CONTORNO DE LAS CURVAS A NIVEL

\$560,345 2024 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: BURO GEOESPACIAL Y FORESTAL S DE RL DE CV BGF190312AP0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00132679](#)

CONSTRUCCIÓN DE 50.000 METROS DE BORDOS A CONTORNO DE LAS CURVAS A NIVEL, CON UNA ALTURA DE 60 CM Y 2 M DE ANCHO. EN LA CUENCA LAGUNA DE BUSTILLOS MUNICIPIO CUAUHTEMOC. CHIHUAHUA

154. MICROSCOPIO INVERTIDO

\$550,000 28 ene 2026 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: LEPSI PRISMA SA DE CV LPR090312B30
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00010501](#)

MICROSCOPIO INVERTIDO PARA RUTINA MFA51000 ECLIPSE TS2R MAIN BODY 79035 POWER CORD (LEAD FREE UL LISTED) MEB52340 TC-TTS S BINOCULAR TUBE MAK10110 CFI 10X EYEPIECE F.N.

155. SERVICIO DE SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES AL SISTEMA INTEGRAL NET-MULTIX

\$549,600 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: UNIX HELP SA DE CV UHE990416DR4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2253559](#)

156. SERVICIO DE SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES AL SISTEMA INTEGRAL NET-MULTIX SICOP.

\$549,600 8 mar 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: UNIX HELP SA DE CV UHE990416DR4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2461966](#)

157. 121/ADQ/2021 SUSCRIPCIÓN A REVISTAS

\$545,455 15 oct 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: JOHN WILEY SONS INC XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2609663](#)

1 COLECCIÓN COMPLETA WILEY 2021 QUE CONTIENE 1403 TÍTULOS REVISTAS CIENTÍFICAS MULTIDISCIPLINARIAS EN ÁREAS DE CIENCIAS DE LA SALUD, CIENCIAS DE LA VIDA, CIENCIAS FÍSICAS E INGENIERÍAS Y CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES. ADICIONALMENTE SE CUENTA CON ACCESO A 171 TÍTULOS OPEN ACCESS

158. ADECUACIÓN DE UN INVERNADERO EN LA PARTE POSTERIOR DE LA PLANTA PILOTO

\$537,979 4 abr 2019 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: CONSTRUCTORA LIEL SA DE CV CLI110725822
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2039710](#)

"ADECUACIÓN DE UN INVERNADERO EN LA PARTE POSTERIOR DE LA PLANTA PILOTO 2 DE LA DRA. GLORIA CARRIÓN UBICADA EN EL EDIFICIO "C" DEL CAMPUS III DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

159. SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN, SEGUIMIENTO Y APORTACIÓN DE PERSONAL PARA REALIZAR LA REFORESTACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DE JÁLTIPAN Y SAN JUAN EVANGELISTA, VER., DEL 1 SEPTIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DE 2022.

\$537,138 1 sep 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ECOFUNCIONAL SA DE CV ECO2102084C7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2850674](#)

SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN, SEGUIMIENTO Y APORTACIÓN DE PERSONAL PARA REALIZAR LA REFORESTACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DE JÁLTIPAN Y SAN JUAN EVANGELISTA, VER., DEL 1 SEPTIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE DE 2022. DICHA SOLICITUD SE PRESENTA PARA PODER CUMPLIR CON LOS PROYECTOS ENTRE INECOL Y MATERIAS PRIMAS MONTERREY, S. DE R.L. DE C.V., LOS CUALES TIENEN COMO OBJETIVO LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES DE REFORESTACIÓN ECOLÓGICA CICLO 2022 CORRESPONDIENTE AL ÁREA NO. VIII EN JÁLTIPAN Y ÁREA NO. VII EN SAN JUAN EVANGELISTA; SE FOMENTARÁN LAS CONDICIONES FÍSICAS DEL TERRENO PARA ACELERAR LOS PROCESOS DE SUCESIÓN VEGETAL, SE RESTABLECERÁ LA COBERTURA VEGETAL EN LAS ÁREAS AFECTADAS POR LA EXTRACCIÓN DE ARENA SÍLICA A TRAVÉS DE LA SIEMBRA DE SEMILLAS Y PLÁNTULAS.

160. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE OFICINA

\$534,968 7 oct 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: EQUIPOS DE OFICINA DE VERACRUZ SA DE CV EOVB606245U4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2626119](#)

161. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PÓLIZA DE MANTENIMIENTO MEB

\$530,450 12 may 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: FEI TECHNOLOGY DE MEXICO SA DE CV CPB000103D78
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00039580](#)

Servicio de mantenimiento preventivo y póliza de mantenimiento con cobertura total por un año para el microscopio electrónico de barrido, marca FEI, modelo QUANTA 250FEG, con número de serie 9922431 y numero de inventario 21801.

162. ASESORÍA JURÍDICO-LABORAL

\$522,565 7 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ANGEL RAMIREZ CALDERON XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2233119](#)

ASESORÍA JURÍDICO-LABORAL, CONSIDERANDO ATENCIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS AUDIENCIAS LABORALES DE LOS JUICIOS PRESENTES Y FUTUROS DEL INECOL; ASÍ COMO ATENDER TODOS LOS CITATORIOS EN MATERIA LABORAL QUE LLEGUEN A LA ENTIDAD, REALIZAR CONVENIOS CON LOS TRABAJADORES QUE CITEN AL INSTITUTO O CUALQUIERA DE SUS REPRESENTANTES ANTE LA JUNTA DE CONCILIACIÓN Y ARBITRAJE SIEMPRE Y CUANDO SE LLEGUE A UN ARREGLO FAVORABLE PARA LOS INTERESES DEL INECOL, REALIZAR ESCRITOS DE CONTESTACIÓN A DEMANDAS LABORALES, ESCRITOS DE OFRECIMIENTO DE PRUEBAS EN MATERIA LABORAL, ELABORACIÓN DE AMPAROS DIRECTOS EN EL JUICIO LABORAL, REALIZAR REVISIÓN DE CUALQUIER CONVENIO, CIRCULAR, OFICIO O DOCUMENTO EN EL QUE EL INECOL REQUIERA LA ASESORÍA JURÍDICA PARA SU FIRMA, PRESENCIA FÍSICA DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL INSTITUTO.

163. ASESORÍA JURÍDICO-LABORAL, CONSIDERANDO ATENCIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS AUDIENCIAS LABORALES DE LOS JUICIOS PRESENTES Y FUTUROS DEL INECOL; ASÍ COMO ATENDER TODOS LOS CITATORIOS EN MATERIA LABORAL

\$522,565 6 ene 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ANGEL RAMIREZ CALDERON XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2431422](#)

ASESORÍA JURÍDICO-LABORAL, CONSIDERANDO ATENCIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS AUDIENCIAS LABORALES DE LOS JUICIOS PRESENTES Y FUTUROS DEL INECOL; ASÍ COMO ATENDER TODOS LOS CITATORIOS EN MATERIA LABORAL QUE LLEGUEN A LA ENTIDAD, REALIZAR CONVENIOS CON LOS TRABAJADORES QUE CITEN AL INSTITUTO O CUALQUIERA DE SUS REPRESENTANTES ANTE LA JUNTA DE CONCILIACIÓN Y ARBITRAJE SIEMPRE Y CUANDO SE LLEGUE A UN ARREGLO FAVORABLE PARA LOS INTERESES DEL INECOL, REALIZAR ESCRITOS DE CONTESTACIÓN A DEMANDAS LABORALES, ESCRITOS DE OFRECIMIENTO DE PRUEBAS EN MATERIA LABORAL, ELABORACIÓN DE AMPAROS DIRECTOS EN EL JUICIO LABORAL, REALIZAR REVISIÓN DE CUALQUIER CONVENIO, CIRCULAR, OFICIO O DOCUMENTO EN EL QUE EL INECOL REQUIERA LA ASESORÍA JURÍDICA PARA SU FIRMA, PRESENCIA FÍSICA DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL INSTITUTO.

164. ASESORÍA JURÍDICO LABORAL

\$522,565 8 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ANGEL RAMIREZ CALDERON XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1985734](#)

ASESORÍA JURÍDICO-LABORAL, CONSIDERANDO ATENCIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS AUDIENCIAS LABORALES DE LOS JUICIOS PRESENTES Y FUTUROS DEL INECOL; ASÍ COMO ATENDER TODOS LOS CITATORIOS EN MATERIA LABORAL QUE LLEGUEN A LA ENTIDAD, REALIZAR CONVENIOS CON LOS TRABAJADORES QUE CITEN AL INSTITUTO O CUALQUIERA DE SUS REPRESENTANTES ANTE LA JUNTA DE CONCILIACIÓN Y ARBITRAJE SIEMPRE Y CUANDO SE LLEGUE A UN ARREGLO FAVORABLE PARA LOS INTERESES DEL INECOL, REALIZAR ESCRITOS DE CONTESTACIÓN A DEMANDAS LABORALES, ESCRITOS DE OFRECIMIENTO DE PRUEBAS EN MATERIA LABORAL, ELABORACIÓN DE AMPAROS DIRECTOS EN EL JUICIO LABORAL, REALIZAR REVISIÓN DE CUALQUIER CONVENIO, CIRCULAR, OFICIO O DOCUMENTO EN EL QUE EL INECOL REQUIERA LA ASESORÍA JURÍDICA PARA SU FIRMA, PRESENCIA FÍSICA DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL INSTITUTO.

165. ASESORÍA JURÍDICO-LABORAL, CONSIDERANDO ATENCIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS AUDIENCIAS LABORALES DE LOS JUICIOS PRESENTES Y FUTUROS DEL INECOL; ASÍ COMO ATENDER TODOS LOS CITATORIOS EN MATERIA LABORAL QUE LLEGUEN A LA ENTIDAD			
\$522,565	6 ene 2022	EXPIRADO	Servicios
Proveedor: ANGEL RAMIREZ CALDERON XAXX010101000			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: 2663783			
ASESORÍA JURÍDICO-LABORAL, CONSIDERANDO ATENCIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS AUDIENCIAS LABORALES DE LOS JUICIOS PRESENTES Y FUTUROS DEL INECOL; ASÍ COMO ATENDER TODOS LOS CITATORIOS EN MATERIA LABORAL QUE LLEGUEN A LA ENTIDAD, REALIZAR CONVENIOS CON LOS TRABAJADORES QUE CITEN AL INSTITUTO O CUALQUIERA DE SUS REPRESENTANTES ANTE LA JUNTA DE CONCILIACIÓN Y ARBITRAJE SIEMPRE Y CUANDO SE LLEGUE A UN ARREGLO FAVORABLE PARA LOS INTERESES DEL INECOL, REALIZAR ESCRITOS DE CONTESTACIÓN A DEMANDAS LABORALES, ESCRITOS DE OFRECIMIENTO DE PRUEBAS EN MATERIA LABORAL, ELABORACIÓN DE AMPAROS DIRECTOS EN EL JUICIO LABORAL, REALIZAR REVISIÓN DE CUALQUIER CONVENIO, CIRCULAR, OFICIO O DOCUMENTO EN EL QUE EL INECOL REQUIERA LA ASESORÍA JURÍDICA PARA SU FIRMA, PRESENCIA FÍSICA DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL INSTITUTO.			
166. MATERIAL DE CONSTRUCCION			
\$520,890	2025	Adquisiciones	
Proveedor: MAQUINARIA Y SOLUCIONES INTEGRALES PARA LA CONSTRUCCION SA DE CV MSI080710HA4			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)			
Código: C-2025-00127426			
167. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL ESPECTRÓMETRO DE MASAS			
\$517,241	15 oct 2021	EXPIRADO	Servicios
Proveedor: INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCON SA DE CV IEF7911291F4			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: 2609654			
PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL ESPECTRÓMETRO DE MASAS TRI-HÍBRID MODELO ORBITRAP FUSION MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC NÚMERO DE SERIE: FSN10367 POR UN PERIODO DE TIEMPO DE 3 MESES Y LOS SIGUIENTES EQUIPOS QUE FORMAN PARTE DEL MISMO:			
A) BOMBA NANO Y MICRO HPLC MARCA THERMO SCIENTIFIC, MODELO NCS 3500 RS. NÚMERO DE SERIE: 8089950, INTEGRADO POR UN DESGASIFICADOR DE CUATRO CANALES, MODELO SRD-3400, NÚMERO DE PARTE 5035.9245, ACOPLADO AL ESPECTRÓMETRO DE MASAS MODELO ORBITRAP FUSION MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC NÚMERO DE SERIE: FSN10367			
B) AUTO MUESTREADOR HPLC MARCA THERMO SCIENTIFIC, MODELO ULTIMATE RS WPS 3000 PLRS, NÚMERO DE PARTE 5826.0020, SISTEMA DE BOMBAS CROMATOGRÁFICAS DUAL CAPILAR Y NANO MODELO: NANO/CAP SYSTEM NCS-3500RS, NÚMERO DE PARTE 5041.0010, ACOPLADO AL ESPECTRÓMETRO DE MASAS MODELO ORBITRAP FUSION MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC NÚMERO DE SERIE: FSN10367.			
C) GENERADOR DE NITRÓGENO MARCA PEAK MODELO NM32LA, NÚMERO DE SERIE A15-07388; ACOPLADAS AL ESPECTRÓMETRO DE MASAS MODELO ORBITRAP FUSION MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC NÚMERO DE SERIE: FSN10367, ACORDE A LO ESTABLECIDO EN LA COTIZACIÓN NO. MAS-113-2021.			
168. SERVICIO DE VIGILANCIA EN LAS INTALACIONES DEL INECOL, EN PATZCUARO			
\$515,160	2024	PUBLICADO	Servicios
Proveedor: PROYECTOS Y SERVICIOS DE RESGUARDO SA DE CV PYS120213QS0			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)			
Código: C-2023-00161858			
169. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PARA EL MICROSCOPIO ELECTRONICO DE BARRIDO			
\$515,000	2025	FORMALIZADO	Servicios
Proveedor: FEI TECHNOLOGY DE MEXICO SA DE CV CPB000103D78			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: C-2025-00109157			
SERVICIO DE PÓLIZA DE MANTENIMIENTO CON COBERTURA TOTAL POR UN AÑO PARA EL MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO, MARCA FEI MODELO QUANTA 250FEG, CON NÚMERO DE SERIE 9922431 Y NÚMERO DE INVENTARIO 21801. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO POR 12 MESES: DEL 13 DE OCTUBRE DE 2025 AL 12 DE OCTUBRE DE 2026.			
170. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO CON COBERTURA TOTAL POR UN AÑO PARA EL MICROSCOPIO ELECT			
\$515,000	2024	PUBLICADO	Servicios
Proveedor: FEI TECHNOLOGY DE MEXICO SA DE CV CPB000103D78			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)			
Código: C-2024-00107685			
PÓLIZA DE MANTENIMIENTO CON COBERTURA TOTAL POR UN AÑO PARA EL MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO, MARCA FEI MODELO QUANTA 250FEG, CON NÚMERO DE SERIE 9922431 Y NO. INV. 21801			
171. 171-172/ADQ/2019 INCUBADORA Y LIOFILIZADORA			
\$508,555	8 nov 2019	EXPIRADO	Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: 2196814			
1 INCUBADORA CON AGITACIÓN			
1 LIOFILIZADORA FREEZONE			

172. 102/ADQ/2021 REACTIVOS Y MATERIALES ESPECIALIZADOS DE LABORATORIO

\$505,037 15 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: ACCESORIOS PARA LABORATORIOS SA DE CV ALA860227ID6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2584914](#)
REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

173. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL ESPECTRÓMETRO DE MASAS TRI-HÍBRID MODELO ORBITRAP FUSION MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC NÚMERO DE SERIE: FSN10367 POR UN PERIODO DE TIEMPO DE 88 DÍAS EN LOS SIGUIENTES EQUIPOS QUE FORMAN PARTE DEL MISMO

\$503,707 26 nov 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCON SA DE CV IEF7911291F4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2632847](#)

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL ESPECTRÓMETRO DE MASAS TRI-HÍBRID MODELO ORBITRAP FUSION MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC NÚMERO DE SERIE: FSN10367 POR UN PERIODO DE TIEMPO DE 88 DÍAS EN LOS SIGUIENTES EQUIPOS QUE FORMAN PARTE DEL MISMO:

A) BOMBA NANO Y MICRO HPLC MARCA THERMO SCIENTIFIC, MODELO NCS 3500 RS. NÚMERO DE SERIE: 8089950, INTEGRADO POR UN DESGASIFICADOR DE CUATRO CANALES, MODELO SRD-3400, NÚMERO DE PARTE 5035.9245, ACOPLADO AL ESPECTRÓMETRO DE MASAS MODELO ORBITRAP FUSION MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC NÚMERO DE SERIE: FSN10367

B) AUTO MUESTREADOR HPLC MARCA THERMO SCIENTIFIC, MODELO ULTIMATE RS WPS 3000 PLRS, NÚMERO DE PARTE 5826.0020, SISTEMA DE BOMBAS CROMATOGRÁFICAS DUAL CAPILAR Y NANO MODELO: NANO/CAP SYSTEM NCS-3500RS, NÚMERO DE PARTE 5041.0010, ACOPLADO AL ESPECTRÓMETRO DE MASAS MODELO ORBITRAP FUSION MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC NÚMERO DE SERIE: FSN10367.

C) GENERADOR DE NITRÓGENO MARCA PEAK MODELO NM32LA, NÚMERO DE SERIE A15-07388; ACOPLADAS AL ESPECTRÓMETRO DE MASAS MODELO ORBITRAP FUSION MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC NÚMERO DE SERIE: FSN10367.

174. MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LA RED DE FIBRA ÓPTICA CAMPUS I-INECOL XALAPA.

\$503,448 26 oct 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CHRISTIAN YSMAEL ISASSI NOTARIO IANC800312GF5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2895779](#)

175. PÓLIZA ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL EQUIPO SECUENCIADOR NEXTSEQ

\$503,133 22 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: ABALAT SA DE CV ABA040721TS9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00055530](#)

Póliza anual de mantenimiento preventivo para el equipo Secuenciador NextSeq modelo 550, marca Illumina. Número de inventario INECOL: 28015.

Vigencia de la póliza: Del 01 de julio de 2026 al 30 de junio de 2027.

176. SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA LAS INSTALACIONES DEL INECOL DE PÁTZCUAR

\$502,200 5 feb 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: PROYECTOS Y SERVICIOS DE RESGUARDO SA DE CV PYS120213QS0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00009674](#)

SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA LAS INSTALACIONES DEL INECOL DE PÁTZCUARO MICHOACÁN

177. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO CON COBERTURA TOTAL POR UN AÑO PARA EL MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO, MARCA FEI MODELO QUANTA 250FEG, CON NÚMERO DE SERIE 9922431 Y NÚMERO DE INVENTARIO 21801.

\$500,000 19 dic 2022 ACTIVO Servicios
Proveedor: FEI TECHNOLOGY DE MEXICO SA DE CV CPB000103D78
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2932157](#)

178. 102/ADQ/2021 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES ESPECIALIZADOS DE LABORATORIO

\$498,733 15 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2585784](#)
REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

179. SERVICIO DE INTERNET Y TELEFONÍA PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES COSTERAS LA MANCHA.

\$496,080 6 may 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: TELEFONIA POR CABLE SA DE CV TCA0407219T6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2308783](#)

180. MANTENIMIENTO A PISOS Y BAÑOS DEL EDIFICIO DE FORESTALES EN CAMPUS II, INECOL

\$495,394 25 may 2026 FORMALIZADO Obra pública
Proveedor: MARTHA GLADIS UTRERA ORNELAS UEOM941204LU3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00049501](#)

181. MANTENIMIENTO COMPLEMENTARIO A ESTACIONAMIENTO DE CAMPUS II (FORESTALES)

\$494,237 22 may 2026 FORMALIZADO Obra pública
Proveedor: BRIMEX CONSTRUCTORES SA DE CV BCO170525AD1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00049445](#)
Mantenimiento complementario a estacionamiento de Campus II (Forestales)

182. GENERACIÓN DE BIBLIOTECAS Y LA SECUENCIACIÓN PARA UN TOTAL DE 545 MUESTRAS QUE SERÁN PROCESADAS MEDIANTE LA TECNOLOGÍA DE GENOMAS REDUCIDOS (GBS) PARA HACER UN ANÁLISIS DE DIVERSIDAD.

\$490,500 29 nov 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CENTRO INTERNACIONAL DE MEJORAMIENTO DE MAIZ Y TRIGO INTERNACIONAL CIM890330FI8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2917494](#)
GENERACIÓN DE BIBLIOTECAS Y LA SECUENCIACIÓN PARA UN TOTAL DE 545 MUESTRAS QUE SERÁN PROCESADAS MEDIANTE LA TECNOLOGÍA DE GENOMAS REDUCIDOS (GBS) PARA HACER UN ANÁLISIS DE DIVERSIDAD. SERVICIO: DARTSEQ 94 PLEX GENOTYPING (UNITS OF 94 SAMPLES); METODOLOGÍA: SPECIES AND APPLICATION OPTIMIZED DARTSEQ ASSAYS; DATOS REPORTADOS: DARTSEQSNP, SILICODART MARKERS, ALIGNMENTS AGAINST DEFINED AVAILABLE REFERENCE GENOMES

183. 170/ADQ/2019 AUTOCLAVE CILÍNDRICA HORIZONTAL

\$489,860 14 nov 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: INTERTECNICA SA DE CV INT680403EW6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2199886](#)
AUTOCLAVE CILÍNDRICO HORIZONTAL MARCA INTER* MODELO ACH-650

184. SEGURO PARAMÉTRICO POR HURACANES

\$486,375 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: GRUPO NACIONAL PROVINCIAL S A B GNP9211244P0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00031960](#)
SEGURO PARAMÉTRICO POR HURACANES, PARA EL PROYECTO NO. 10892 DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C., DENOMINADO: RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MANGLAR EN EL SITIO RAMSAR 1596 LAGUNA DE TAMIAHUA, PARA EL INECOL

185. 019/ADQ/2020 SUSCRIPCIONES ANUAL DE REVISTAS

\$485,518 3 mar 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: EBSCO MEXICO INC SA DE CV EMI941031U22
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2265381](#)
SUSCRIPCIÓN ANUAL 2020 DE REVISTAS IMPRESAS Y ELECTRÓNICAS

186. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ANUAL DE MICROSCOPIOS ELECTRONICOS

\$481,800 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: INSTRUMENTS NANOTECH SA DE CV INA150612Q2A
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00109181](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ANUAL DE LOS MICROSCOPIOS ELECTRÓNICOS DE TRANSMISIÓN JEOL JEM 1400-PLUS, INVENTARIO 22858 Y DE BARRIDO JEOL MODELO JSM-IT300LV, INVENTARIO 22876. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO POR 12 MESES: DEL 13 DE OCTUBRE DE 2025 AL 12 DE OCTUBRE DE 2026.

187. COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA EN EL SBN Y MANTENIMIENTO A CERCO PERIMETRAL

\$477,069 12 oct 2020 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: MANUEL ROBERTO MELGAREJO BENAVIDES MEBM821012B69
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2389198](#)
COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA EN EL SBN Y MANTENIMIENTO A CERCO PERIMETRAL EN LINDERO COLINDANTE A CALZADA DE ACCESO AL PREDIO PROPIEDAD DEL INECOL-SEDE XALAPA

188. "MANTENIMIENTO A PUENTE DE COMUNICACIÓN ENTRE EL EDIFICIO B Y C, CUBIERTA DE POL

\$467,749 9 jul 2026 FORMALIZADO Obra pública
Proveedor: CONSTRUCTORA SSQ SA DE CV CSS1905133X2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00070285](#)
Mantenimiento a puente de comunicación entre el edificio B y C, cubierta de policarbonato y mantenimiento de flashing, cancelería y elementos complementarios en edificios A, B y C en el campus III del Instituto de Ecología, A.C.

189. BIORREACTOR

\$465,518 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: PROAIN S DE RL DE CV PRO120706FR8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00102999](#)
BIORREACTOR DE 10 A 15L CON CONTROL DE AGITACION DE ALTURA REGULABLE

190. 074/ADQ/2021 REVISTAS CIENTÍFICAS ESPECIALIZADAS

\$462,504 13 jul 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: JOURNALS ONLINE SA DE CV JON110425M88
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2543509](#)
SUSCRIPCIÓN A 20 TÍTULOS DE REVISTAS ACADÉMICAS EN FORMATO ELECTRÓNICO

191. SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS

\$460,701 1 feb 2019 TERMINADO Servicios
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1995910](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN (UPLC) MARCA AGILENT, MODELO 1290 CON NÚMEROS DE SERIE DEBAC07584, DEBAP04945 Y DEBAA04008, ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO MARCA AGILENT MODELO 6460, CON NÚMERO DE SERIE SG13377206 Y UN GENERADOR DE NITRÓGENO MARCA PEAK, MODELO NM32LA CON NÚMERO DE SERIE A13-10-332. TODO EL SISTEMA TIENE COMO NÚMERO DE INVENTARIO INECOL EL 21940.

192. 012/ADQ/2022 REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

\$459,427 17 feb 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: ACCESORIOS PARA LABORATORIOS SA DE CV ALA860227ID6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2697125](#)
ENZCHEK™ PROTEASE ASSAY KIT, GREEN FLUORESCENCE, 100-1000 ASSAYS
KIT DE ENSAYO DE EROXIDASA/PERÓXIDO DE HIDRÓGENO AMPLEX™ REDD
POWER SYBR™ GREEN PCR MASTER MIX4368708 10 X 5 ML
PICHIA PINK™ SECRETED PROTEIN KIT
EASYSELECT™ PICHIA EXPRESSION KIT
ELECTROMAX™ A. TUMEFACIENS LBA4404 CELLS
CT(PEG)12 CARBOXY-PEG-THIOL COMPOUND
PROQUEST™ TWO-HYBRID SYSTEM WITH GATEWAY™ TECHNOLOGY
CNBR ACTIVATED SEPHAROSE® 4 FAST FLOW CYTIVA 17-0981-01, PACK OF 10GB
HIPREP™ Q FAST FLOW 16/10 CYTIVA 28-9365-43
HIPREP™ DEAE FAST FLOW 16/10 CYTIVA 28-9365-41
HILOAD® 16/600 SUPERDEX® 200 PG CYTIVA 28-9893-35
SEPHADEX® LH-20 CYTIVA 17-0090-01, PACK OF 100 GB
HIPREP™ SP HIGH PERFORMANCE 16/10 CYTIVA 29-0181-83, PACK OF 1 COLUMN
HIPREP™ Q XL 16/10 CYTIVA 28-9365-38

193. SUMINISTRO DE MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA

\$458,250 6 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: TONER DRUM SA DE CV TAD150527ATA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2013976](#)
TONER DELL ORIGINAL E515DW NEGRO 2600 PÁGINAS 593-BBKD

TONER HEWLETT PACKARD ORIGINAL 85A CE285A

TONER HEWLETT PACKARD ORIGINAL 500 NEGRO PARA IMPRESORA M551

194. SERVICIO DE VIGILANCIA EN INSTALACIONES DEL INECOL PATZCUARO

\$457,500 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: PROYECTOS Y SERVICIOS DE RESGUARDO SA DE CV PYS120213QS0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00010404](#)

195. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO AL SISTEMA TELEFÓNICO

\$455,180 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: 3G COMUNICACIONES SA DE CV TGC0102169I5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00090564](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO AL SISTEMA TELEFÓNICO DE COMUNICACIONES UNIFICADAS NEC SV9300 Y PERIFÉRICOS DE COMUNICACIÓN INTERNA, EN EL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

196. MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO REGIONAL DEL BAJÍO EN PÁTZCUARO

\$454,669 2024 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: GRUPO EMPRESARIAL MICHOACANOS SA DE CV GEM920407UZ3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00077067](#)
MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO REGIONAL DEL BAJÍO EN PÁTZCUARO MICHOACÁN

197. APERTURA DE 2000 METROS LINEALES POR 3 DE ANCHO Y 0.8 M DE PROFUNDIDAD

\$452,500 5 jun 2019 EXPIRADO Obra pública

Proveedor: M A ENERGIA Y CONSTRUCCION SA DE CV MEC150529CN6

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2081507](#)

APERTURA DE 2000 METROS LINEALES POR 3 DE ANCHO Y 0.8 M DE PROFUNDIDAD EN MANGLARES, UBICADOS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER, A UN LADO DE LA PLANTA TERMOELÉCTRICA

198. SERVICIO DE ASEGURAMIENTO DE BIENES PATRIMONIALES DE EL INECOL

\$449,499 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: AGROASEMEX SA AGR900605VC6

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00048598](#)

199. MANTENIMIENTO A ESCALERAS DEL EDIFICIO A Y B CAMPUS I

\$446,552 2024 PUBLICADO Obra pública

Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL DE PROYECTOS SERVICIOS Y ASESORIA SA DE CV CIP080221QB0

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2024-00131707](#)

MANTENIMIENTO A ESCALERAS DEL EDIFICIO A Y B CAMPUS I DEL INECOL

200. MANTENIMIENTO A SISTEMA DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA DE EDIFICIOS DE PÁTZCUARO

\$445,394 28 may 2026 FORMALIZADO Obra pública

Proveedor: GRUPO EMPRESARIAL MICHOACANOS SA DE CV GEM920407UZ3

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2026-00055691](#)

MANTENIMIENTO A SISTEMA DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA DE EDIFICIOS DE PÁTZCUARO michoacán

201. MANTENIMIENTO A LA RED HIDRÁULICA DEL LABORATORIO DEL DESIERTO DE MAPIMI

\$443,491 2025 PUBLICADO Obra pública

Proveedor: GODOFREDO VIRAMONTES MATURINO VIMG850926L36

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00091088](#)

202. MANTENIMIENTO A SEGUNDA SECCIÓN DE CERCO PERIMETRAL EN EL SANTUARIO DEL BOSQUE

\$442,940 25 may 2026 FORMALIZADO Obra pública

Proveedor: EMANUEL JIMENEZ RUIZ JIRE9108302I6

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2026-00049523](#)

MANTENIMIENTO A SEGUNDA SECCIÓN DE CERCO PERIMETRAL EN EL SANTUARIO DEL BOSQUE de niebla

203. RENTA DE VARIAS CAMIONETAS PICK-UP.4X2 PARA REALIZAR MONITOREOS Y OBSERVACIÓN DE AVES EN DIFERENTES PREDIOS UBICADOS EN LOS ESTADOS DE OAXACA, AGUASCALIENTES, JALISCO, VERACRUZ, SAN LUIS POTOSÍ Y TAMAULIPAS.

\$439,655 12 jun 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: KANGURO RENTAL SA DE CV KRE9802123H4

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2086469](#)

204. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LA RED DE VOZ Y DATOS DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

\$431,034 12 oct 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: CHRISTIAN YSMAEL ISASSI NOTARIO IANC800312GF5

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2605490](#)

205. CONSTRUCCIÓN DE UN MURO DE CONTENCIÓN Y ZAMPEADO DE TALUDES DEL CAMPUS II, Y III

\$431,034 10 nov 2020 EXPIRADO Obra pública

Proveedor: CONSTRUCTORA LIEL SA DE CV CLI110725822

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2408254](#)

206. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UN FERMENTADOR DE 14L

\$430,248 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: PURE PROCESS LATINOAMERICA SA DE CV PPL090707LB2

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2024-00108928](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UN FERMENTADOR DE 14L DE MESA, ESTERILIZABLE IN SITU, MEDIANTE SU PROPIO GENERADOR DE VAPOR, MARCA NEW BRUNSWICK-SOLARIS BIOTECHNOLOGY. NO. DE INVENTARIO: 21457.

207. SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA DEL INECOL EN PÁTZCUARO MICHOACÁN

\$429,300 21 dic 2022 ACTIVO Servicios

Proveedor: PROYECTOS Y SERVICIOS DE RESGUARDO SA DE CV PYS120213QS0

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2927636](#)

208. 494,925.60

\$426,660 27 sep 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ECOFUNCIONAL SA DE CV ECO2102084C7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2593030](#)

SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN, SEGUIMIENTO Y APORTACIÓN DE PERSONAL PARA LA REFORESTACIÓN DE 9 HECTÁREAS EN LOS MUNICIPIOS DE JÁLTIPAN Y SAN JUAN EVANGELISTA, VER.

209. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA UN SISTEMA DE CROMATOGRFÍA

\$425,538 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00104485](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA UN SISTEMA DE CROMATOGRFÍA QUE INCLUYE UN CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN (WATERS CLASE I) ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS CUADRUPOLO-TIEMPO DE VUELO (WATERS SYNAPT G2-SI) Y UN GENERADOR DE NITRÓGENO (PEAK). NÚMERO DE INVENTARIO INECOL: 24162.

210. SERVICIO DE SECUENCIACIÓN MASIVA PARA LA OBTENCIÓN SNPS

\$425,250 11 jul 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CENTRO INTERNACIONAL DE MEJORAMIENTO DE MAIZ Y TRIGO INTERNACIONAL CIM890330FI8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2105651](#)

SERVICIO DE GENERACIÓN DE BIBLIOTECAS Y LA SECUENCIACIÓN PARA UN TOTAL DE 450 MUESTRAS QUE SERÁN PROCESADAS MEDIANTE LA TECNOLOGÍA DE GENOMAS REDUCIDOS (GBS) PARA HACER UN ANÁLISIS DE DIVERSIDAD.

211. SUMINISTRO DE BOLETOS DE AVIÓN NACIONALES E INTERNACIONALES

\$424,138 5 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: VIAJES MIN SA DE CV VMI860624382
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00047824](#)

212. PÓLIZA DE SEGURO PARAMÉTRICO POR HURACANES

\$424,138 27 mar 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: GRUPO NACIONAL PROVINCIAL S A B GNP9211244P0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00023030](#)

Póliza de Seguro Paramétrico por huracanes.
Póliza de Seguro Paramétrico para Huracán, cubriendo el riesgo de tormenta tropical usando como parámetro la velocidad del viento identificada e interpolada a los manglares de la Isla del ídolo en Tamiahua Veracruz, México. Esta cobertura paramétrica permitirá la recuperación inmediata de las acciones cuando suceda este tipo de desastres y afecte las obras y acciones de restauración que se están implementando en el sitio de riesgo. Las tormentas o huracanes tienen una severidad alta pero una baja frecuencia y la cobertura representa un apoyo para los daños en las acciones de restauración. Se usa como parámetro la velocidad del viento por evento de huracán en función de su distancia al sitio: mientras más intenso y próximo al sitio de trabajo mayor es el monto que se otorga considerando que se tendrá que restaurar el trabajo realizado para prevenir la mortalidad del manglar.

213. ESTUDIOS HIDROGEOFÍSICOS, PARA DETERMINAR LA FACTIBILIDAD DE INYECCIÓN PROFUNDA

\$422,845 2025 PUBLICADO Servicios relacionados con la obra
Proveedor: BURO GEOESPACIAL Y FORESTAL S DE RL DE CV BGF190312AP0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00034663](#)

ESTUDIOS HLDROGEOFÍSLCOS, PARA DETERMINAR LA FACTIBILIDAD DE INYECCIÓN PROFUNDA Y LA CONEXIÓN HICLRÁULICA ENTRE LA LAGUNA DE BUSTILLOS Y EL ACUÍFERO DE CUAUHTÉMOC

214. MANTENIMIENTO A RED DE DRENAJE SANITARIO EN EDIFICIO DE COMEDOR CAMPUS I Y JARDÍ

\$421,947 25 may 2026 FORMALIZADO Obra pública
Proveedor: JUAN NOE SUASTEGUI MORA SUMJ8301036T2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00056641](#)

MANTENIMIENTO A RED DE DRENAJE SANITARIO EN EDIFICIO DE COMEDOR CAMPUS I Y JARDín botánico del inecol

215. MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DE CASA CALIFORNIA DEL INECOL.

\$420,185 2024 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: GUILLERMO IGNACIO CUEVAS CID CUCG860318K36
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00077090](#)

MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DE CASA CALIFORNIA DEL INECOL

216. SERVICIO DE LIMPIEZA EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL, CENTRO REGIONAL DEL BAJÍO

\$418,924 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MARCELA VILLAGOMEZ CARRANZA VICM710712KT2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2023-00161846](#)

SERVICIO DE LIMPIEZA EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL, CENTRO REGIONAL DEL BAJÍO EN PÁTZCUARO MICHOACÁN

217. MANTENIMIENTO A LA INSTALACION HIDRAULICA Y DE TINACOS

\$417,799 2024 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: MARTHA GLADIS UTRERA ORNELAS UEOM941204LU3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00131866](#)

MANTENIMIENTO A LA INSTALACION HIDRAULICA Y DE TINACOS EN LA ESTACIÓN LA MANCHA DEL INECOL

218. RENOVACIÓN DERECHO DE USO, SOPORTE TÉCNICO Y ACOMPAÑAMIENTO PLATAFORM

\$417,450 12 may 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CONSULTORIA TECNOLOGIAS Y GESTION DEL CONOCIMIENTO SA DE CV CTG120706IG6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00039465](#)

Renovación del derecho de uso, soporte técnico y acompañamiento en las plataformas OJS, OMP y VUFIND. La Vigencia de los derechos será del 1 de agosto de 2026 al 31 de julio de 2027.

El servicio incluye:

" 6W6÷ ía, acompañamiento y alojamiento en plataforma open monograph press (omp) para los fascículos [http:// libros.inecol.mx](http://libros.inecol.mx): flora de Veracruz y flora del bajo y de regiones adyacentes.

" 6W6÷ ía, acompañamiento y alojamiento en plataforma open journal systems (ojs) para las revistas [http:// publicaciones.inecol.mx/inecol/](http://publicaciones.inecol.mx/inecol/): madera y bosques, acta zoológica mexicana, acta botánica mexicana.

" 6W6÷ ía, acompañamiento y alojamiento en plataforma vufind <http://publicaciones.inecol.mx/inecol/>: Cosecha e indexación de revistas, libros y repositorio institucional mediante el protocolo oai-pmh; soporte técnico para la solución de problemas; asesorías por teléfono y/o correo electrónico.

•6W vicio de alojamiento: Atención a distancia en días hábiles durante la vigencia del contrato; soporte técnico para la solución de problemas y asesorías generales; corrección de errores detectados, no considerando una nueva migración o mapeo de información; solución a incidencias con respecto al uso y/o administración de la plataforma; respaldo del código fuente y base de datos; capacitaciones: presencial y virtual; tanto a nivel operativo como a nivel administrador; ajustes en la personalización de la imagen gráfica; migración a versión estable más reciente; reportes de actividades bimestrales para cada una de las revistas y fascículos que serán entregados por correo electrónico dentro de los primeros diez días naturales del bimestre inmediato siguiente.

219. 123/ADQ/2022 AUTOSAMPLER HEADSPACE

\$417,313 4 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: DESARROLLADORA EMPRESARIAL Y CIENTIFICA SA DE CV DEC180613NW5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2875318](#)

AUTOSAMPLER HEADSPACE ESTÁTICO DE 42 POSICIONES. CONFIGURADO: LADO IZQUIERDO DEL GC CLARUS 500 HORNO: 6 POSICIONES C/PANTALLA TOUCHÐ

PLACA DE MONTAJE Y ACCESORIOS: PE CLARUS Y AUTOSYSTEM XL. 400/500/600; AUTOSYSTEM XL ESTE GC REQUIERE UN MUESTREADOR AUTOMÁTICO CONFIGURADO PARA MONTAJE EN EL LADO IZQUIERDO. VERIFIQUE QUE ESTA COTIZACIÓN/PO COINCIDA CON SU CONFIGURACIÓN. SERIE HT2000/HT3000 ADECUADA Ð

SOFTWARE ADMINISTRADOR DE AUTOSAMPLER HTA (VERSIÓN ESTÁNDAR) VERSIÓN 2.0 O SUPERIOR. ADECUADO PARA:

HT2000H, HT2000HT, HT2800T, (HT)3000A, 3100A, (HT)3200ª Ð

REGULADOR DE PRESIÓN EXTERNO: NECESARIO CUANDO NO SE DISPONE DE REGULADOR DE PRESIÓN EN LA LÍNEA DE GAS DE PURGA. LA PRESIÓN DE LA LÍNEA DE GAS DE PURGA DEBE ESTABLECERSE EN UNA PRESIÓN POR DEBAJO DE 1 BAR PARA SER UTILIZADO CON EL MUESTREADOR AUTOMÁTICO. LA ENTRADA DEL REGULADOR DE PRESIÓN EXTERNO: PARA TUBOS DE 3,17 MM (1/8") Ð

VIAL 10ML: CLEAR, ROUND BOTTOM (100PC/PK) A PEDIR EN MÚLTIPLOS DE 5 APLICACIONES: VIAL DE ESPACIO DE CABEZA (AUTOMUESTREADOR DE ESPACIO DE CABEZA) VIAL DE SOLVENTE (MUESTREADOR AUTOMÁTICO DE LÍQUIDOS) Ð

TAPAS ENGARGOLABLES Y SEPTA DE SIL/PTFE PARA HEADSPACE. (100PC/PK). RANGO DE TEMPERATURA: DE -40 A +200°C 1.29.940Ð

JERINGA HEADSPACE DE 2.5ML /G22 (SOLO JERINGA Ð

ÉMBOLO DE JERINGA HEADSPACE 2.5ML (SOLO EMBOLO Ð

ESPACIADORES P/VIALES DE 10 ML (6 UDS./PAQ.) COMPATIBLE C/HT2000H, HT28X0T 1.93.820Ð

INSTALACIÓN Y PRUEBA DEL AUTOSAMPLER EN EL INSTRUMENTO POR UNOS DE NUESTROS INGENIEROS ESPECIALISTAS EN GC.Ð

INDUCCIÓN PARA EL USO Y MANEJO DEL ACCESORIO.

220. ACCESORIOS PARA VEHICULOS L200 2025

\$416,325 4 jun 2026 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: ARREBOL CSA S DE RL DE CV ACS230204IZ2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00047761](#)

221. PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ELEVADOR Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA

\$416,020 17 mar 2026 FORMALIZADO Servicios relacionados con la obra
Proveedor: DECKOR ARQUITECTURA & CONSTRUCCIONES SA DE CV DAA220713SS4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00030162](#)

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ELEVADOR Y MANTENIMIENTO A CUBIERTA del edificio b Campus i del inecol

222. 045/ADQ/2019 REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

\$415,484 15 mar 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: ANALITEK SA DE CV ANA940922MU9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2023163](#)

1 CONSUMIBLES PARA PREPARACIÓN DE BIBLIOTECAS GENÓMICAS ILLUMINA" ä Ö... A-094

2 REACTIVOS PARA EQUIPO DE SECUENCIACIÓN ILLUMINA ANA-ARI-082

3 SONDAS PARA ENRIQUECIMIENTO DE BLANCOS PERSONALIZADOS ILLUMINA ANA-PUC-083

223. MANTENIMIENTO CIVIL Y ELÉCTRICO A LA INFRAESTRUCTURA DEL INECOL, CICOLMA

\$414,980 2024 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: ARQUITECTURA E INGENIERIA GONMA SA DE CV AIG210906SD1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00077057](#)
MANTENIMIENTO CIVIL Y ELÉCTRICO A LA INFRAESTRUCTURA DEL INECOL, CICOLMA"

224. SERVICIO DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS

\$414,240 6 mar 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: SISTEMAS EN MANEJO Y ADMINISTRACION DE RESIDUOS SA DE CV SMA0810239L9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00017621](#)
SERVICIO DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS en el inecol

225. MANTENIMIENTO CORRECTIVO A 18 EQUIPOS DE LABORATORIO

\$413,500 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CODIXA S DE RL DE CV COD970507EJ4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00050303](#)
servicio de mantenimiento correctivo a dieciocho equipos de la Red de Manejo Biotecnológico Recursos.
Segunda.- Alcance del contrato.- Incluye lo siguiente:
1."> Ò a de flujo laminar cámara de flujo laminar marca Veco mod. F-6361, No. Inv. 27398.
2."6 × æ FR fÇV\ò Æ Ô-æ " Ô &6 Veco mod. GHFL A12, No. Inv. 4081.
3."6 × æ FR fÇV\ò Æ Ô-æ " Ô &6 Veco mod. GHFL A12, No. Inv. 26595.
4."æò ' &V ² FR # VA Marca Solar Basic, Micro SR 2000, No. Inv. 21002.
5."& ò 6V6ð FW mo block, marca Thermo Scientific-Drybath, No. Inv. 27526.
6."> Ò a de electroforesis, marca Scien-plus Hu6, No. Inv. 26932.
7."@ermopar de penetración Tipo K marca Oakoton 4002285, No. Inv. 15597.
8."ÆV7F÷" FR V-Ö-ðÇVÖ-æ-66Væ6- Ô &6 wareness, mod. Chemwell Fusion, No. Inv. 27386.
9." utoclave vertical marca AESA-300, No. Inv. 4076.
10." utoclave automática digital marca FELISA, mod. FE405, No. Inv. 22970.
11." utoclave horizontal marca Tuttnaver mod. 5075 EL-MD, No. Inv. 26702
12." utoclave vertical marca AESA, mod. 300, No. Inv. 4074.
13." utoclave vertical marca AESA, mod. 300, No. Inv. 4078
14." utoclave automática vertical marca AESA, mod. 300 No. Inv. 4411.
15."W7GV`a de calor seco marca FELISA-00, No. Inv. 4418.
16." utoclave vertical marca AESA, mod. CV300, No. Inv. 28324.
17."gVVçFR FR öFW" gVVçFR FR VÆV7G&ö`oresis marca BIORAD, mod. Power Pac Basic, No. Inv. 27287.
18."†-G&ðæWVp F-6ð Ô &6 ... "E OFRESH PEDROLLO, mod. USO81362CS0J7000, No. Inv. C28129.

226. PAPEL HIGIENICO Y TOALLA INTERDOBLADA

\$412,840 5 jun 2026 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: GESURESTE S DE RL DE CV GES210303LN5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00047776](#)

227. REHABILITACIÓN ELÉCTRICA DEL EDIFICIO C, CAMPUS I DEL INECOL

\$412,093 2024 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: GRUPO NOVAC MMIC SA DE CV GNM141201116
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00077263](#)

228. SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PARA LA MÁQUINA UNIVERSAL INSTRON 3385H CON NÚMERO DE INVENTARIO 20455 Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN.

\$406,000 14 nov 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: METALINSPEC SA DE CV MET890217CW6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2908337](#)

229. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UNA PLANTA GENERADORA DE NITRÓGENO LÍQUIDO

\$405,000 15 nov 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: TECNOLOGIA OMEGA C A XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2200421](#)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UNA PLANTA GENERADORA DE NITRÓGENO LÍQUIDO MARCA STIRLING MOD. STIRLIN-1, COMPACT. NO. INV. 22799

230. ADQUISICION DE ACRILICOS PARA IDENTIFICACIÓN DEL INECOL

\$403,757 19 jun 2026 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: MAYORISTA EN LINEA DE MEXICO SA DE CV MLM220601FG6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00054675](#)
ACRILICOS PARA IDENTIFICACIÓN DEL INECOL

231. 128/ADQ/2019 CÁMARA ESPECTRAL

\$397,561 14 oct 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: INFAIMON MEXICO SA DE CV IME061121RT0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2178557](#)
1 CÁMARA ESPECTRAL FX10E 83° MARCA SPECIM CATÁLOGO SPE-0605380

232. PÓLIZA DE GARANTÍA PROSUPPORT PARA EL SISTEMA HPC DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C

\$390,176 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: TELEFONOS DE MEXICO S A B DE C V TME840315KT6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00136213](#)
CONTRATACIÓN DE PÓLIZA DE GARANTÍA PROSUPPORT PARA EL SISTEMA HPC DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

233. SERVICIO DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS EN EL INECOL XALAPA

\$388,975 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: SISTEMAS EN MANEJO Y ADMINISTRACION DE RESIDUOS SA DE CV SMA0810239L9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00081680](#)

234. MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES EN EL AUDITORIO UNIRA DEL CAMPUS II

\$386,512 30 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: MEITEC LED MEXICO SA DE CV MLM230928GF7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00060271](#)
Servicio de mantenimiento y adecuaciones en el Auditorio UNIRA del CAMPUS II, para instalación de Pantalla LED de 4.48 x 3.36 en el INECOL en Xalapa Veracruz.

235. 177-184-186-187 Y 188/ADQ/2022 EQUIPO DE LABORATORIO

\$383,112 21 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2892081](#)
1 BOMBA DE VACÍO ROTATORIA 117LPM 4.6AMP 115V 50/60HZD
D
3 TERMOCICLADOR GRADIENTE MODELO TC1000-G P/96 TUBOS PCR 100-120V/200-240V 50/60HZD
D
1 MICROCENTRÍFUGA VENTILADA D3024 CON ROTOR AS24 CAPACIDAD 24 TUBOS X 1.5/2ML VELOCIDAD 200-15000RPM 21380XGD
D
3 PARRILLA (PLACA) DE AGITACIÓN MAGNÉTICA DIGITAL MODELO PC-610D 10X10PULG. 60-1150RPM 120V 60HZ (6795-620D)D
D
2 BALANZA PORTÁTIL 620GR X 0.01GR C/BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE Y TAPA AUTOMÁTICA MODELO SCOUT SPX SPX622 30253021D
D
1 MEDIDOR DE PH DE MESA C/ELECTRODO BRAZO PORTAELECTRODO Y KIT DE SOLUCIONES MODELO STARA1115

236. RENOVACIÓN DEL DERECHO DE USO, SOPORTE TÉCNICO Y ACOMPAÑAMIENTO EN PLATAFORMAS

\$379,500 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CONSULTORIA TECNOLOGIAS Y GESTION DEL CONOCIMIENTO SA DE CV CTG120706IG6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00099580](#)
RENOVACIÓN DEL DERECHO DE USO, SOPORTE TÉCNICO Y ACOMPAÑAMIENTO EN LAS PLATAFORMAS OJS, OMP Y VUFIND: EL SERVICIO INCLUYE: A) ASESORÍA, ACOMPAÑAMIENTO Y ALOJAMIENTO EN PLATAFORMA OPEN MONOGRAPH PRESS (OMP) PARA LOS FASCÍCULOS HTTP:// LIBROS.INECOL.MX: FLORA DE VERACRUZ FLORA DEL BAJÍO Y DE REGIONES ADYACENTES B) ASESORÍA, ACOMPAÑAMIENTO Y ALOJAMIENTO EN PLATAFORMA OPEN JOURNAL SYSTEMS (OJS) PARA LAS REVISTAS HTTP:// PUBLICACIONES.INECOL.MX/INECOL/ MADERA Y BOSQUES ACTA ZOOLOGICA MEXICANA ACTA BOTÁNICA MEXICANA C) ASESORÍA, ACOMPAÑAMIENTO Y ALOJAMIENTO EN PLATAFORMA VUFIND HTTP://PUBLICACIONES.INECOL.MX/INECOL/: DETALLES: COSECHA E INDEXACIÓN DE REVISTAS, LIBROS Y REPOSITORIO INSTITUCIONAL MEDIANTE EL PROTOCOLO OAI-PMH; SOPORTE TÉCNICO PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS; ASESORÍAS POR TELÉFONO Y/O CORREO ELECTRÓNICO. D) SERVICIO DE ALOJAMIENTO DETALLES: ATENCIÓN A DISTANCIA EN DÍAS HÁBILES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO; SOPORTE TÉCNICO PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y ASESORÍAS GENERALES; CORRECCIÓN DE ERRORES DETECTADOS, NO CONSIDERANDO UNA NUEVA MIGRACIÓN O MAPEO DE INFORMACIÓN; SOLUCIÓN A INCIDENCIAS CON RESPECTO AL USO Y/O ADMINISTRACIÓN DE LA PLATAFORMA; RESPALDO DEL CÓDIGO FUENTE Y BASE DE DATOS; CAPACITACIONES: PRESENCIAL Y VIRTUAL; TANTO A NIVEL OPERATIVO COMO A NIVEL ADMINISTRADOR; AJUSTES EN LA PERSONALIZACIÓN DE LA IMAGEN GRÁFICA; MIGRACIÓN A VERSIÓN ESTABLE MÁS RECIENTE; REPORTES DE ACTIVIDADES BIMESTRALES PARA CADA UNA DE LAS REVISTAS Y FASCÍCULOS QUE SERÁN ENTREGADOS POR CORREO ELECTRÓNICO DENTRO DE LOS PRIMEROS DIEZ DÍAS NATURALES DEL BIMESTRE INMEDIATO SIGUIENTE. VIGENCIA DE LOS DERECHOS: 1 DE SEPTIEMBRE DE 2025 AL 31 DE JULIO DE 2026.

237. SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA EN EL INECOL DE PÁTZCUARO MICHOACÁN

\$370,800 8 ene 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: PROYECTOS Y SERVICIOS DE RESGUARDO SA DE CV PYS120213QS0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2664857](#)
SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA EN EL INECOL BAJÍO, PÁTZCUARO MICHOACÁN

238. SERVICIO INTEGRAL DE COMUNICACIONES PARA LAS ESTACIONES DE INVESTIGACIÓN

\$369,827 10 mar 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2026-00017936](#)

Servicio Integral de Comunicaciones para las Estaciones de Investigación MAPIMÍ y MICHILÍA en Durango y la Estación CICOLMA en La Mancha, Veracruz.

239. SERVICIO DE LIMPIEZA DEL INECOL EN PÁTZCUARO MICHOACÁN

\$367,479 12 dic 2022 ACTIVO Servicios

Proveedor: MARCELA VILLAGOMEZ CARRANZA VICM710712KT2

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2928225](#)

240. SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA INECOL PÁTZCUARO

\$365,400 6 ene 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: PROYECTOS Y SERVICIOS DE RESGUARDO SA DE CV PYS120213QS0

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2431465](#)

SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA INECOL PÁTZCUARO MICHOACÁN

241. 176/ADQ/2019 REACTIVOS ESPECIALIZADOS PARA LABORATORIO

\$363,901 14 nov 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: ANALITEK SA DE CV ANA940922MU9

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2200157](#)

1 TRUSEQ™ STRANDED TOTAL RNA LIBRARY PREP GOLD (48 SAMPLES) CAT. 20020598

1 TRUSEQ™ RNA SINGLE INDEXES SET B (12 INDEXES, 48 SAMPLES) CAT. 20020493

3 NEXTSEQ™ 500/550 HIGH OUTPUT KIT V2.5 (150 CYCLES) CAT. 20024907

242. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO A EDIFICIO C Y CORRECTIVO A LA SUBESTACIÓN COMPACTA

\$362,542 2025 PUBLICADO Obra pública

Proveedor: CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE VERACRUZ SA DE CV CCV000320UF4

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00091080](#)

243. 134/ADQ/2021 REACTIVOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$362,116 3 nov 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCON SA DE CV IEF7911291F4

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2625063](#)

FILTROS Q-DISC C1 FILTER (BOX OF 250) PRESENTACIÓN DE 250 PIEZAS MARCA CEM

FILTROS Q-DISC G1/C9 FILTER (BOX C/ 250) PRESENTACIÓN DE 250 PIEZAS. MARCA CEM

REACTIVO DE EXTRACCIÓN Q-MATRIX HYDRA, FRASCO CON 500G MARCA CEM.

VIALES DE VIDRIO PARA COLECTAR DE EXTRACTOS DE 40 ML CON TAPA PAQUETE CON 72 VIALES, MARCA CEM

TUBOS DE CENTRIFUGA PARA EXTRACCIÓN Y SEPARACIÓN DE 50 ML, PAQUETE DE 25 TUBOS CON TAPA. MARCA CEM

FILTROS Q-DISC FILTER SAMPLE KIT PRESENTACIÓN DE 250 PIEZAS MIXTOS MARCA CEM

FILTROS Q-C9 FILTER (BOX OF 250) PRESENTACIÓN DE 250 PIEZAS MARCA CEM

Q-SCREEN KIT CONTIENE 12 UNIDADES Y UNA GUÍA MARCA CEM

ACCESORIO PARA TUBOS DE CENTRIFUGA PARA EXTRACCIÓN Y SEPARACIÓN CON 25 TUBOS CON TAPA Y UNA REJILLA DE EXTRACCIÓN. MARCA CEM

ACCESORIO PARA VIALES DE VIDRIO CONTIENE 72 VIALES CON TAPA Y UNA REJILLA DE EXTRACCIÓN. MARCA CEM

REACCIÓN CON 10ML SNAP RING TOP, S-CLASS CONTIENE 100 UNIDADES. MARCA CEM

VIALES PARA REACCIÓN A PRESIÓN DE 10ML, PAQUETE DE 100 MARCA CEM

COPA SPILL PARA REACCIONES HASTA 2000C, MARCA CEM

244. TÉCNICO DE CAMPO QUE ASISTA AL EQUIPO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

\$362,069 2025 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: EDGAR URIEL RODRIGUEZ ZAMBRANO ROZE941002P37

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00092861](#)

TÉCNICO DE CAMPO QUE ASISTA AL EQUIPO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TITULADO GUARDIANS OF THE CLOUD FOREST: SCIENCE, CONSERVATION AND ART TO ASSIST TREE MIGRATION.

245. SERVICIO PROFESIONAL DE INVESTIGACIÓN EN ACTIVIDADES DEL PROYECTO RESTAURACION

\$360,000 13 abr 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: JOSUE ITEHUA QUIAHUA IEQJ920427192
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00029413](#)
Servicio profesional de investigación en actividades dentro del proyecto Restauración y conservación del manglar en el Sitio Ramsar 1596 Laguna de Tamiahua, como medida de adaptación y mitigación al cambio climático.

246. SUPERVISIÓN A LA REFORESTACIÓN DE 10.5 HECTÁREAS EN LOS MUNICIPIOS DE JÁLTIPAN, Y SAN JUAN EVANGELISTA, VER.

\$358,655 15 oct 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ALHER SUSTENTABLE SA DE CV ASU180119AP9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2178949](#)
SUPERVISIÓN A LA REFORESTACIÓN DE 10.5 HECTÁREAS EN LOS MUNICIPIOS DE JÁLTIPAN Y SAN JUAN EVANGELISTA, VER., DEL 10 DE OCTUBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2019. DICHA SOLICITUD SE PRESENTA PARA PODER ALCANZAR LAS METAS Y OBJETIVOS DEL CONTRATO CELEBRADO ENTRE EL INECOL Y MATERIAS PRIMAS DE MONTERREY, S DE RL DE CV. DE MOMENTO, DEBIDO A LOS NUEVOS LINEAMIENTOS EN MATERIA DE RECURSOS HUMANOS, NO ES POSIBLE PARA EL INSTITUTO CONTRATAR AL PERSONAL NECESARIO PARA LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS EN EL MENCIONADO CONTRATO, POR LO QUE SE VUELVE INDISPENSABLE SUBCONTRATAR EL SERVICIO DE SUPERVISIÓN A LAS ACTIVIDADES DE REFORESTACIÓN, DE FORMA QUE EL INSTITUTO EVITE SANCIONES ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y/O LEGALES POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS.

247. LEVANTAMIENTOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS Y LIDAR CON TECNOLOGÍA DE GEOPOSICIONAMIENTO

\$356,400 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: SERVICIO Y CONSULTORIA ESPECIALIZADOS DEL CARMEN SA DE CV SCE060224281
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00131562](#)
APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE MANGLARES PARA EL CUMPLIMIENTO DEL RESOLUTIVO S.G.P.A./D.I.R.A./D.G. 8467 DE LA MIA-R DEL PROYECTO LA GUADALUPANA DE LA EMPRESA RIBERAS DEL PANTEPEC, UBICADO EN LA RIBERA SUR DEL RÍO TUXPAN, MUNICIPIO DE TUXPAN, VERACRUZ PARA REALIZAR LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: LEVANTAMIENTOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS Y LIDAR CON TECNOLOGÍA DE GEOPOSICIONAMIENTO PPK PARA OBTENER LA MICROTOPOGRAFÍA DEL TERRENO Y LA ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN EN SITIOS DE RESTAURACIÓN DE MANGLAR PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA CONDICIÓN ACTUAL DE LA VEGETACIÓN Y DETERMINACIÓN DE FLUJOS PREFERENCIALES. EL ESTUDIO ABARCA SITIOS DE MANGLAR UBICADOS EN TAMIHUA Y TAMPAMACHOCO: ISLA EL ÍDOLO, TRES GARANTÍAS, LA MOJARRA Y COMPRENDIENDO UN ÁREA TOTAL DE 440 HECTÁREAS. INCLUYE: POSTPROCESO CINEMÁTICO DE TRAYECTORIA DE VUELOS LIDAR Y AEROFOTOGRAMÉTRICA SBET, PROYECCIÓN DE NUBE DE PUNTOS LIDAR Y ORTOMOSAICOS, CLASIFICACIÓN DE NUBE DE PUNTOS, ELABORACIÓN DE MODELO DIGITAL DE TERRENO Y DE SUPERFICIE, DELIMITACIÓN Y ANÁLISIS DE MICROCUENCAS PARA DETERMINACIÓN DE FLUJOS PREFERENCIALES. LOS ENTREGABLES DE DICHO ESTUDIO COMPRENDEN ORTOMOSAICOS EN COLOR REAL (GSD 1.6CM/PIXEL) Y MULTIESPECTRAL (GSD 5CM/PIXEL), MICRO TOPOGRAFÍA (CURVAS DE NIVEL CADA 20CM) Y PERFILES VERTICALES DE LA VEGETACIÓN. NUBE DE PUNTOS EN FORMATO LAS 1.2, CLASIFICADA EN TERRENO Y VEGETACIÓN CON NDVI, DENSIDAD PROMEDIO DE 150 PUNTOS POR METRO CUADRADO Y RMS DE +-5 CM.

248. SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA EN EL INECOL DE PÁTZCUARO MICH.

\$356,400 6 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: PROYECTOS Y SERVICIOS DE RESGUARDO SA DE CV PYS120213QS0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2232384](#)
SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA EN EL INECOL DE PÁTZCUARO MICHOACÁN

249. CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA DE 35 M DE LARGO X 0.8 DE ANCHO EN EL HUMEDAL DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA MOLINOS

\$356,109 23 nov 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: IMPULSORA NAVER SA DE CV INA060329UT5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2891683](#)
CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA DE 35 M DE LARGO X 0.8 DE ANCHO EN EL HUMEDAL DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA MOLINOS DE SAN ROQUE, XALAPA, VER.

250. DISEÑOS ILUSTRADOS DE CARTELES, CALENDARIO DE CULTIVO Y PLANTAS ÚTILES

\$355,000 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ARTISTAS VERACRUZANOS BAJO LA CEIBA AC AVB050701AD5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00056951](#)
SERVICIO DE DISEÑOS ILUSTRADOS DE CARTELES, CALENDARIO DE CULTIVO Y PLANTAS ÚTILES DE LA MILPA Y RECETARIO DE LA MILPA EN EL PROYECTO BIODIVERSIDAD EN LA MILPA Y SU SUELO: BASES DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE MUJERES, ADOLESCENTES Y NIÑOS RURALES.

251. PREPARACIÓN DE LIBRERÍAS Y SECUENCIACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN DE RNA

\$354,750 14 abr 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: BGI GENOMICS XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2294200](#)
PREPARACIÓN DE LIBRERÍAS Y SECUENCIACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN DE RNA, UTILIZANDO EL SISTEMA NOVASEQ DE ILLUMINA PE 150BP, GENERANDO LECTURAS DE 20M POR MUESTRAS ANALIZANDO UN TOTAL DE 70 MUESTRAS DE HYLOCEREUS.

252. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EQUIPO INROW RD

\$353,877 14 oct 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MC MICROCOMPUTACION DEL BAJIO SA DE CV MBA0303184S7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2178338](#)
PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EQUIPO DE ENFRIAMIENTO INROW RD MARCA APC CON NO. DE SERIE JK1346002941 Y PARA UPS SYMMETRA PX MARCA APC CON NO. DE SERIE PD1434150071 PERTENECIENTES AL SISTEMA DE SUPER CÓMPUTO DEL INECOL, (NÚMERO DE INVENTARIO 25407). LA PÓLIZA INCLUYE DOS VISITAS SEMI-ANUALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL UPS SYMMETRA PX MARCA APC. ADEMÁS, LA PÓLIZA CONSIDERA MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS A TRAVÉS DE ASISTENCIA Y SOPORTE DE NIVEL EMPRESARIAL 5X8 POR VÍA TELEFÓNICA Y POR PARTE DEL FABRICANTE DE LOS COMPONENTES QUE INTEGRAN LA PÓLIZA; ASÍ COMO SERVICIO EN SITIO CON PIEZAS ORIGINALES Y MANO DE OBRA POR PARTE DE UN TÉCNICO CERTIFICADO POR EL FABRICANTE, AL SIGUIENTE DÍA LABORABLE DESPUÉS DEL DIAGNÓSTICO REMOTO DE FALLO EN CUALQUIERA DE LOS COMPONENTES QUE INTEGRAN LA PÓLIZA.

253. MANTENIMIENTO A ESCALERAS DE EMERGENCIA Y DE PINTURA

\$350,862 13 oct 2020 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: EDER URIEL ZAMORA GUERRA ZAGE861216HP2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2389580](#)
MANTENIMIENTO A ESCALERAS DE EMERGENCIA EN LOS CAMPUS I Y II DEL INECOL; Y MANTENIMIENTO DE PINTURA EN INTERIORES Y EXTERIORES DE EDIFICIOS DEL INECOL, XALAPA

254. SISTEMA DE MONITOREO

\$350,000 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: DISTRIBUCIONES Y COMERCIO COMETA SA DE CV DCC200824N22
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00116980](#)
SISTEMA PARA EL MONITOREO CONTINUO AUTONOMO (SONDA TELEMETRIA)

255. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS DE LABORATORIO

\$348,450 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: ASESORIA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO SA DE CV APE950801FJ4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00109186](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS DE LABORATORIO DE LA MARCA LEICA, INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS: SISTEMA CONFOCAL ESPECTRAL MODELO: TCS SP8 DMI6000B. SERIE: 8100000S78. NO. INVENTARIO: 22097. MICROSCOPIO INVERTIDO MODELO: DMI6000B MARCA LEICA. SERIE: 398037. NO. INVENTARIO: 24327. ULTRAMICROTOMO MARCA: LEICA MODELO: EMUC7, NO. SERIE: 599632. NO. INVENTARIO 22091. EQUIPO DE CRIOSUSTITUCIÓN, MARCA: LEICA, MODELO: EM AFS2 NO. SERIE: 609373. NO. INVENTARIO 28091. CRIOSTATO, MARCA LEICA MODELO: CM1520, SERIE: 0633. NO. INVENTARIO 27032. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO POR 12 MESES: DEL 13 DE OCTUBRE DE 2025 AL 12 DE OCTUBRE DE 2026.

256. ASESORÍA PARA MIGRAR LOS DATOS Y LA PLATAFORMA EDIT DE LA FLORA ELECTRÓNICA

\$346,556 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: DR BERENDSOHN WALTER GNTHER XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00077778](#)
ASESORÍA PARA MIGRAR LOS DATOS Y LA PLATAFORMA EDIT DE LA FLORA ELECTRÓNICA DE MÉXICO EFLORAMEX Y EL PROGRAMA DEL SERVIDOR DE LA UNAM AL SERVIDOR DEL INECOL.

257. SUMINISTRO DE CONSUMIBLES DE COMPUTACIÓN

\$345,685 6 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: SUMIPAC DISTRIBUCION SA DE CV SDI111206MK2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2014674](#)
SUMINISTRO DE MATERIAL DE OFICINA, COMPUTACIÓN Y LIMPIEZA

258. MANTENIMIENTO EN LAS ESCALERAS DE CONEXIÓN CAMPUS I CON JARDÍN BOTÁNICO

\$345,416 2024 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: BRIMEX CONSTRUCTORES SA DE CV BCO170525AD1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00077275](#)

259. RENOVACIÓN DEL SERVICIO DE ASESORÍA, ACOMPAÑAMIENTO Y ALOJAMIENTO EN PLATAFORMAS

\$345,000 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ESCIRE S A XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00085820](#)
RENOVACIÓN DEL SERVICIO DE ASESORÍA, ACOMPAÑAMIENTO Y ALOJAMIENTO EN LAS PLATAFORMAS OPEN JOURNAL SYSTEMS (OJS), OPEN MONOGRAPH PRESS (OMP) Y VUFIND:
EL SERVICIO INCLUYE: ASESORÍA, ACOMPAÑAMIENTO Y ALOJAMIENTO EN PLATAFORMA OPEN MONOGRAPH PRESS (OMP) PARA LOS FASCÍCULOS HTTP:// LIBROS.INECOL.MX: FLORA DE VERACRUZ, FLORA DEL BAJÍO Y DE REGIONES ADYACENTES, ASESORÍA, ACOMPAÑAMIENTO Y ALOJAMIENTO EN PLATAFORMA OPEN JOURNAL SYSTEMS (OJS) PARA LAS REVISTAS HTTP:// PUBLICACIONES.INECOL.MX/INECOL/: MADERA Y BOSQUES ACTA ZOOLOGICA MEXICANA, ACTA BOTÁNICA MEXICANA. ASESORÍA, ACOMPAÑAMIENTO Y ALOJAMIENTO EN PLATAFORMA VUFIND HTTP://PUBLICACIONES.INECOL.MX/INECOL/:

260. RENTA DE MAQUINARIA PARA REALIZAR BORDOS AL CONTORNO DE LAS CURVAS A NIVEL EN 50 HAS., EN EL EJIDO CETRO CALLES, EN LA LOCALIDAD ANAHUAC, MPIO. DE CUAUHTÉMOC, EDO. DE CHIHUAHUA

\$345,000 7 ago 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: RECZA SERVICIOS INTEGRALES AGROFORESTALES Y AGROPECUARIO S DE RL DE CV RSI130313PP4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2127316](#)
RENTA DE MAQUINARIA PARA REALIZAR BORDOS AL CONTORNO DE LAS CURVAS A NIVEL EN 50 HAS., EN EL EJIDO CETRO CALLES, EN LA LOCALIDAD ANAHUAC, MPIO. DE CUAUHTÉMOC, EDO. DE CHIHUAHUA.

261. 174-175/ADQ/2022 SUMINISTRO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN

\$342,860 15 dic 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: GRUPO NOVAC MMIC SA DE CV GNM141201116
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2930572](#)
1980 POSTE GANADERO LIGERO DE 6"Ø
81 ALAMBRE DE PÚAS C-12.5 DE 34KG/ROLLO
54 TUBO NEGRO CED.40 DE 2"Ø
50 ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 16

262. CONTRATACIÓN DE PÓLIZA DE GARANTÍA PROSUPPORT PARA EL SISTEMA HPC DEL INECOL

\$342,003 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: TELEFONOS DE MEXICO S A B DE C V TME840315KT6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00124563](#)
PÓLIZA DE GARANTÍA PROSUPPORT PARA EL SISTEMA DE CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO (HPC) DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ANEXOS: T-1, E-1, E-2, QUE FORMAN PARTE DE LA PROPOSICIÓN CON LA CUAL RESULTÓ ADJUDICADO EN EL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚMERO IA-38-91Q-03891Q001-N-118-2025.

263. MOBILIARIO DE OFICINA

\$338,927 2025 Adquisiciones
Proveedor: ALTA COMERCIALIZACION EN OFICINAS SA DE CV ACO961216RBA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00127425](#)

264. SERVICIO DE ASESORÍA, ACOMPAÑAMIENTO Y ALOJAMIENTO EN LAS PLATAFORMAS OPEN JOURNAL SYSTEMS (OJS), OPEN MONOGRAPH PRESS (OMP) Y VUFIND PARA LAS REVISTAS Y FASCÍCULOS INSTITUCIONALES.

\$337,407 18 ago 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ESCIRE SA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2836893](#)
SERVICIO DE ASESORÍA, ACOMPAÑAMIENTO Y ALOJAMIENTO EN LAS PLATAFORMAS OPEN JOURNAL SYSTEMS (OJS), OPEN MONOGRAPH PRESS (OMP) Y VUFIND PARA LAS REVISTAS Y FASCÍCULOS INSTITUCIONALES. Ø
EL SERVICIO INCLUYE:Ø
A)" 4U46,Ô Å COMPAÑAMIENTO Y ALOJAMIENTO EN LA PLATAFORMA OPEN MONOGRAPH PRESS (OMP) Y VU FIND PARA LOS FASCÍCULOS HTTP://LIBROS.INECOL.MXØ
FLORA DE VERACRUZØ
FLORA DEL BAJÍO Y REGIONES ADYACENTESØ
B)" 4U46,Ô Å COMPAÑAMIENTO Y ALOJAMIENTO EN LA PLATAFORMA OPEN JOURNAL SYSTEMS (OJS) PARA LAS REVISTAS HTTP://PUBLICACIONES.INECOL.MX/INECOL/Ø
MADERA Y BOSQUESØ
ACTA ZOOLOGICA MEXICANA (NUEVA SERIE)Ø
ACTA BOTÁNICA MEXICANA Ø
C)" 4U46,Ô Å COMPAÑAMIENTO EN PLATAFORMA VUFIND HTTP://PUBLICACIONES.INECOL.MX/INECOL/Ø
DETALLES:Ø
COSECHA E INDEXACIÓN DE REVISTAS, LIBROS Y REPOSITORIO INSTITUCIONAL MEDIANTE PROTOCOLO OAI-PMH; SOPORTE TÉCNICO PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS; ASESORÍAS POR TELÉFONO Y/O CORREO ELECTRÓNICO.Ø
D)•4U VICIO DE ALOJAMIENTO.Ø
DETALLES:Ø
ATENCIÓN A DISTANCIA EN DÍAS HÁBILES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO; SOPORTE TÉCNICO PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y ASESORÍAS GENERALES; CORRECCIÓN DE ERRORES DETECTADOS, NO CONSIDERANDO UNA NUEVA MIGRACIÓN O MAPEO DE INFORMACIÓN; SOLUCIÓN A INCIDENCIAS CON RESPECTO AL USO Y/O ADMINISTRACIÓN DE LA PLATAFORMA; RESPALDO DEL CÓDIGO FUENTE Y BASE DE DATOS; CAPACITACIONES; PRESENCIAL Y VIRTUAL, TANTO A NIVEL OPERATIVO COMO A NIVEL ADMINISTRADOR; AJUSTES EN LA PERSONALIZACIÓN DE LA IMAGEN GRÁFICA; MIGRACIÓN A VERSIÓN ESTABLE MÁS RECIENTE; REPORTES DE ACTIVIDADES BIMESTRALES PARA CADA UNA DE LAS REVISTAS Y FASCÍCULOS QUE SERÁN ENTREGADOS POR CORREO ELECTRÓNICO DENTRO DE LOS PRIMEROS DIEZ DÍAS NATURALES DEL BIMESTRE INMEDIATO SIGUIENTE.

265. AUDITORÍA A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024 DEL INECOL

\$332,363 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ALTIERI GAONA Y HOOPER SC AGH691212170
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00128450](#)
SERVICIO DE AUDITORÍA A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024 DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

266. RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO PARA EL USO DEL SISTEMA DE CONTROL Y GESTIÓN

\$331,034 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: KERYs SA DE CV KER100312CXA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00050142](#)
Renovación del Licenciamiento para el uso del Sistema de control y gestión y administración de archivo institucional 2026.
El sistema deberá estar integrado por lo siguiente:
œ &V 6ô÷&F-æ F÷ a de Archivo.
•Væ-F B FR 6÷'&W7 ôæFVæ6- à
" &6†—`o de trámite.
" &6†—`o de concentración.
" &6†—`o histórico / baja documental.
"—çFW&÷ W abilidad (web services).
El sistema gestor deberá cumplir con las especificaciones establecidas en la normatividad vigente:
"Æ-æV Ö-VçF÷2 a la creación y uso de Sistemas Automatizados de Gestión y Control de Documentos.
"Æ-æV Ö-VçF÷2 a Organización y Conservación de los Archivos.
Vigencia del licenciamiento del 4 de septiembre de 2026 al 31 de agosto de 2027.

267. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS

\$330,480 9 sep 2022 ACTIVO Servicios
Proveedor: SISTEMAS EN MANEJO Y ADMINISTRACION DE RESIDUOS SA DE CV SMA0810239L9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2857853](#)

268. SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA

\$330,120 7 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: PROYECTOS Y SERVICIOS DE RESGUARDO SA DE CV PYS120213QS0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1984869](#)
SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL, EN PÁTZCUARO MICHOACÁN

269. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR DE MASAS AGILENT GC7890B/MS 7001D TRIPLE QUADRUPOLE CON NÚMERO DE INVENTARIO C28107.

\$325,179 19 dic 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2933087](#)

270. AUDITORIA A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025, DEL INECOL

\$325,052 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CM AUDIT & ASSURANCE SC CAA220722IA9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00052135](#)
Auditoria a los Estados Financieros al 31 de diciembre de 2025, del Instituto de Ecología, A.C.

271. SEGUNDO SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMIONETAS MITSUBISHI L200

\$323,400 5 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: AUTO DISTRIBUIDORES SABALO SA DE CV ADS1808136B9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00048959](#)

272. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y PÓLIZA ANUAL DE MANTENIMIENTO MET

\$323,350 12 may 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: MICROSCOPIA ELECTRONICA E INSUMOS SA DE CV MEI001106FN3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00039610](#)
Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y póliza anual de mantenimiento a Microscopio Electrónico de Transmisión JEOL JEM 1400-Plus. Número de inventario: 22858.
Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del 18 de mayo al 15 de junio de 2026.
Póliza de mantenimiento del 13 de octubre de 2026 al 12 de octubre de 2027.

273. MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO A 37 MICROSCOPIOS ÓPTICOS Y ESTÉREO

\$323,276 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: BEATRIZ EUGENIA MEDINA LARA MELB511127674
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00125471](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A 37 MICROSCOPIOS ÓPTICOS Y ESTÉREO-MICROSCOPIOS DE DIFERENTES MARCAS Y MODELOS CON LOS SIGUIENTES NÚMEROS DE INVENTARIO: 18201, 8234, 11470, 11861, 11862, 18871, 15164, 16112, 8105, 26587, 27581, 21888, 3449, 26423, 26424, 27585, 27584, 27031, 11845, 7675, 2145, C17707, 19600, 27248, 21907, 27034, 21936, C7662, 12239, 22220, 24441, 21922, 21890, 22224, 21889, 21926, 11846.

274. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE MICROSCOPIOS

\$323,271 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: TECNICA EN LABORATORIOS SA TLA870513MJ1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00104609](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS SIGUIENTES MICROSCOPIOS QUE SE ENCUENTRAN EN

EL ÁREA DE FITOSANIDAD DE LA RED DE MANEJO BIORRACIONAL DE PLAGAS Y VECTORES, DE ACUERDO CON LA COTIZACIÓN NO. 24-014-R: MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL MICROSCOPIO LEICA DM750, NÚMERO DE INVENTARIO 21939. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ESTERESCOSCOPIO OLYMPUS SZX12, NÚMERO DE INVENTARIO 17720. MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO DEL ESTERESCOSCOPIO NIKON SMZ1500, NÚMERO DE INVENTARIO 19244. SUSTITUCIÓN DEL SISTEMA DIGITALIZADOR DE IMAGEN DEL ESTERESCOSCOPIO SMZ-1500. SUSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL ESTERESCOSCOPIO SMZ-1500. MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO DEL MICROSCOPIO NIKON ECLIPSE 50 I (CONTRASTE DE FASES), NÚMERO DE INVENTARIO 18521. MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO DEL ESTERESCOSCOPIO NIKON SMZ800, NÚMERO DE INVENTARIO 19251. MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO DEL ESTERESCOSCOPIO STEMI SV 6 MARCA ZEISS, NÚMERO DE INVENTARIO 20261.

275. MANTENIMIENTO PREVENTIVO, DIAGNÓSTICO Y REFACCIONES ESENCIALES DE UNA CAMPANA

\$323,200 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: INOLAB ESPECIALISTAS DE SERVICIO SA DE CV IES0707193M9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00125622](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, DIAGNÓSTICO Y REFACCIONES ESENCIALES DE UNA CAMPANA DE FLUJO LAMINAR NO. INV. 25296, UNA CAMPANA DE EXTRACCIÓN NO. INV. 22058 Y 12 HORNOS DE SECADO DE DIFERENTES MARCAS Y MODELOS CON NÚMEROS DE INVENTARIO: 4051, 4053, 4055, 4049, 4416, 4057, 4079, 26961, 22971, 22237, 4077 Y 1571.

276. MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TRES CAMPANAS DE FLUJO LAMINAR DE DIFERENTES MARCAS

\$323,200 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CODIXA S DE RL DE CV COD970507EJ4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00125603](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TRES CAMPANAS DE FLUJO LAMINAR DE DIFERENTES MARCAS Y MODELOS CON NÚMEROS DE INVENTARIO: 24492, 27856 Y 3703. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 11 CAMPANAS DE FLUJO LAMINAR DE DIFERENTES MARCAS Y MODELOS CON NÚMEROS DE INVENTARIO: 24499, 24500, 24501, 05023, 22077, 22080, 22082, 22083, 27275, 22084 Y A UN GABINETE DE FLUJO LAMINAR VERTICAL NO. INV. 25295. MANTENIMIENTO CORRECTIVO A UNA MUFLA INDUSTRIAL MODELO FA1850-1 NO. INV. 09234.

277. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO PARA 22 TERMOCICLADORES

\$320,830 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: PRODUCTOS Y EQUIPOS BIOTECNOLOGICOS SA DE CV PEB030107QG4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00125619](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO PARA 22 TERMOCICLADORES CON NO. INV. X28169, X28171, 21450, X28656, C20981, C21466, X28755, C19411, 16064, 20632, 18567, C21175, 20095, 21471, 26711, 21945, 22196, 25251, 26794, 26851, 26852 Y 26901, 3 TERMOBLOQUES DE AGITACIÓN NO. INV. 25254, 27551 Y C27565, 1 FOTODOCUMENTADOR PARA GELES NO. INV. 24345, 1 BIOFOTÓMETRO NO. INV. 20638 Y 11 ESPECTROFOTÓMETROS NO. INV. 28403, 26576, 21023, 25302, 22227, 22225, 25301, 25342, 26890, 26945 Y 27577.

278. PÓLIZA ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA ESPECTROFOTÓMETRO

\$319,783 12 may 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO S DE RL DE CV ATM990909U84
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00039592](#)
Póliza anual de mantenimiento preventivo para los equipos: espectrofotómetro de absorción atómica modelo FS240, marca VARIAN. Número de inventario INECOL: 20598 y un espectrómetro de infrarrojo por transformada de Fourier (FTIR) marca Agilent Technologies modelo Cary 630 ZnSe Engine. Número de inventario INECOL: 27509.
Del 15 de septiembre al 15 de octubre de 2026.
Vigencia de la póliza: Del 15 de septiembre de 2026 al 14 de septiembre de 2027.

279. MANTENIMIENTO A LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN LA MANCHA, COMEDOR Y MANTO IMPERMEAB

\$319,478 2024 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: A A CONSTRUCTORA DEL GOLFO SA DE CV ACG1402101S0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00131935](#)
MANTENIMIENTO A LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES COSTERAS LA MANCHA CICOLMA; MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y A MANTO IMPERMEABILIZANTE EN EL ÁREA DE COMEDOR DEL CAMPUS I; MANTENIMIENTO A BAJANTES PLUVIALES DEL EDIFICIO B CAMPUS I

280. SERVICIO DE LIMPIEZA EN EL INECOL DE PÁTZCUARO, MICHOACÁN

\$316,798 8 ene 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARCELA VILLAGOMEZ CARRANZA VICM710712KT2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2664850](#)

281. SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA LEGAL EN MATERIA LITIGIOSA ADMINISTRATIVA

\$315,000 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: FRANCISCO MONTANO SANCHEZ MOSF820124TL2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00018689](#)
SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA LEGAL EN MATERIA LITIGIOSA ADMINISTRATIVA, PARA ATENDER EL JUICIO DE NULIDAD 2163/19-17-09-7, HASTA OBTENER RESOLUCIÓN, INCLUYENDO: LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE TODO TIPO DE PROMOCIONES, LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AMPARO DIRECTO E INDIRECTO QUE RESULTEN NECESARIAS COMO CONSECUENCIA DIRECTA DEL JUICIO DE NULIDAD, LA ATENCIÓN DE AUDIENCIAS Y DEMÁS DILIGENCIAS JUDICIALES, ASÍ COMO LITIGAR EL ASUNTO ANTE LA AUTORIDAD JUDICIAL COMPETENTE. SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA LEGAL EN MATERIA LITIGIOSA CIVIL, PARA CONTINUAR CON LA SECUELA PROCESAL DEL JUICIO CIVIL, HASTA SU TERMINACIÓN, INCLUYENDO LA ELABORACIÓN DE PRESENTACIÓN DE PROMOCIONES, RECURSOS, DESAHOGOS DE VISTA,

DEMANDAS DE AMPARO DIRECTO E INDIRECTO QUE RESULTEN NECESARIAS, ACUDIR A DESAHOGAR LAS AUDIENCIAS Y DEMÁS DILIGENCIAS JUDICIALES NECESARIAS PARA EL IMPULSO PROCESAL DEL JUICIO CIVIL. SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA LEGAL EN MATERIA LITIGIOSA PENAL, PARA ATENDER EL PROCEDIMIENTO PENAL, INCLUYENDO: COADYUVAR ACTIVAMENTE CON EL MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL, LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE TODO TIPO DE PROMOCIONES, LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS DEMANDAS DE AMPARO DIRECTO E INDIRECTO QUE RESULTEN NECESARIAS COMO CONSECUENCIA DIRECTA DEL JUICIO QUE SE PROMUEVA, LA ATENCIÓN DE AUDIENCIAS Y DEMÁS DILIGENCIAS JUDICIALES, ASÍ COMO LITIGAR EL ASUNTO ANTE LA AUTORIDAD INVESTIGADORA Y JUDICIAL COMPETENTE. PRESENTAR, VÍA CORREO ELECTRÓNICO, DENTRO DE LOS PRIMEROS 5 (CINCO) DÍAS NATURALES DE CADA MES, UN REPORTE POR ESCRITO EN EL QUE SE INFORME RESPECTO DEL ESTADO QUE, AL ÚLTIMO DÍA DEL MES INMEDIATO ANTERIOR, GUARDABA EL JUICIO DE NULIDAD, EL PROCEDIMIENTO PENAL Y, EN SU CASO, CUALQUIER OTRO PROCEDIMIENTO JUDICIAL CONSECUENCIA DE LOS PRIMEROS; EN EL ENTENDIDO DE QUE SE CONSIDERARÁ, PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR QUE SE HA CUMPLIDO CON SU OBLIGACIÓN DE ENTREGAR EL REPORTE MENSUAL EN SU FECHA DE ENVÍO VÍA CORREO ELECTRÓNICO, ...

282. SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO 8 ESTACIONES DE MANGUERA

\$314,392 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: SUSANA GAONA ZARATE GAZS610811FQ0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00015067](#)

283. SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO 8 ESTACIONES DE MANGUERA

\$314,384 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: SUSANA GAONA ZARATE GAZS610811FQ0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00010477](#)
SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO 8 ESTACIONES DE MANGUERA 1 BOMBA CENTRIFUGA DE 15 HP, PRUEBAS DE ARRANQUE Y DESEMPEÑO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO

284. SERVIDORES EFLORAMEX

\$313,600 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: CORPORATIVO S O S CSO020304UR4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00114379](#)
SERVIDOR POWER EDGE R450-MB
APC UPC 1000VA WITH SMARTCONNECT

285. ESTUDIO TÉCNICO JUSTIFICATIVO (ETJ) PARA CAMBIO DE USO DE SUELO

\$312,000 16 abr 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CONSULTORES PROFESIONALES DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE VERACRUZ AC CPM1106227V0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2294795](#)
ESTUDIO TÉCNICO JUSTIFICATIVO (ETJ) PARA CAMBIO DE USO DE SUELO, PROYECTO PARQUE EÓLICO SAN PEDRO CONTRATADO EN EL MUNICIPIO DE HUIMILPAN, ESTADO DE QUERÉTARO, MISMO QUE INCLUYE: SUPERVISIONES A CONDICIONANTES ESTABLECIDAS, SEGUIMIENTOS ESPECÍFICOS, RESPONSIVA TÉCNICA CON REGISTRO FORESTAL NACIONAL, DELIMITACIÓN FÍSICA DE LAS ÁREAS PROPUESTAS A C.U.S., DELIMITACIÓN FÍSICA DE ÁREAS PROPUESTAS A REFORESTACIÓN, RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN, SUPERVISIÓN DE OBRAS DE CONVERSACIÓN Y RESTAURACIÓN, INFORMES MENSUALES INTERNOS Y OFICIALES RESPALDADO POR R.F.N.

286. MANTENIMIENTO A PINTURA EXTERIOR E INTERIOR EN LOS EDIFICIOS DE CAMPUS I, II Y I

\$310,275 15 sep 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: EDER URIEL ZAMORA GUERRA ZAGE861216HP2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2861580](#)
MANTENIMIENTO A PINTURA EXTERIOR E INTERIOR EN LOS EDIFICIOS DE CAMPUS I, II Y I DEL INECOL

287. 105/ADQ/2019 PLANTA PINUS

\$310,000 28 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: RAMON ISABEL MONTANEZ SOTELO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2141824](#)
50,000 PLANTA DE PINUS CEMBROIDES (PINO PIÑONERO) PRODUCIDA EN CONTENEDOR CON UN VOLÚMEN DE 220ML. EDAD 2 AÑOS, DIÁMETRO DE 7 A 10 MM. ALTURA DE 30 A 40 CMS.

288. EQUIPO DE LABORATORIO

\$309,624 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00117433](#)
EQUIPOS DE LABORATORIO

289. RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE DE FIREWALL PARA SEGURIDAD PERIMETRAL.

\$309,610 16 may 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2768675](#)

290. 173/ADQ/2019 ESPECTOFOTÓMETRO COMPACTO PARA MICROPLACAS

\$308,207 11 nov 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: SILVERA CIENCIA. E INGENIERIA SA DE CV SCI150923JP0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2197514](#)
ESPECTROFOTÓMETRO COMPACTO PARA MICROPLACAS MARCA BIOTEK MODELO EPOCH2TS

291. 173/ADQ/2019 ESPECTOFOTÓMETRO COMPACTO PARA MICROPLACAS

\$308,207 11 nov 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: SILVERA CIENCIA. E INGENIERIA SA DE CV SCI150923JP0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2225054](#)
ESPECTROFOTÓMETRO COMPACTO PARA MICROPLACAS MARCA BIOTEK MODELO EPOCH2TS

292. MANTENIMIENTO A LIOFILIZADORA, CAMPANA Y CABINA DE FLUJO LAMINAR Y PURIFICADOR

\$308,013 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LTI960220FP5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00050309](#)
servicio de mantenimiento correctivo y preventivo para cuatro equipos de la Red de Manejo Biotecnológico de Recursos.
El servicio incluye lo siguiente de acuerdo con la cotización número 526590 de fecha 22 de mayo de 2026.

293. AUDITAR ESTADOS FINANCIEROS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

\$307,722 9 nov 2022 ACTIVO Servicios
Proveedor: ALTIERI GAONA Y HOOPER SC AGH691212170
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2905367](#)

294. CONTRATACIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN A LAS BASES DE DATOS WILEY Y BIOONE COMPLETE.

\$307,582 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: EBSCO MEXICO INC SA DE CV EMI941031U22
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00050332](#)
Suscripción a las bases de datos Wiley y BioOne Complete. Vigencia de la suscripción del 1 de julio al 31 de diciembre de 2026.
El servicio incluye lo siguiente:
Wiley - Colección de Ciencia, Tecnología y Medicina 2026
Tipo de Fuente: Journals.
Número de Títulos: 814.
Número de Títulos con Factor de Impacto: 773.
Descriptor: Revistas científicas multidisciplinarias en áreas de Ciencias de la Salud, Ciencias de la Vida y Ciencias Físicas e Ingenierías.
Adicionalmente se tiene acceso a 623 títulos Open Access.
Acceso desde: A partir de 1997 (generalmente).
Temáticas: Multidisciplinaria.
Condiciones de Adquisición: Perpetuidad al año suscrito.
BioOne Complete
Tipo de Fuente: Journals.
Número de Títulos: 181.
Número de Títulos con Factor de Impacto: 146.
Descriptor: Journals sobre Ecología, Conservación, Entomología, Zoología. Adicionalmente se tiene acceso a 33 títulos Open Access.
Cronología: A partir de 1965.
Temáticas: Biología y Ciencias Agropecuarias.
Condiciones de Adquisición: Perpetuidad al año suscrito.
Período de la suscripción: del 01 de julio al 31 de diciembre de 2026.

295. MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DE CASA CALIFORNIA DEL INECOL

\$306,653 15 sep 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: CONSTRUCTORA LIEL SA DE CV CLI110725822
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2861389](#)
MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DE CASA CALIFORNIA DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

296. SERVICIO DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS

\$306,000 30 ago 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SISTEMAS EN MANEJO Y ADMINISTRACION DE RESIDUOS SA DE CV SMA0810239L9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2574394](#)
SERVICIO DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS (QUÍMICO, RPBI Y DE MANTENIMIENTO) EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL UBICADAS EN LA CIUDAD DE XALAPA, VERACRUZ,

297. SERVICIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO A TRES EQUIPOS/SISTEMAS

\$303,069 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LTI960220FP5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00125650](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO A TRES EQUIPOS/SISTEMAS DE PURIFICACIÓN DE AGUA MARCA THERMO SCIENTIFIC®, MODELOS BRANSTEAD PACIFIC II, GEN PURE/PACIFIC TII Y SMART2PURE 3 UV 50129872 CON NÚMEROS DE INVENTARIO 25243, 22176 Y BC0755 Y A SIETE AUTOClaves MARCAS FELISA® (2), MARKET FORGE INDUSTRIES INC.®, S/M, AESA® (2) Y YAMATO®, MODELOS FE-399, STM-EL, S/M, CV300, CV300, FE-396 Y SQ 500C, CON NÚMEROS DE INVENTARIO 27520,

298. MANTENIMIENTO AL CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR DE MASAS QP2010 ULTRA MARCA SHIMADZU				
\$301,724	22 nov 2019	EXPIRADO	Servicios	
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIO EN ANALITICA SA DE CV ISE1001062F1				
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)				
Código: 2204903				
CONTRATO DE COBERTURA TOTAL POR UN AÑO PARA EL MANTENIMIENTO AL EQUIPO DE LABORATORIO: CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR DE MASAS QP2010 ULTRA MARCA SHIMADZU MODELO 2010 NO. DE SERIE 020525050090 Y DE INVENTARIO 21875.				
299. MANTENIMIENTO CON COBERTURA TOTAL POR UN AÑO PARA UN CROMATÓGRAFO DE GASES				
\$301,724	9 dic 2020	EXPIRADO	Servicios	
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIO EN ANALITICA SA DE CV ISE1001062F1				
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)				
Código: 2414413				
MANTENIMIENTO CON COBERTURA TOTAL POR UN AÑO PARA EL CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR DE MASAS QP2010 ULTRA MARCA SHIMADZU MODELO 2010 NÚMERO DE SERIE 020525050090 Y NO. DE INVENTARIO 21875. DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA COTIZACIÓN NÚMERO 20450 A DEL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2020.				
300. RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO PARA EL USO DEL SISTEMA DE CONTROL Y GESTIÓN				
\$300,647	2025	FORMALIZADO	Servicios	
Proveedor: KERYS SA DE CV KER100312CXA				
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)				
Código: C-2025-00105448				
RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO PARA EL USO DEL SISTEMA DE CONTROL Y GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL ARCHIVO 2025. VIGENCIA DEL LICENCIAMIENTO: DEL 06 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2026.				
301. APOYO TÉCNICO AL PROYECTO RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MANGLAR EN SITIO RAMSAR				
\$300,000	2025	PUBLICADO	Servicios	
Proveedor: JOSUE ITEHUA QUIAHUA IEQJ920427I92				
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)				
Código: C-2025-00022930				
APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MANGLAR EN EL SITIO RAMSAR 1596 LAGUNA DE TAMIAHUA, COMO MEDIDA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: ELABORACIÓN DE PROPUESTAS PARA SER SOMETIDAS A UNA INSTITUCIÓN FINANCIADORA QUE PERMITA REALIZAR ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS CON MANGLAR DETERIORADO. PROPONER UN ESTUDIO DE MONITOREO DESDE SU LÍNEA BASE PARA DETECTAR LAS POSIBLES CAUSAS DE DETERIORO DEL MANGLAR (FISICOQUÍMICOS DEL AGUA INTERSTICIAL, CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES DEL SUELO, IMPLEMENTACIÓN DE UNIDADES DE MUESTREO PARA EVALUAR LA ESTRUCTURA DEL MANGLAR, CALCULAR EL ALMACÉN DE CARBONO EN ÁREAS CONSERVADAS, DETERIORADAS Y EN RESTAURACIÓN). PROPONER Y CALCULAR CONSTRUCCIÓN DE CANALES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS QUE CONECTAN LAS ÁREAS DE MANGLAR DETERIORADO CON EL CUERPO DE AGUA PRINCIPAL. PROPONER Y CALCULAR EL ÁREA NECESARIA PARA INCREMENTAR DEL NIVEL DEL SUELO PARA TENER ÉXITO EN LA REFORESTACIÓN. VIGILAR EN CAMPO LAS OBRAS Y ACTIVIDADES, ASÍ COMO COORDINAR A LOS RESTAURADORES.				
302. APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MANGLAR				
\$300,000	2025	PUBLICADO	Servicios	
Proveedor: JOSUE ITEHUA QUIAHUA IEQJ920427I92				
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)				
Código: C-2025-00027201				
APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MANGLAR EN EL SITIO RAMSAR 1596 LAGUNA DE TAMIAHUA, COMO MEDIDA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: ELABORACIÓN DE PROPUESTAS PARA SER SOMETIDAS A UNA INSTITUCIÓN FINANCIADORA QUE PERMITA REALIZAR ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS CON MANGLAR DETERIORADO. PROPONER UN ESTUDIO DE MONITOREO DESDE SU LÍNEA BASE PARA DETECTAR LAS POSIBLES CAUSAS DE DETERIORO DEL MANGLAR (FISICOQUÍMICOS DEL AGUA INTERSTICIAL, CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES DEL SUELO, IMPLEMENTACIÓN DE UNIDADES DE MUESTREO PARA EVALUAR LA ESTRUCTURA DEL MANGLAR, CALCULAR EL ALMACÉN DE CARBONO EN ÁREAS CONSERVADAS, DETERIORADAS Y EN RESTAURACIÓN). PROPONER Y CALCULAR CONSTRUCCIÓN DE CANALES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS QUE CONECTAN LAS ÁREAS DE MANGLAR DETERIORADO CON EL CUERPO DE AGUA PRINCIPAL. PROPONER Y CALCULAR EL ÁREA NECESARIA PARA INCREMENTAR DEL NIVEL DEL SUELO PARA TENER ÉXITO EN LA REFORESTACIÓN. VIGILAR EN CAMPO LAS OBRAS Y ACTIVIDADES, ASÍ COMO COORDINAR A LOS RESTAURADORES.				
303. ADMINISTRACION Y SEGUIMIENTO DE PERSONAL PARA EJECUCIÓN PROYECTO REFORESTACION				
\$299,500	2024	PUBLICADO	Servicios	
Proveedor: ALBERTO JIMENEZ MARTINEZ JIMA680807K40				
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)				
Código: C-2024-00073360				
ADMINISTRACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PERSONAL PARA LA EJECUCIÓN DE UN PROYECTO DE REFORESTACIÓN EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN EVANGELISTA, VERACRUZ				
304. ADMINISTRACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PERSONAL PARA EJECUCIÓN DE PROYECTO DE REFOR				
\$298,360	2024	PUBLICADO	Servicios	
Proveedor: ALBERTO JIMENEZ MARTINEZ JIMA680807K40				
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)				
Código: C-2024-00073006				
ADMINISTRACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PERSONAL PARA LA EJECUCIÓN DE UN PROYECTO DE REFORESTACIÓN EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN EVANGELISTA, VERACRUZ				

305. PANELES SOLARES

\$298,252 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: LOBO SOLAR ENERGIAS RENOVABLES SA DE CV LSE201207K2A
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00090843](#)
ADQUISICIOND DE 37 PANELES SOLARES

306. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA Sonda, ESPECTROFOTOMETRO, ETC

\$298,250 22 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: PRODUCTOS Y EQUIPOS BIOTECNOLOGICOS SA DE CV PEB030107QG4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00055537](#)
Servicio de mantenimiento preventivo para una sonda multiparamétrica (NI 27864), un espectrofotómetro UV-VIS (NI 28065), dos sistemas de rotoevaporación (NI 25319 y 28137), un agitador orbital (NI 27519), tres cámaras de electroforesis (NI C21169, C21004 y C29165), una lámpara de mano de luz UV (NI 14947), dos campanas de extracción de gases (NI 9825 y 27838), una microcentrífuga (NI 21459) y veintiséis piezas de mobiliario de laboratorio (NI 3489, 3491, 3493, 3480, 3478, 3476, 3494, 3839, 3529, 3503, 3625, 18590, 18589, 18591, 18587, 18586, 18593, 18652, 18651, 18657, 18653, 18654, 18656, 18655, 18662 y 9239).
Servicio de mantenimiento correctivo para un colorímetro (NI 28604), tres medidores de pH (NI 27348, 28066 y 28067), un multiparamétrico portátil (NI 28318), una cámara de electroforesis (NI C19470) y un transiluminador (C19729).

307. MANTENIMIENTO A CUBIERTA DE COMEDOR Y A MANTO IMPERMEABILIZANTE DEL EDIFICIO C

\$296,114 14 sep 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL DE PROYECTOS SERVICIOS Y ASESORIA SA DE CV CIP080221QB0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2860504](#)
MANTENIMIENTO A CUBIERTA DE COMEDOR Y A MANTO IMPERMEABILIZANTE DEL EDIFICIO C CAMPUS I DEL INECOL

308. AUDITORÍA ESTADOS FINANCIEROS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

\$295,666 27 oct 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ALTIERI GAONA Y HOOPER SC AGH691212170
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2615383](#)

309. ARRENDAMIENTO DE CAMIONETAS TIPO PICK UP

\$295,200 15 feb 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GABRIELA PERALTA ROMAN XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2694393](#)
ARRENDAMIENTO DE CAMIONETAS TIPO PICK UP

310. ARRENDAMIENTO DE CAMIONETAS TIPO PICK UP

\$295,200 16 jul 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GABRIELA PERALTA ROMAN XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2545779](#)

311. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE TRANSMISIÓN

\$293,520 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: INSTRUMENTS NANOTECH SA DE CV INA150612Q2A
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00107795](#)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE TRANSMISIÓN JEOL JEM 1400-PLUS, NO. INV. 22858

312. 009/ADQ/2020 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$293,356 3 mar 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2250401](#)
REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

313. SERV PROFESIONAL DE INVESTIGACIÓN ACT DENTRO PROGRAMA DE MONITOREO DIVERSIDAD

\$292,241 13 abr 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: MARIA DEL CARMEN MARTINEZ GARCIA MAGC8505281N0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00029395](#)
Servicio profesional de investigación en actividades dentro del Programa de monitoreo de la diversidad en el área de conservación en la Terminal Internacional de Fluidos Tuxpan ubicadas en el Sitio Ramsar 1602 manglares y humedales de Tuxpan: Orden de Servicio OE-02, OE-03, OE-04, OE-05, OE-06, OE-07, OE-08, OE-09, OE-10 Programa de monitoreo de la flora y fauna (manglares, humedales, aves, mamíferos, anfibios, reptiles, crustáceos e insectos) en el manglar sur que forma parte del Sitio Ramsar 1602 Manglares y Humedales de Tuxpan, en el cual se desarrollaran actividades tales como:
1. • participación en el monitoreo en las actividades de campo y laboratorio
2. • "6ÖÆV7F FR ÷&v æ—6Ö÷2 F çFò FR fÆ÷ a como de fauna.
3. • "ÖVF—6Y6â —â 6—GR ' î Æ—6—2 FR Æ÷2 ámetros fisicoquímicos del agua.
4. • "FWFW minación química de los nutrientes del suelo.
5. • &W ación de muestras de suelos para los análisis químicos.
6. • &W ación de bases de datos y elaboración de informes técnicos.

314. CUATRIMOTOS

\$291,207 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: COMERCIALIZADORA MAZCOVE SA DE CV CMA111027IL8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00110735](#)
2 CUATRIMOTO 229CC CON MOTOR DE 4 TIEMPOS

315. MANTENIMIENTO EN PINTURA A LOS EDIFICIOS DEL CAMPUS III Y EL CENTRO DE RECEPCIÓN

\$290,940 15 oct 2021 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: PTG CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SA DE CV PCC181019PWA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2609945](#)

316. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA

\$289,800 23 sep 2019 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: CONSTRUCTORA YAMSA SA DE CV CYA060613UG6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2160619](#)
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 12 FIBRAS 50 MICRONES MULTIMODO COLOR NEGRO PARA EXTERIOR CON AUTO SOPORTE PARA DOTAR DE LOS SERVICIOS DE INTERNET Y COMUNICACIÓN AL CAMPUS III

317. MANTENIMIENTO A FALDÓN EN EDIFICIO B CAMPUS I Y A CUBIERTA DE POLICARBONATO

\$288,570 14 oct 2021 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL DE PROYECTOS SERVICIOS Y ASESORIA SA DE CV CIP080221QB0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2608962](#)
MANTENIMIENTO A FALDÓN EN EDIFICIO B CAMPUS I Y A CUBIERTA DE POLICARBONATO EN EDIFICIO F CAMPUS II

318. 098/ADQ/2021 UNIFORMES PARA PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE APOYO

\$284,483 20 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CORPORATIVO FERNANDA ESTILO Y MODA SA DE CV CFE0707043YA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2588018](#)
UNIFORMES PARA PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE APOYO

319. UNIFORMES PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO

\$284,250 23 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: COLECCIONES FINAS CFI860626NK7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2375741](#)
UNIFORMES PARA PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE APOYO

35 UNIFORMES PARA DAMA

40 UNIFORMES PARA CABALLERO

320. RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DEL FIREWALL DEL INECOL

\$282,500 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00050133](#)
Renovación del Licenciamiento del firewall del INECOL.
El servicio incluye la actualización del firmware y acceso a las bases de datos UTM (Unified Threat Management) así como soporte 24/7 por parte del proveedor certificado. Asimismo, se incluye lo especificado en la cotización S05986.
Vigencia del licenciamiento del 15 de junio de 2026 al 14 de junio de 2027.

321. ARRENDAMIENTO DE VARIAS CAMIONETAS TIPO PICK UP.

\$282,414 13 sep 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: KANGURO RENTAL SA DE CV KRE9802123H4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2586050](#)
ARRENDAMIENTO DE VARIAS CAMIONETAS TIPO PICK UP. ESTA SOLICITUD SE PRESENTA PARA PODER ALCANZAR LAS METAS EN LOS DIFERENTES PROYECTOS FIRMADOS POR ESTA UNIDAD MEDIANTE EL INECOL, EN LOS ESTADOS DE VERACRUZ Y OAXACA.

322. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MONTACARGAS, GUARNICIONES E IMPERMEABILIZANTE

\$281,808 14 oct 2021 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: PETREOGRAVAS SA DE CV PET100206D78
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2609181](#)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MONTACARGAS, MANTENIMIENTO A GUARNICIONES DAÑADAS EN INECOL XALAPA Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE IMPERMEABILIZANTE EN LA AZOTEA DEL EDIFICIO A CAMPUS III

323. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO DE ULTRACONGELADORES

\$281,506 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: PRODUCTOS Y EQUIPOS BIOTECNOLOGICOS SA DE CV PEB030107QG4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00125584](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO DE ULTRACONGELADORES NO. INV. 24507, 21460, 28390, 20634, 22179, 22178 Y 24415, UN DESIONIZADOR DE AGUA NO. INV. 17808, DOS DESTILADORES DE AGUA NO. INV. 15821 Y 19576 Y UN SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA NO. INV. 28048.

324. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL CROMATÓGRAFO DE GASES ACOPLADO

\$281,272 22 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIO EN ANALITICA SA DE CV ISE1001062F1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00055113](#)
Mantenimiento preventivo y correctivo para el cromatógrafo de gases acoplado a masas (CG-EM) Shimadzu modelo QP2010. Con Número de inventario INECOL: 21875

325. MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LA RED DE VOZ Y DATOS DEL CAMPUS III

\$280,172 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: CHRISTIAN YSMAEL ISASSI NOTARIO IANC800312GF5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00145987](#)
MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LA RED DE VOZ Y DATOS DEL CAMPUS III PARA LA INTEGRACIÓN DE VIDEOVIGILANCIA EN LOS EDIFICIOS.

326. MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ENERGÍA DE RESPALDO DEL SITE EN INECOL

\$280,172 22 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CHRISTIAN YSMAEL ISASSI NOTARIO IANC800312GF5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00055082](#)
Mantenimiento de la infraestructura de energía de respaldo del SITE en INECOL en Xalapa, Ver.

327. MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LA RED DE VOZ Y DATOS DEL CAMPUS II

\$280,157 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CHRISTIAN YSMAEL ISASSI NOTARIO IANC800312GF5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00117239](#)
MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LA RED DE VOZ Y DATOS DEL CAMPUS II PARA LA INTEGRACIÓN DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS EDIFICIOS.

328. SERVICIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO PARA 31 INCUBADORAS Y CÁMARAS

\$278,600 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: SERMAINT SERVICIOS COMERCIALES SA DE CV SSC190719HP5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00126613](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO PARA 31 INCUBADORAS Y CÁMARAS DE CRECIMIENTO CON LOS SIGUIENTES NÚMEROS DE INVENTARIO: 21462, 26963, 22036, 22037, 22034, 22035, 7163, 22169, 28285, 22189, 28332, 22215, 22216, 22033, 22170, 22171, 22187, 22190, 22213, 22214, 22874, 24483, 25344, 25405, 27394, 27395, 27528, 27529, 27813, 27899, 28087.

329. SERVICIO DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS

\$277,828 19 feb 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SISTEMAS EN MANEJO Y ADMINISTRACION DE RESIDUOS SA DE CV SMA0810239L9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2255098](#)
SERVICIO DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS (QUÍMICO, RPBI Y DE MANTENIMIENTO) EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL UBICADAS EN LA CIUDAD DE XALAPA, VERACRUZ

330. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CABLEADO ESTRUCTURADO DEL SÓTANO DEL EDIFICIO B

\$277,754 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: CHRISTIAN YSMAEL ISASSI NOTARIO IANC800312GF5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00124898](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CABLEADO ESTRUCTURADO DEL SÓTANO DEL EDIFICIO B DEL CAMPUS I DEL INECOL XALAPA.

331. ASEGURAMIENTO INTEGRAL DEL PARQUE VEHICULAR 2026

\$277,292 12 dic 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: GRUPO NACIONAL PROVINCIAL S A B GNP9211244P0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00000912](#)
ASEGURAMIENTO INTEGRAL DEL PARQUE VEHICULAR DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

332. SERVICIO RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO 8 ESTACIONES DE MANGUERA

\$277,252 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SUSANA GAONA ZARATE GAZS610811FQ0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2718236](#)
SERVICIO RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO 8 ESTACIONES DE MANGUERA Y SISTEMA CI DE LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN XALAPA (CAMPUS L, CAMPUS LL, USPAE Y RECEPCIÓN)

333. ASESORÍA, ACOMPAÑAMIENTO Y ALOJAMIENTO EN OJS, OMPY VUFIND.

\$277,017 14 may 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ESCIRE SA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2505540](#)
ASESORÍA, ACOMPAÑAMIENTO Y ALOJAMIENTO EN OJS, OMPY VUFIND, PARA LAS REVISTAS INSTITUCIONALES MADERA Y BOSQUES, ACTA ZOOLOGICA MEXICANA (NUEVA SERIE), ACTA BOTÁNICA MEXICANA Y PARA LOS FASCÍCULOS FLORA DE VERACRUZ Y FLORA DEL BAJÍO Y DE REGIONES ADYACENTES.

334. RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO PARA USO DEL SISTEMA DE CONTROL ARCHIVO

\$275,823 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: KERYs SA DE CV KER100312CXA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00130384](#)
RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO PARA EL USO DEL SISTEMA DE CONTROL, GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL ARCHIVO 2024.

335. SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA EN PÁTZCUARO MICHOACÁN

\$275,000 5 feb 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: ROMA LIMPIEZA INMOBILIARIA SA DE CV RLI1911214T0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00010504](#)
SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA EN instalaciones del inecol en PÁTZCUARO MICHOACÁN

336. CONSTRUCCIÓN DE 37,000 M DE ZANJA EN EL EJIDO DE CENTRO CALLES

\$271,121 17 nov 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: BURO GEOESPACIAL Y FORESTAL S DE RL DE CV BGF190312AP0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2891796](#)

337. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS

\$269,763 15 feb 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SISTEMAS EN MANEJO Y ADMINISTRACION DE RESIDUOS SA DE CV SMA0810239L9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2004520](#)

338. SERVICIOS DE LIMPIEZA EN EL INECOL DE PÁTZCUARO MICH.

\$269,112 6 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARCELA VILLAGOMEZ CARRANZA VICM710712KT2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2232555](#)
SERVICIOS DE LIMPIEZA EN EL INECOL DE PÁTZCUARO MICHOACÁN

339. RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DEL FIREWALL DEL INECOL.

\$268,257 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00092392](#)
RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DEL FIREWALL DEL INECOL. VIGENCIA DEL LICENCIAMIENTO: DEL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2025 AL 31 DE JULIO DE 2026.

340. SERVICIO PROFESIONAL DE INVESTIGACIÓN EN ACTIVIDADES PROYECTO 10462

\$267,888 13 abr 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: ANGEL FRANCISCO ZARAGOZA MENDEZ ZAMA920317CP0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00029388](#)
Servicio profesional de investigación en actividades dentro del programa de protección de manglares para el cumplimiento del resolutivo S.G.P.A./D.G. 8467 de la MIA-R del proyecto La Guadalupana de la empresa Ribera del Pantepec, ubicado en la Ribera Sur del Río Tuxpan, municipio de Tuxpan, Veracruz.

341. 118/ADQ/2022 UNIFORMES PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO

\$266,880 22 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CORPORATIVO FERNANDA ESTILO Y MODA SA DE CV CFE0707043YA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2864076](#)
32 UNIFORMES PARA DAMA
32 UNIFORMES PARA CABALLERO

342. SERVICIO DE INTERNET CORPORATIVO

\$265,720 4 ago 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: UNINET SA DE CV UNI951013RC1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2572966](#)
SERVICIO DE INTERNET CORPORATIVO DEL INECOL EN XALAPA, VER

343. SUMINISTRO DE MATERIALES DE OFICINA, COMPUTACIÓN Y LIMPIEZA

\$261,242 25 jun 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: SISTEMAS CONTINO SA DE CV SCO890622BT5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2346205](#)
SUMINISTRO DE MATERIAL Y ÚTILES DE OFICINA, CONSUMIBLES DE COMPUTACIÓN Y MATERIAL DE LIMPIEZA

344. MANTENIMIENTO A REJA DEL CENTRO DE RECEPCIÓN, BOSQUE DE NIEBLA DEL INECOL

\$259,305 12 sep 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: PETREOGRAVAS SA DE CV PET100206D78
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2858211](#)
MANTENIMIENTO A REJA DEL CENTRO DE RECEPCIÓN, BOSQUE DE NIEBLA, ESTACIONAMIENTO DE CAMPUS I Y ACCESO A JARDÍN BOTÁNICO

345. METODOLOGÍA Y ANÁLISIS DE COHERENCIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS.

\$258,621 8 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ANTONY CHARLES BARTLAM CHALLENGER XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2233946](#)

346. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE TRANSMISIÓN JEOL JEM-1400-PLUS

\$256,000 24 nov 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INSTRUMENTS NANOTECH SA DE CV INA150612Q2A
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2897624](#)

347. TRABAJOS DE MANTENIMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN EN EL ÁREA DE SUBESTACIÓN Y CUART

\$255,373 9 jul 2026 FORMALIZADO Obra pública
Proveedor: H. MONTES SA DE CV HMO090408AG8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00070258](#)
TRABAJOS DE MANTENIMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN EN EL ÁREA DE SUBESTACIÓN Y CUARTo verde y otros del inecol

348. SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES

\$255,324 6 mar 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: SUSANA GAONA ZARATE GAZS610811FQ0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00017622](#)
SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES en el inecol

349. EVALUACIÓN DE CAMPO MEDIANTE ENCUESTA DE 120 FINCAS DE CAFÉ (OAXACA, CHIAPAS Y PUEBLA) Y SUS PROPIETARIOS BAJO LA METODOLOGÍA PROPUESTA EN EL PROYECTO TEEB AGRIFOOD CAFÉ.

\$253,448 16 may 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ULISES CUEVAS WINFIELD XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2768655](#)

350. COORDINACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE CAMPO Y DE COMUNICACIÓN BI-DIRECCIONAL (ENTRE ACTORES DEL SECTOR Y COLABORADORES DEL PROYECTO)

\$252,586 16 ago 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GERARDO HERNANDEZ MARTINEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2564962](#)
COORDINACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE CAMPO Y DE COMUNICACIÓN BI-DIRECCIONAL (ENTRE ACTORES DEL SECTOR Y COLABORADORES DEL PROYECTO).

351. SERVICIOS PROFESIONALES DE INVESTIGACIÓN EN ACTIVIDADES DE CARÁCTER CIENTÍFICO

\$251,748 6 jul 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: SILVIA DIONE RIZZO JUAREZ RIJS750404DY0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00064804](#)
Servicios profesionales de investigación en actividades de carácter científico para cultivar microalgas, caracterizar la biomasa microalgal y evaluar su efecto como bioestimulante en semillas.

352. SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

\$251,748 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: VICTOR JAVIER HERNANDEZ LANDA HELV860122LG9

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00068918](#)

SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DE CARÁCTER CIENTÍFICO EN EL MANEJO DE LAGUNAS DE FITOFILTRACIÓN, OPERACIÓN DE REACTORES ANAEROBIOS PARA LA DIGESTIÓN DE BIOMASA DE PISTIA STRATIOTES Y CULTIVO DE MICROALGAS, PARA QUE APOYE EN LA GENERACIÓN DE BIOFERTILIZANTES A PARTIR DE PLANTAS ACUÁTICAS Y MICROALGAS, RESPECTIVAMENTE.

353. MANTENIMIENTO A REJA PERIMETRAL DE CAMPUS I E INTERIOR DE COLINDANCIA CON JARDÍN

\$251,515 22 may 2026 FORMALIZADO Obra pública

Proveedor: MANUEL ROBERTO MELGAREJO BENAVIDES MEBM821012B69

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2026-00056676](#)

MANTENIMIENTO A REJA PERIMETRAL DE CAMPUS I E INTERIOR DE COLINDANCIA CON JARDÍN botánico del inecol

354. MADERA Y FIERRO

\$251,293 2025 FORMALIZADO Adquisiciones

Proveedor: ARREBOL CSA S DE RL DE CV ACS230204IZ2

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00110687](#)

147 MTS DE FIERRO DE CALIBRE 12, RECUBIERTO CON ESMALTE ANTICORROSIVO 253 MTS DE TABLÓN DE 1 1/4" CON FORRO ANTIDERRAPANTE

355. SERVICIO DE SECUENCIACIÓN MASIVA PARA LA OBTENCIÓN SNPS

\$251,000 11 jul 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: FLORAGENEX INC XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2106493](#)

SERVICIO DE SECUENCIACIÓN MASIVA PARA LA OBTENCIÓN SNPS EN MUESTRAS DE HYLOCEREUS UNDATUS UTILIZANDO LA TÉCNICA DE RADSEQ, CON EL SISTEMA DE ILLUMINA HISEQ DE ALTO RENDIMIENTO, EL CUAL GENERARÁ POR CADA MUESTRA ENTRE 40,000 Y 100,000 LOCI Y DE UNOS POCOS MILES A DECENAS DE MILES DE SNPS. ADEMÁS, SE REALIZARÁ LA PREPARACIÓN DE LAS LIBRERÍAS SBG/DD-RAD CON PSTL/MSEL PARA LA OBTENCIÓN DE FRAGMENTOS DE ENTRE CINCO Y 15K UTILIZANDO ENZIMAS DE DIGESTIÓN, MÚLTIPLES ADAPTADORES, AMPLIFICACIÓN POR PCR, PURIFICACIÓN DE PCR, VISUALIZACIÓN EN GEL DE AGAROSA DE LAS AMPLIFICACIONES.

356. EL SERVICIO DEL REEMPLAZO DEL FILAMENTO FEG DEL MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO MARCA FEI QUANTA 250 FEG.

\$250,000 6 abr 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: FEI TECHNOLOGY DE MEXICO SA DE CV CPB000103D78

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2477759](#)

SERVICIO DEL REEMPLAZO DEL FILAMENTO FEG DEL MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO MARCA FEI QUANTA 250 FEG, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA COTIZACIÓN NO. 70200 DEL 16 DE FEBRERO DE 2021.

357. OBRAS DE MANTENIMIENTO DE UN PREDIO RÚSTICO UBICADO EN EL MPIO. DE MAHOMA, ZAC.

\$250,000 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: SILVANA DIMARIA REYES FAVILA REFS960519FD7

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2024-00027040](#)

OBRAS DE MANTENIMIENTO DE UN PREDIO RÚSTICO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE MAHOMA, ZACATECAS, UTILIZANDO RIEGOS DE AUXILIO Y REPOSICIÓN DE PLANTA, QUE INCLUYE LA REPOSICIÓN DE PLANTA, EL TRANSPORTE AL SITIO DE PLANTACIÓN, LAS LABORES CULTURALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE SU OBJETIVO.

358. OBRAS DE MANTENIMIENTO DE UN PREDIO RÚSTICO UBICADO EN EL MPIO. DE MAHOMA, ZAC.

\$250,000 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: SILVANA DIMARIA REYES FAVILA REFS960519FD7

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2024-00038305](#)

OBRAS DE MANTENIMIENTO DE UN PREDIO RÚSTICO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE MAHOMA, ZACATECAS, UTILIZANDO RIEGOS DE AUXILIO Y SUPERVISIÓN Y EN SU CASO REPARACIÓN DEL CERCO PERIMETRAL.

REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO PARA COMPENSAR LAS POSIBLES AFECTACIONES A LA REFORESTACIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA CICLO 2023 CAUSADA POR LAS CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS QUE SE HAYAN PRESENTADO POSTERIOR A SU ESTABLECIMIENTO EN EL PARQUE EÓLICO VIENTOS DEL ALTIPLANO DE ENEL GREEN POWER, MEDIANTE RIEGOS DE AUXILIO, DESHIERBE Y CAJETEO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.

REALIZAR RIEGO DE AUXILIO QUE CONTEMPLA 11,550 PLANTAS DE LAS ESPECIES DE PROSOPIS LAEVIGATA, YUCCA TI/ITERA Y NOLINA CESPITITERA, QUE CORRESPONDE AL 35.53% A UNA SUPERFICIE EQUIVALENTE A 50.00 HECTÁREAS DEL CICLO 2023. RECORRIDO DE SUPERVISOR EN EL ÁREA PERIMETRAL DE LAS 100 HECTÁREAS PARA DETECTAR SI EN EL CERCO PERIMETRAL HAY ALGUNA ANOMALÍA Y RESTAURAR PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

CAJETEO PARA CAPTACIÓN DEL AGUA DE ESPECIES Y DESHIERBE DE PROSOPIS LAEVIGATA, YUCCA FILIFERA Y NOLINA CESPITIFERA DE LA ZONA DE REFORESTACIÓN 2023.

359. MANTENIMIENTO A CANALES PLUVIALES DE ANEXOS CAMPUS I Y EDIFICIO H CAMPUS II

\$249,761 2025 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: MANUEL ROBERTO MELGAREJO BENAVIDES MEBM821012B69
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00091092](#)

360. EQUIPO DE SUPERVISION AMBIENTAL PARA EL TREN MAYA

\$249,015 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: GRUPO CORPORATIVO DUMERCA SA DE CV GCD180202GIA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00116051](#)
BINOCULARES VORTEX DIAMONDBACK HD 8X42.
TRAMPAS TOMAHAWK SERIE ORIGINAL PLEGABLE DE 32"X10"X12" DE UNA PUERTA, PARA MAMÍFEROS DE TALLA PEQUEÑA A MEDIANA.
NO-BREAK 375W 750VA ENTRADA 81-145V, SALIDA 120V.
TRÍPIE VORTEX HIGH COUNTRY II.
TRAMPA TOMAHAWK, SERIE ORIGINAL, PLEGABLE DE UNA PUERTA DE 26X9X9 PULGADAS, PARA MAMÍFEROS PEQUEÑOS, MALLA GALVANIZADA DE 1X1 CALIBRE 14, Y 6 LIBRAS DE PESO.

361. SERVICIO DE LIMPIEZA EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL XALAPA

\$248,578 26 may 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: DORA AGUILAR TORRES XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2511294](#)

362. SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA EN PÁTZCUARO MICHOACÁN

\$248,000 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ROMA LIMPIEZA INMOBILIARIA SA DE CV RLI1911214T0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00010057](#)

363. MANTENIMIENTO POR UN AÑO PARA UN SISTEMA DE EVAPORACIÓN MARCA BUCHI

\$247,491 13 nov 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: EQUIPAR SA DE CV EQU861104AT1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2199401](#)
CONTRATO POR PÓLIZA DE MANTENIMIENTO POR UN AÑO PARA UN SISTEMA DE EVAPORACIÓN MARCA BUCHI, EL CUAL ESTÁ INTEGRADO POR EL SIGUIENTE EQUIPO: DOS ROTAVAPORES MODELO RLL CON NÚMEROS DE SERIE 1000183039 Y NÚMERO DE INVENTARIO 25320, 100183040 Y NÚMERO DE INVENTARIO 25319, UNA BOMBA ALTO VACÍO MODELO V-710 CON NÚMERO DE SERIE 1000182615 Y NÚMERO DE INVENTARIO 25284, DOS CONTROLADORES PARA VACÍO MODELO V-850 CON NÚMERO DE SERIE 1000181749, 1000181750 Y UN ENFRIADOR RECIRCULADOR MODELO F-114 CON NÚMERO DE SERIE 1000183227, AMBOS SIN NÚMERO DE INVENTARIO.

364. SERVICIO DE LIMPIEZA

\$245,764 7 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARCELA VILLAGOMEZ CARRANZA VICM710712KT2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1985039](#)
SERVICIO DE LIMPIEZA EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN PÁTZCUARO, MICHOACÁN.

365. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A UNA CALDERA POWERMASTER MODELO VT2 (FG1)

\$245,500 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: TERMODINAMICA ENICA SA DE CV TEN840430465
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00125717](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A UNA CALDERA POWERMASTER MODELO VT2 (FG1) 14010PT-VTRG-05 DE 10 H.P., CON NÚMERO DE INVENTARIO 25300.

366. MANTENIMIENTO A ESCALERAS METÁLICAS EXTERIORES , ESCALERAS DE MADERA

\$245,384 14 oct 2021 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: JOSE MIGUEL SARQUIS GOMEZ SAGM810517MB9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2608614](#)
MANTENIMIENTO A ESCALERAS METÁLICAS EXTERIORES EN CAMPUS III, ESCALERAS DE MADERA INTERIORES EN EDIFICIO A Y B CAMPUS I Y BARANDALES METÁLICOS EXTERIORES DE COMUNICACIÓN CAMPUS I-II"

367. SERVICIOS DE AUDITORÍA SOBRE LOS ESTADOS FINANCIEROS DEL INECOL CON CIFRAS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

\$244,908 9 dic 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ZARATE GARCIA. PAZ Y ASOCIADOS SA DE CV ZGP881116CBA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2418300](#)

368. RENOVACIÓN DE LICENCIAMIENTO DE FIREWALL M4800 UTILIZADO EN INECOL XALAPA

\$243,870 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2024-00093409](#)

RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DEL FIREWALL M4800 UTILIZADO EN INECOL XALAPA.

369. SERVICIO DE APOYO ADMINISTRATIVO PARA PROCESOS DE LICITACIONES PÚBLICAS

\$242,000 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: OMAR GERONIMO REDONDO GERO8301092K4

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00022581](#)

SERVICIO DE APOYO ADMINISTRATIVO PARA PROCESOS DE LICITACIONES PÚBLICAS, INVITACIONES A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, Y DEMÁS QUE SE REQUIERA EN LA PARTE NORMATIVA, TÉCNICA Y DE EVALUACIONES DE LOS PROCESOS, MISMO DEL INECOL Y EN ESPECÍFICO DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PROFESIONALES ALTAMENTE ESPECIALIZADOS-USPAE, ASÍ COMO OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS EN MATERIA DE CONTRATACIONES DE LA SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DEL INECOL.

370. CONFORMACIÓN DE TERRENOS PARA LA ELABORACIÓN DE ZANJAS CON UNA LONGITUD DE 33,000 M

\$241,810 17 nov 2022 EXPIRADO Obra pública

Proveedor: BURO GEOESPACIAL Y FORESTAL S DE RL DE CV BGF190312AP0

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2891787](#)

CONFORMACIÓN DE TERRENOS PARA LA ELABORACIÓN DE ZANJAS CON UNA LONGITUD DE 33,000 M EN EL EJIDO VISTA HERMOSA

371. CAJAS ENTOMOLOGICAS

\$241,379 2025 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: COMERCIALIZADORA MAZCOVE SA DE CV CMA111027IL8

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00033819](#)

200 CAJAS ENTOMOLOGICAS CON TAPA DE CRISTAL

372. SERVICIO INTEGRAL PARA REALIZAR DIVERSAS ACTIVIDADES EN EL POSGRADO INECOL.

\$240,952 2025 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: DANIELA PATRICIA ARREOLA A. FLORES AEAD890311170

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00054968](#)

373. SERVICIO INTEGRAL PARA REALIZAR DIVERSAS ACTIVIDADES EN EL POSGRADO INECOL.

\$240,952 7 jul 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: DANIELA PATRICIA ARREOLA A. FLORES AEAD890311170

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2026-00064599](#)

Servicio integral para realizar diversas actividades en el Posgrado INECOL.

374. SUMINISTRO DE CONSUMIBLES DE COMPUTACIÓN

\$240,920 6 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: TREVINO COMPUTACION SA DE CV TCO9705287E4

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2014024](#)

TONER DELL ORIGINAL E515DW NEGRO 2600 PÁGINAS 593-BBKD

TONER HEWLETT PACKARD ORIGINAL 85A CE285A

TONER HEWLETT PACKARD ORIGINAL 500 NEGRO PARA IMPRESORA M551

375. ARRENDAMIENTO DE CAMIONETAS TIPO PICK UP PARA LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES DE MONITOREO Y OBSERVACIÓN DE AVES EN LOS 2 PROYECTOS FIRMADOS POR LA USPAE EN LA ZONA NORTE DE LA REPÚBLICA

\$240,000 29 ene 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: GABRIELA PERALTA ROMAN XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2440165](#)

376. AARRENDAMIENTO DE CAMIONETAS TIPO PICK-UP 4X2 PARA MONITOREO Y OBSERVACIÓN DE AVES EN DIFERENTES PROYECTOS,

\$240,000 13 jul 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: GABRIELA PERALTA ROMAN XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2361652](#)

377. ARRENDAMIENTO DE CAMIONETAS TIPO PICK UP PARA MONITOREO Y OBSERVACIÓN DE AVES EN LA ZONA NORTE DE LA REPÚBLICA.

\$240,000 31 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GABRIELA PERALTA ROMAN XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2243601](#)

378. SUMINISTRO DE MATERIALES DE OFICINA, COMPUTACIÓN Y LIMPIEZA

\$238,759 25 jun 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: INNOVATION IN SOLUTIONS AND SERVICES GROUP SA DE CV IIS1611165E4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2346203](#)

SUMINISTRO DE MATERIAL Y ÚTILES DE OFICINA, CONSUMIBLES DE COMPUTACIÓN Y MATERIAL DE LIMPIEZA

379. DICTAMINAR LOS ESTADOS FINANCIEROS DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. DEL EJERCICIO 2019

\$238,329 15 oct 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ZARATE GARCIA. PAZ Y ASOCIADOS SA DE CV ZGP881116CBA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2178597](#)

380. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA CONFOCAL MODELO TCS SP8, MARCA LEICA, UBICADO EN EL LABORATORIO DE MICROSCOPIA CONFOCAL, CAMPUS III DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

\$238,239 10 nov 2022 ACTIVO Servicios
Proveedor: ASESORIA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO SA DE CV APE950801FJ4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2906724](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA CONFOCAL MODELO TCS SP8, MARCA LEICA, UBICADO EN EL LABORATORIO DE MICROSCOPIA CONFOCAL, CAMPUS III DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C., EL CUAL CONSISTE EN UNA VISITA AL LABORATORIO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODAS AQUELLAS QUE SE REQUIERA PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN UN PERIODO DE 12 MESES. SEGÚN COTIZACIÓN ER/43545-22.

381. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA CONFOCAL MODELO TCS SP8

\$238,239 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ASESORIA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO SA DE CV APE950801FJ4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00104950](#)

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA CONFOCAL MODELO TCS SP8, MARCA LEICA, NO. INV. 22097, UBICADO EN EL LABORATORIO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODAS AQUELLAS QUE SE REQUIERA PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN UN PERÍODO DE 12 MESES. SEGÚN COTIZACIÓN QUO49051.

382. SERVICIO TELEFÓNICO CON INTERNET DEDICADO Y EQUIPAMIENTO DE TELEFONÍA IP

\$237,500 9 feb 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: TELEFONIA POR CABLE SA DE CV TCA0407219T6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00008905](#)

SERVICIO TELEFÓNICO CON INTERNET DEDICADO Y EQUIPAMIENTO DE TELEFONÍA IP PARA LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. UBICADAS EN PÁZCUARO, MICHOACÁN.

383. APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MANGLAR"

\$237,069 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ANGEL FRANCISCO ZARAGOZA MENDEZ ZAMA920317CP0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00022967](#)

APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MANGLAR EN EL SITIO RAMSAR 1596 LAGUNA DE TAMIAHUA, COMO MEDIDA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: PARTICIPACIÓN EN LAS ACTIVIDADES DE CAMPO Y LABORATORIO CORRESPONDIENTES A LOS PROYECTOS EN DESARROLLO. MEDICIÓN IN SITU Y ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DEL AGUA Y NUTRIENTES DEL SUELO. MONITOREO CON DRON PARA EVALUAR LOS CAMBIOS EN LA COBERTURA DEL MANGLAR. ELABORACIÓN DE MOSAICOS DE VEGETACIÓN CON UN ANÁLISIS ESPACIAL Y TEMPORAL. PREPARACIÓN DE BASES DE DATOS Y ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS.

384. APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MANGLAR"

\$237,069 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MARIA DEL CARMEN MARTINEZ GARCIA MAGC8505281N0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00023451](#)

APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MANGLAR EN EL SITIO RAMSAR 1596 LAGUNA DE TAMIAHUA, COMO MEDIDA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO. EN ESTAS INVESTIGACIONES TENEMOS UN FUERTE COMPONENTE DE TRABAJO TANTO EN CAMPO COMO EN EL LABORATORIO POR LO QUE REQUERIMOS DEL APOYO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: PARTICIPACIÓN MENSUAL EN LAS ACTIVIDADES DE CAMPO Y LABORATORIO CORRESPONDIENTES A LOS PROYECTOS EN DESARROLLO. COLECTA DE ORGANISMOS TANTO DE FLORA COMO DE FAUNA. MEDICIÓN IN SITU Y ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DEL AGUA. DETERMINACIÓN QUÍMICA DE LOS NUTRIENTES DEL SUELO. PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS PARA LOS ANÁLISIS QUÍMICOS. PREPARACIÓN DE BASES DE DATOS Y ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS.

385. APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MANGLAR

\$237,069 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MARIA DEL CARMEN MARTINEZ GARCIA MAGC8505281N0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00027285](#)

SERVICIO DE APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MANGLAR EN EL SITIO RAMSAR 1596 LAGUNA DE TAMIAHUA, COMO MEDIDA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO. EN ESTAS INVESTIGACIONES TENEMOS UN FUERTE COMPONENTE DE TRABAJO TANTO EN CAMPO COMO EN EL LABORATORIO POR LO QUE REQUERIMOS DEL APOYO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: PARTICIPACIÓN MENSUAL EN LAS ACTIVIDADES DE CAMPO Y LABORATORIO CORRESPONDIENTES A LOS PROYECTOS EN DESARROLLO. COLECTA DE ORGANISMOS TANTO DE FLORA COMO DE FAUNA. MEDICIÓN IN SITU Y ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DEL AGUA. DETERMINACIÓN QUÍMICA DE LOS NUTRIENTES DEL SUELO. PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS PARA LOS ANÁLISIS QUÍMICOS. PREPARACIÓN DE BASES DE DATOS Y ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS.

386. IMPLEMENTAR EN EL ÁREA DEL PROYECTO SENSORES PARA REGISTRO EN TIEMPO REAL

\$237,069 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: XAVIER FLORES VIDAL FOVX7807289T0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00032399](#)

APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO RESTAURACIÓN HIDROLÓGICA, FORESTAL Y SUELO DE MANGLARES DEL SITIO RAMSAR 1602 EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: IMPLEMENTAR EN EL ÁREA DEL PROYECTO SENSORES QUE PERMITAN REGISTRAR EN TIEMPO REAL LAS DIFERENCIAS DE NIVEL DEL AGUA, SALINIDAD Y TEMPERATURA EN LAS TRES CONDICIONES DEL MANGLAR (PRESERVADO, TRANSICIÓN Y DEGRADADO). REALIZAR UN MODELO COMPUTACIONAL DE HIDRODINAMICA DEL AGUA DE INUNDACIÓN E INTERSTICIAL EN EL MANGLAR, CUANTIFICANDO LA INFLUENCIA DE LA MAREA Y EL TIEMPO DE RESIDENCIA.

387. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LA MÁQUINA UNIVERSAL INSTRON 3385H

\$235,454 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: METROLAB SA DE CV MET950911GY6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00104561](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LA MÁQUINA UNIVERSAL INSTRON 3385H CON NÚMERO DE INVENTARIO 20455, LA CUAL INCLUYE LA SUSTITUCIÓN DEL ENCODER Y POWER AMP

388. 036/ADQ/2022 SUSCRIPCIÓN A REVISTAS CIENTÍFICAS

\$234,852 4 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: JOURNALS ONLINE SA DE CV JON110425M88
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2760126](#)

SUSCRIPCIÓN A REVISTAS CIENTÍFICAS EN FORMATO ELECTRÓNICO:Ð
BEHAVIOUR ISSN 1568-539X EDITORIAL BRILLÐ
INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES ISSN 1537-5315 EDITORIAL UNIVERSITY OF CHICAGO PRESSÐ
JOURNAL OF TROPICAL ECOLOGY ISSN 1469-7831 EDITORIAL CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESSÐ
MYCOTAXON ISSN 2154-8889 EDITORIAL MYCOTAXON LTDÐ
PHYTOTAXA ISSN 1179-3163 EDITORIAL MAGNOLIA PRESSÐ
BOTANY ISSN 1916-2790 EDITORIAL CANADIAN SCIENCE PUBLISHINGÐ
JOURNAL OF HERPETOLOGY INCL. HERPETOLOGICAL REVIEW ISSN 0022-1511 EDITORIAL SOC STUDY AMPHIBIANS & REPTILESÐ
MYCOLOGIA ISSN 0027-5514 EDITORIAL TAYLOR & FRANCIS GROUP

389. MANTENIMIENTO A PISO ESTAMPADO EN PLAZOLETA, MANTENIMIENTO EN CANCELERÍA

\$234,458 14 oct 2021 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: MANUEL ROBERTO MELGAREJO BENAVIDES MEBM821012B69
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2608549](#)

MANTENIMIENTO A PISO ESTAMPADO EN PLAZOLETA DE CENTRO RECEPCIÓN; MANTENIMIENTO EN CANCELERÍA Y COLOCACIÓN DE MALLA MOSQUITERA EN EL SÓTANO DEL EDIFICIO B CAMPUS I, ASÍ COMO COLOCACIÓN DE MALLA ANTI-AVES EN LA SUBESTACIÓN DEL EDIFICIO A CAMPUS III

390. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UN ZETASIZER NANO ZS90

\$234,112 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: SPECTRIS MEXICO S DE RL DE CV SME0510105C7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00126616](#)

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UN ZETASIZER NANO ZS90 (INVENTARIO INECOL 24282) Y PÓLIZA DE COBERTURA POR UN AÑO PARA SERVICIOS CORRECTIVOS ILIMITADOS, CON MANO DE OBRA Y REFACCIONES INCLUIDAS. VIGENCIA DE PÓLIZA DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2026.

391. 043/ADQ/2019 ESTACIÓN DE TRABAJO DELL

\$233,883 8 abr 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: MC MICROCOMPUTACION DEL BAJIO SA DE CV MBA0303184S7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2042608](#)
1 ESTACIÓN DE TRABAJO DELL PRECISION 7820 TOWER

392. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA HUMIDIFICADORES

\$233,700 18 feb 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ARMANDO NERIA VICTORIA NEVA731202PW0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2005040](#)

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA POR UN AÑO, PARA 13 HUMIDIFICADORES MARCA AMSTRONG, 14 HUMIDIFICADORES DE RESPALDO MARCA HYDROFOGGER Y 2 SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN APLICADOS (COMPUESTOS POR 1 Y 2 CONDENSADORAS, 1 Y 2 UNIDADES MANEJADORAS Y 13 Y 8 CAJAS DE VELOCIDAD VARIABLE, RESPECTIVAMENTE).

393. SERVICIO DE AGUA PURIFICADA PARA EL INECOL EN XALAPA Y LA MANCHA VER.

\$231,000 6 mar 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: GRUPO DOSO SA DE CV GDA930607QB0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00017079](#)

394. 167/ADQ/2022 ESPECTROFOTÓMETRO

\$231,000 19 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIO EN ANALITICA SA DE CV ISE1001062F1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2890763](#)

UV-1900I UV-VIS SPECTROPHOTOMETER, TRADE-IN SHIMADZU 220-93640-30Ð
ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS MODELO 1900I. MARCA SHIMADZU ESPECTROFOTÓMETRO DE DOBLE HAZ CON UN ANCHO DE BANDA DE 1 NM. LA ÓPTICA CZERNY-TURNER INCLUYE UN MONOCROMADOR LO-RAY QUE REDUCE EL RUIDO EN UN 50 % COMPARADO CON LOS MODELOS ANTERIORES. LA CONFIGURACIÓN DE LA ÓPTICA MEJORA EL PASO DE LUZ Y REDUCE LA LUZ ESPURIA. PERMITE EL USO DE CELDAS, ESTÁNDAR, CELDAS CAPILARES, SOPORTE PARA PELÍCULAS Y ACCESORIOS DIVERSOS. CUENTA CON UNA PANTALLA TOUCHSCREEN A COLOR DISEÑADA PARA UN TRABAJO INTUITIVO Y RÁPIDA FAMILIARIZACIÓN CON LA OPERACIÓN DEL INSTRUMENTO. EL UV 1900 PUEDE SER USADO STANDALONE O CON UNA PC A TRAVÉS DEL SOFTWARE. INCLUYE MODOS FOTOMÉTRICO, MODO ESPECTRO, MODO CUANTIFICACIÓN, MODO CINÉTICAS, MODO TIME SCAN, MODO MULTICOMPONENTES Y BIOMÉTODOS DNA, RNA. INCLUYE EL SOFTWARE LABSOLUTIONS EN SU ÚLTIMA VERSIÓN.Ð
ESPECIFICACIONES: ANCHO DE BANDA 1 NM RANGO ESPECTRAL DE 190 A 1100 NM LUZ ESPURIA MENOR A 0.02% @220 Y 340 NM DIMENSIONES: 450 X 510 D X 255 H MM PESO 16 KG INCLUYE UN PAR DE CELDAS DE CUARZO DE 10 MM DE PASO DE LUZ CON TAPA LID MARCA SHIMADZUÐ
INCLUYE:Ð
ESTACIÓN DE DATOS PCÐ
MODELO: A DEFINIR DEPENDIENDO DE LA DISPONIBILIDAD DEL FABRICANTE. SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS® 10 PROFESSIONAL 64-BIT INGLÉS PROCESADOR: INTEL® CORE I7 MEMORIA: 8GB DISCO DE ALMACENAMIENTO MECÁNICO: 1TB UNIDAD ÓPTICA: DVD TECLADO, RATÓN, MONITOR DELL DE22" O SUPERIOR, RESOLUCIÓN MÍNIMA 1920X1080 (MODELO A DEFINIR DEPENDIENDO DE LA DISPONIBILIDAD DEL FABRICA.Ð
IMPRESORA GENÉRICA LASER BLANCO Y NEGRO IMP-GEN

395. SERVICIO DE AGUA PURIFICADA PARA EL INECOL EN XALAPA Y LA MANCHA VER.

\$231,000 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: GRUPO DOSO SA DE CV GDA930607QB0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00017079](#)

396. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PÓLIZA ANUAL AL MICROSCOPIO CONFOCAL

\$230,000 12 may 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: ASPELAB DE MEXICO SA DE CV AME000201MM2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00039585](#)

Mantenimiento preventivo y póliza anual al Microscopio Confocal Modelo TCSS98DMI 6000 sp8-sted no de inventario 22097, Marca Leica microsystems. Serie 8100000S78. Incluye: visita al laboratorio para mantenimiento preventivo y 1 visita en 12 meses para correcciones. Abril

397. LIOFILIZADORA 10L

\$228,000 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00122888](#)
LIOFILIZADORA 10L, CONDENSACION 3KG/24HRS

398. SERVICIOS LITIGIOSOS, ASESORÍA JURÍDICA, TRÁMITES DE TRANSPARENCIA, ETC.

\$227,586 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: FRANCISCO JAVIER TELLEZ CORTES TECF8912055FA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2023-00166662](#)

SERVICIOS LITIGIOSOS, ASESORÍA JURÍDICA, TRÁMITES DE TRANSPARENCIA, PROTECCIÓN DE DATOS Y ATENCIÓN DE PLATAFORMAS INAI.

399. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 25 EQUIPOS DE LABORATORIO

\$227,150 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: CODIXA S DE RL DE CV COD970507EJ4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00109031](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 25 EQUIPOS DE LABORATORIO DE LA RED DE BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE

400. 075/ADQ/2021 ESPECTROFOTÓMETRO

\$224,000 13 jul 2021 EXPIRADO Adquisiciones
 Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2543288](#)
 ESPECTROFOTÓMETRO MODELO MULTISKAN 511197

401. RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE DE FIREWALL PARA EL INECOL.

\$223,900 11 jun 2021 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2522749](#)

402. VERIFICACIÓN Y DETECCIÓN DE LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO

\$222,845 16 ene 2026 FORMALIZADO Servicios relacionados con la obra
 Proveedor: LILIANA MARICELA CARMONA FUENTES CAFL880322MX0
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [C-2026-00009889](#)

VERIFICACIÓN Y DETECCIÓN DE NECESIDADES DE MANTENIMIENTO EN CAMPUS 1, 11 Y 111 DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C., USPAE, CREA, ASÍ COMO DE OTRAS ÁREAS INTERNAS DEL INECOL XALAPA Y CENTROS FORÁNEOS (PÁTZCUARO, MICHOACÁN, ESTACIÓN CICOLMA; MAPIMI, DURANGO; MICHILIA, DURANGO; CHIHUAHUA, CHIHUAHUA) MEDIANTE RECORRIDOS DE INSPECCIÓN, ELABORACIÓN DE PROPUESTAS DE MANTENIMIENTO (PLANOS Y CATÁLOGO DE CONCEPTOS) PARA SU ATENCIÓN, INCLUYE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS MISMOS, ASÍ MISMO, EL ORDENAMIENTO DE EXPEDIENTES, REVISIÓN DE ESTIMACIONES PAR VISTO BUENO, ACTUALIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS, ELÉCTRICOS E HIDRÁULICOS Y AQUELLOS QUE SE REQUIERAN POR NECESIDADES DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS

403. MANTENIMIENTO AL CAMINO DE ACCESO AL ESTACIONAMIENTO DEL CAMPUS I

\$221,624 15 sep 2022 EXPIRADO Obra pública
 Proveedor: GAMAPAD SA DE CV GAM210611MN2
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2861677](#)

MANTENIMIENTO AL CAMINO DE ACCESO AL ESTACIONAMIENTO DEL CAMPUS I DEL INECOL

404. MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA UN SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS

\$221,437 22 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
 Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [C-2026-00055521](#)

Servicio de mantenimiento correctivo para un sistema de cromatografía de líquidos de alta resolución Clase I acoplado a un espectrómetro de masas de alta resolución modelo Synapt G2-Si con número de inventario INECOL 24162.

405. 010/ADQ/2020 REACTIVOS PARA LABORATORIO

\$220,000 11 feb 2020 EXPIRADO Adquisiciones
 Proveedor: ANALITEK SA DE CV ANA940922MU9
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2250810](#)
 1 TRUSEQ™ STRANDED TOTAL RNA LIBRARY PREP PLANT (48 SAMPLES) CAT. 20020610
 3 ILLUMINA FREE ADAPTER BLOCKING REAGENT (12 REACTIONS) CAT. 20024144
 3 IDT FOR TRUSEQ RNA UD INDEXES CAT. 20022371

406. RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE DE FIREWALL PARA SEGURIDAD PERIMETRAL

\$217,500 25 may 2020 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2317616](#)

RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE DE FIREWALL PARA SEGURIDAD PERIMETRAL QUE INCLUYE: LIVESECURITY STANDARD CON GARANTÍA DE REEMPLAZO DE HARDWARE Y SOPORTE TÉCNICO, APPLICATION CONTROL, WEBBLOCKER, SPAMBLOCKER GATEWAY ANTIVIRUS DE NAVEGACIÓN, INTRUSIÓN PREVENTION SERVICE Y REPUTATION ENABLE DEFENSE. ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE A LA VERSIÓN VIGENTE, REVISIÓN DE POLÍTICAS DE SEGURIDAD Y MODIFICACIONES CON MIGRACIÓN DE CONFIGURACIONES, PUESTA A PUNTO Y PRUEBAS.

407. COORDINACIÓN Y COMPILACIÓN DE LOS DATOS DERIVADOS DEL TRABAJO DE TODOS LOS PARTICIPANTES EN MÉXICO Y FRANCIA

\$217,471 1 feb 2019 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: MARIA LEONOR JIMENEZ VALDES XAXX010101000
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [1996300](#)

COORDINACIÓN Y COMPILACIÓN DE LOS DATOS DERIVADOS DEL TRABAJO DE TODOS LOS PARTICIPANTES EN MÉXICO Y FRANCIA. PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE DIVERSOS PAQUETES DE TRABAJO-WP EN MÉXICO Y FRANCIA PARA LA SÍNTESIS EN ARTÍCULOS DE PUBLICACIÓN CIENTÍFICA. ELABORACIÓN DE UN REPORTE FINAL DE LOS TRES AÑOS DEL PROYECTO. ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN DE UN SIMPOSIO NACIONAL ASOCIADO A LOS TEMAS DEL PROYECTO.

408. ELABORACIÓN DE MODELOS DE VALORACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.

\$215,517 7 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JUAN JOSE VON THADEN UGALDE XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2233156](#)

409. MANTENIMIENTO INTEGRAL A LA INFRAESTRUCTURA DE LA ESTACIÓN CICOLMA, LA MANCHA,

\$215,517 13 oct 2020 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: COCYCSA SA DE CV COC1311053B5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2389493](#)

MANTENIMIENTO INTEGRAL A LA INFRAESTRUCTURA DE LA ESTACIÓN CICOLMA, LA MANCHA, VERACRUZ

410. PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA DE CAPTACIÓN PLUVIAL

\$215,516 2 jun 2026 FORMALIZADO Servicios relacionados con la obra
Proveedor: CONSTRUCTORA SSQ SA DE CV CSS1905133X2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00055696](#)

PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA DE CAPTACIÓN PLUVIAL en estacionamiento de campus II del inecol

411. ELABORACIÓN DE MODELOS DE VALORACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DEL PROYECTO “USO DE BIG-DATA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (INTEGRALIDAD-GAMMA)”

\$215,500 13 mar 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JUAN JOSE VON THADEN UGALDE XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2021683](#)

412. 027-028/ADQ/2021 SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES

\$215,156 16 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2465372](#)

HELIO LÍQUIDO PARA RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN)

PUREZA DE 99.999% MÍNIMA DE ENTREGA EN UN DEWAR CON CAPACIDAD PARA 80 LITROS.

PRESENTACIÓN 80 LITROS

(INCLUYE COSTO DE TRASVASE AL EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA.

GAS HELIO 6.0 GRADO INVESTIGACIÓN ULTRA ALTA PUREZA (99.9999%)

ESPECIFICACIONES

O2<0.1 PPM

H2O<0.2 PPM

CO2<0.1 PPM

CO<0.1 PPM

THC<0.1 PPM

N2<0.4 PPM

AR<0.5 PPM

H2<0.5 PPM

CAPACIDAD 5.95 M3 CONEXIÓN CGA 580

413. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UN SISTEMA DE ROTAEVAPORACIÓN MARCA BUCHI

\$213,000 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: EQUIPAR SA DE CV EQU861104AT1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00111076](#)

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UN SISTEMA DE ROTAEVAPORACIÓN MARCA BUCHI CON NÚMERO DE INVENTARIO 25284 INTEGRADO POR LOS SIGUIENTES COMPONENTES: 1 RECIRCULADOR O CHILLER MODELO F-14 NÚMERO DE SERIE 1000183227, 1 BOMBA DE VACÍO MODELO V-710, NÚMERO DE SERIE 1000182615, 2 ROTAVAPORES MODELO R-II CON NÚMERO DE SERIE: 1000183040 Y 1000183039.

414. SUMINISTRO DE MATERIALES DE OFICINA, COMPUTACIÓN Y LIMPIEZA

\$211,458 25 jun 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: ARMANAC SA DE CV ARM180131S73

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2346191](#)

SUMINISTRO DE MATERIAL Y ÚTILES DE OFICINA, CONSUMIBLES DE COMPUTACIÓN Y MATERIAL DE LIMPIEZA

415. REHABILITACIÓN LA ACOMETIDA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN

\$210,947 17 oct 2019 EXPIRADO Obra pública

Proveedor: SEMEI CONDE OLIVARES XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2181355](#)

REHABILITACIÓN LA ACOMETIDA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN PARA EL EDIFICIO "E" DEL POSGRADO EN CAMPUS I DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, AC

416. RENOVACIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA EQUIPO DE FIREWALL WATCHGUARD XTM 2019

\$210,500 6 jun 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2082786](#)

417. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA GENERADORA DE NITRÓGENO

\$210,157 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: STIRLING CRYOGENICS B V XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2024-00106322](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA GENERADORA DE NITRÓGENO MARCA STIRLING MODELO STILIN-1 COMPACT, CON NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN J0714 Y NÚMERO DE INVENTARIO 22799

418. SERVICIOS LITIGIOSOS, ASESORÍA JURÍDICA, TRÁMITES DE TRANSPARENCIA, PROTECCIÓN D

\$208,621 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: FRANCISCO JAVIER TELLEZ CORTES TECF8912055FA

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00023006](#)

SERVICIOS LITIGIOSOS, ASESORÍA JURÍDICA, TRÁMITES DE TRANSPARENCIA, PROTECCIÓN DE DATOS Y ATENCIÓN DE PLATAFORMAS INAI.

419. RENOVACIÓN DEL SERVICIO DE CONVERSIÓN Y MARCADO DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS HACIA FORMATO XML.

\$207,860 7 jun 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: INFORMACION BIBLIOTECAS Y SISTEMAS AVANZADOS SA DE CV IBS140210841

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2083960](#)

420. SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA BASES DE DATOS

\$206,897 2025 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: GRUPO CUARZO SOLUCIONES DE SOFTWARE Y DIGITALES S A P I DE CV GCS200903JA9

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00096248](#)

SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA BASES DE DATOS PARA LOS HERBARIOS IEB, XAL Y LA COLECCIÓN ENTOMOLÓGICA IEXA DEL INECOL.

421. SERVICIOS DE BÚSQUEDA, CAPTURA, DISEÑO-REALIZACIÓN DE TALLERES SOBRE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL DESARROLLO, PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN SOBRE EJEMPLOS DE IMPLEMENTACIÓN DE CPD

\$206,897 17 ago 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: MARIA DEL SOCORRO LARA LOPEZ XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2362115](#)

SERVICIOS DE BÚSQUEDA, CAPTURA, DISEÑO-REALIZACIÓN DE TALLERES SOBRE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL DESARROLLO, PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN SOBRE EJEMPLOS DE IMPLEMENTACIÓN DE CPD QUE SERVIRÁN DE BASE PARA ELABORAR DE MANERA COLABORATIVA: UNA GUÍA CIUDADANA SOBRE COHERENCIAS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL DESARROLLO Y UN MANUAL POR EL DISEÑO DE UNA OFICINA ESTATAL POR LA COHERENCIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL DESARROLLO EN EL CONTEXTO DEL PROYECTO "USO DE BIG DATA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (INTEGRALIDAD-GAMMA)".

422. MANTENIMIENTO A CUBIERTA DE POLICARBONATO EN EL EDIFICIO B CAMPUS I

\$206,867 12 oct 2021 EXPIRADO Obra pública

Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL DE PROYECTOS SERVICIOS Y ASESORIA SA DE CV CIP080221QB0

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2606595](#)

423. SUMINISTRO DE MATERIALES ÚTILES DE LIMPIEZA

\$206,774 6 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: KEY QUIMICA SA DE CV KQU6911016X5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2013999](#)
PAPEL HIGIENICO 10CM X 300M KLEENEX KIMBERLY CLARK

TOALLA INTERDOBLADA BLANCA CON 20 PAQUETES SANITAS KIMBERLY CLARK

424. SERVICIO DE MANEJO DEL ARBOLADO EN EL JARDÍN BOTÁNICO Y SANTUARIO DEL BOSQUE

\$205,748 6 jul 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: LEOBARDO HERNANDEZ CERVANTES HECL971030SSA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00064896](#)

Servicio de manejo integral del arbolado (450 árboles) en el jardín botánico y Santuario del Bosque de Niebla (poda de formación, saneamiento, diagnóstico, derribos y control de plagas) con el fin de mantener el estado óptimo de los ejemplares.

425. MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LA RED DE FIBRA ÓPTICA DEL CAMPUS III INECOL

\$205,172 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: LB SISTEMAS LSI090130BR5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00143548](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A LA RED DE FIBRA ÓPTICA CAMPUS III, INECOL XALAPA. INCLUYE: MANTENIMIENTO IDF SITE 2 EDIFICIO A EDIFICIO A 3ER NIVEL, IDF UNIRA, IDF SITE 2 EDIFICIO A EDIFICIO A 3ER NIVEL, IDF SITE 2 EDIFICIO A EDIFICIO A 3ER NIVEL, IDF EDIFICIO D NIVEL, JUMPER DE FIBRA OM4 2M, PANEL DE ADAPTADORES DE FIBRA LC, GABINETE DISTRIBUIDOR DE FIBRA, CABLE DE FIBRA ÓPTICA OM4 6 HILOS.

426. ASESORÍA EN MATERIA DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL Y DE CAPITAL HUMANO

\$205,000 10 mar 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: PROFESIONALES EN DESARROLLO HUMANO Y ORGANIZACIONAL PDH901010JA0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2271230](#)

ASESORÍA EN MATERIA DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL Y DE CAPITAL HUMANO E IMPLEMENTACIÓN DEL PROCESO DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-035-STPS-2018 FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL EN EL TRABAJO. CONSIDERANDO LA EJECUCIÓN DE ENTREVISTAS Y EVALUACIONES POR COMPETENCIAS PARA EL PERSONAL CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE NUEVO INGRESO Y DEFINITIVIDAD; PARTICIPACIÓN EN ENTREVISTAS DE PANEL POR PROCESOS DE INGRESO DE PERSONAL CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO; EJECUCIÓN DE PROCESOS INDIVIDUALES DE ASESORÍA PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES/ COACHING; IMPARTICIÓN DE SEIS TALLERES CON PERSONAL DEL INECOL EN TEMAS DE "INTELIGENCIA EMOCIONAL COMO COMPETENCIA LABORAL", "EQUIDAD, INCLUSIÓN Y TRANSPARENCIA PARA LA EFECTIVIDAD Y ÉTICA INSTITUCIONAL", "INTERACCIÓN HUMANA Y EL VALOR DE LA INCLUSIÓN" Y "EMPODERAMIENTO, CUALIDAD PARA UNA COMUNICACIÓN NO VIOLENTA".

427. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A CAMIONETAS MITSUBISHI

\$204,000 5 feb 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: AUTO DISTRIBUIDORES SABALO SA DE CV ADS1808136B9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00010179](#)

428. IMPRESIÓN DE 300 EJEMPLARES DEL LIBRO BIODIVERSIDAD DEL SANTUARIO DEL BOSQUE DE NIEBLA, XALAPA, VERACRUZ

\$204,000 4 mar 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: PAMELA DAYANA RODRIGUEZ LEON ROLP970929LAA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2459664](#)

429. APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MANGLAR EN EL

\$203,966 11 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: XAVIER FLORES VIDAL FOVX7807289T0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00050343](#)

servicio de apoyo técnico dentro del proyecto Restauración hidrológica, forestal y suelo de manglares del Sitio Ramsar 1602 en las siguientes actividades: implementar en el área del proyecto sensores que permitan registrar en tiempo real las diferencias de nivel del agua, salinidad y temperatura en las tres condiciones del manglar (preservado, transición y degradado). Realizar un modelo computacional de hidrodinámica del agua de inundación e intersticial en el manglar, cuantificando la influencia de la marea y el tiempo de residencia.

430. MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE MALLA PERIMETRAL Y CANALES DE AGUA PLUVIAL

\$203,879 13 oct 2021 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: EDER URIEL ZAMORA GUERRA ZAGE861216HP2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2607591](#)

MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE MALLA PERIMETRAL EN EL SANTUARIO DE BOSQUE DE NIEBLA Y MANTENIMIENTO DE CANALES DE AGUA PLUVIAL EN CAMPUS I Y II

431. SUMINISTRO DE MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA

\$203,797 6 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: COMERCIALIZADORA COMPUTEL DEL SURESTE CCS0308152M5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2014664](#)
SUMINISTRO DE MATERIAL DE OFICINA, COMPUTACIÓN Y LIMPIEZA

432. PREPARACIÓN DE INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR FICHAS

\$203,229 11 feb 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ALEJANDRA CELESTE DOLORES FUENTES XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2002116](#)
PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LAS FICHAS CON EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES ENDÉMICOS Y CASI ENDÉMICOS DE MÉXICO, PARA LA LISTA ROJA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN). CAPTURA DE ESTA INFORMACIÓN EN LA BASE DE DATOS SIS (SPECIES INFORMATION SERVICE) DE LA UICN. PREPARACIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL PARA LA BASE DE DATOS GLOBAL TREE SEARCH.

433. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ANALIZADOR DE CARBÓN ORGÁNICO TOTAL (TOC) MODELO TORCH, NO. DE INVENTARIO 20737

\$202,400 15 ago 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MAC ANALITICA SA DE CV ANA110317EW3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2832214](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ANALIZADOR DE CARBÓN ORGÁNICO TOTAL (TOC) MODELO TORCH, NO. DE INVENTARIO 20737, UBICADO EN EL LABORATORIO DE INGENIERÍA ECOLÓGICA Y BIOGEOQUÍMICA DE HUMEDADES UBICADO EN LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO A, CAMPUS I DE ACUERDO CON LA COTIZACIÓN MAC-060722-INECOL-SC, QUE CONSISTE EN: LIMPIEZA GENERAL, LUBRICACIÓN, REEMPLAZO DEL DETECTOR NDIR (INCLUYE DETECTOR NDIR NUEVO), PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD.

434. SERVICIO DE SECUENCIACIÓN DE AMPLICONES

\$201,600 9 jul 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2105125](#)
SERVICIO DE SECUENCIACIÓN DE AMPLICONES DE LA REGIÓN 16S DEL ADN RIBOSOMAL (RDNA) POR UNA CANTIDAD DE DOS PLACAS DE 96 MUESTRAS CADA UNA, INCLUYENDO LA PREPARACIÓN DE BIBLIOTECAS, CONSIDERANDO UNA COBERTURA DE APROXIMADAMENTE 300 PB (REGIÓN V3-V4), CON UNA PLATAFORMA TIPO MISEQ DE ILLUMINA.

435. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA EL SECUENCIADOR AUTOMÁTICO DE ADN ABI PRISM 310 MARCA APPLIED BIOSYSTEMS CON NÚMERO DE SERIE 310001542 Y NÚMERO DE INVENTARIO 17943 DEL LABORATORIO INSTITUCIONAL DE SECUENCIACIÓN DE ADN

\$200,452 4 nov 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: APPLIED BIOSYSTEMS DE MEXICO S DE RL DE CV ABM9905262R0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2899316](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA EL SECUENCIADOR AUTOMÁTICO DE ADN ABI PRISM 310 MARCA APPLIED BIOSYSTEMS CON NÚMERO DE SERIE 310001542 Y NÚMERO DE INVENTARIO 17943 DEL LABORATORIO INSTITUCIONAL DE SECUENCIACIÓN DE ADN, ADSCRITO A LA SECRETARÍA TÉCNICA. EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTIRÁ EN LA SUSTITUCIÓN DEL GENERADOR DE RAYO LÁSER Y EL COSTO DEL SERVICIO INCLUYE REFACCIÓN Y MANO DE OBRA

436. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A CUATRO EQUIPOS DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE SUELOS

\$200,400 12 may 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CODIXA S DE RL DE CV COD970507EJ4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00039523](#)
Servicio de mantenimiento a cuatro equipos del Laboratorio de Análisis de Suelos, Agua y Plantas. Se incluye lo siguiente:
"Ö çFVæ-Ö-VçFð 6÷&V7F—"o a una campana de extracción de ácidos perclóricos marca Labconco, número de inventario 9238.
"Ö çFVæ-Ö-VçFð 6÷&V7F—"o a un termobloque marca Evelsa, número de inventario C26870.
"Ö çFVæ-Ö-VçFð &Pventivo a un destilador FELISA, número de inventario 27296.
"Ö çFVæ-Ö-VçFð 6÷&V7F—"o a una parrilla de calentamiento metálica eléctrica marca Thermolyne, número de inventario 4292.

437. MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA UN SISTEMA DE CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS

\$199,999 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00090268](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA UN SISTEMA DE CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS DE ALTA RESOLUCIÓN CLASE I ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN MODELO SYNAPT G2-SI CON NÚMERO DE INVENTARIO INECOL 24162.

438. 048-049/ADQ/2019 EQUIPO DE CAMPO

\$199,613 29 abr 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: COMERCIO DE ARTICULOS DEPORTIVOS CAD SA DE CV CAD081107GC3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2051570](#)
46 CÁMARA DE FOTOTRAMPEO DE 20 MP MARCA CUDDEBACK MODELO IR-20 1453

439. 047/ADQ/2019 EQUIPO DE CÓMPUTO**\$197,540** 6 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: CORPORATIVO S O S CSO020304UR4

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2059072](#)

2 COMPUTADORA DE ESCRITORIO DELL PRECISIÓN

2 COMPUTADORA PORTÁTIL DELL LATITUDE 5590

1 COMPUTADORA PORTÁTIL DELL LATITUDE 3590

2 IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIÓN CANON IMAGECLASS

2 IMPRESORA MULTIFUNCIONAL XEROX WORCENTRE 6515_DNI LÁSER COLOR

2 IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIÓN XEROX WORKCENTRE 3025_NI MONOCROMO

440. ASISTENCIA, ATENCIÓN, GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS TRÁMITES DE TRANSPARENCIA**\$197,241** 27 mar 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: FRANCISCO JAVIER TELLEZ CORTES TECF8912055FA

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2026-00023205](#)

Servicio de asistencia, atención, gestión y seguimiento de los trámites de transparencia, protección de datos, así como de las plataformas de acceso a la información y enlace con la autoridad garante federal.

441. GASES EN COMODATO, MATERIALES Y EQUIPO DE LABORATORIO**\$196,300** 3 jul 2026 FORMALIZADO Adquisiciones

Proveedor: JEAN CARLO HERNANDEZ HERNANDEZ HEHJ050107112

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2026-00063412](#)

Autoclave vertical AV196-3C Bifasica 220 Volts Automatica, cilíndrica de 50 cm de diametro X 100 cm de fondo 304 capacidad 196 litros. cuenta con varios componentes. garantía de un año, incluye entrega, instalacion, puesta en marcha del equipo y curso de capacitacion.

442. RENOVACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLO DE LA VISIBILIDAD Y AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO EDITORIAL DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA INSTITUCIONAL CON ALOJAMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO EN HERRAMIENTAS OJS OMP Y VUFIND.**\$195,690** 12 jun 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: ESCIRE SA XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2064779](#)

RENOVACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLO DE LA VISIBILIDAD Y AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO EDITORIAL DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA INSTITUCIONAL CON ALOJAMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO EN HERRAMIENTAS OJS OMP Y VUFIND.

443. INTERNET CORPORATIVO**\$195,120** 12 may 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: UNINET SA DE CV UNI951013RC1

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2026-00043414](#)

servicio de internet corporativo para las instalaciones del Instituto de Ecología, A.C. ubicadas en Xalapa, Veracruz.

444. 121/ADQ/2022 REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO**\$194,485** 22 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2865646](#)

VIAL DE VIDRIO DE 8 ML (17X60 MM), CON ROSCA DE 15-425, PAQUETE DE 100 PIEZAS

AGUA CON 0.1% DE ÁCIDO FÓRMICO GRADO LC-MS 4X4L

ACETONITRILLO CON 0.1% DE ÁCIDO FÓRMICO GRADO LC-MS 4X4L

2-PROPANOL GRADO LC-MS 2.5 L

RNA LATER

TUBOS EPENDOFF 1.5 ML

PUNTAS BLANCAS 0.5-109Å

PUNTAS AMARILLAS 2009Å

TUBOS 0.2 ML

DICHLOROMETHANE ACS REAGENT (HPLC GRADE), 99.9% 4L

HEXYL 2-METHYLBUTANOATE

3-HEXEN-1-OL ACETATE

HEXYL BUTYRATE

ETHYL HEXANOATE ANALYTICAL STANDARD

HEXYL ACETATE ANALYTICAL STANDARD

AMBER SCREW THREAD VIAL 2 ML 12X32 MM (GC-MS), PK 2000

AMBER VIALS, SCREW TOP WITH SOLID GREEN THERMOSET CAP WITH PTFE LINER, PREASSEMBLED, PK 100

50 ML CENTRIFUGE TUBES, POLYPROPYLENE, CONICAL BOTTOM W/ CENTRISTAR CAP, STERILE, 25/UNIVERSAL RACK, 300/CS

15 ML CENTRIFUGE TUBES, POLYPROPYLENE, CONICAL BOTTOM W/ CENTRISTAR CAP, STERILE, 50/RACK, 500/CS

CAJAS PETRI 90 X 15 MM, ESTÉRIL, DESECHABLE. CAJA CON 540 PIEZA

445. METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE COHERENCIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS

\$193,966 15 abr 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ANTONY CHARLES BARTLAM CHALLENGER XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2046497](#)
METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE COHERENCIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS.

446. SERVIDORES EFLORAMEX

\$193,653 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: APOYOS PARA LA INFORMATICA SA DE CV AIN9311253V4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00114380](#)
SERVIDOR NAS 12 BAHIAS
DISCO DURO DE 4TB PARA SERVIDOR

447. GENERACIÓN DE BIBLIOTECAS Y LA SECUENCIACIÓN PARA UN TOTAL DE 217 MUESTRAS QUE SERÁN PROCESADAS MEDIANTE LA TECNOLOGÍA DE GENOMAS REDUCIDOS (GBS) PARA HACER UN ANÁLISIS DE DIVERSIDAD.

\$193,640 29 nov 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CENTRO INTERNACIONAL DE MEJORAMIENTO DE MAIZ Y TRIGO INTERNACIONAL CIM890330F18
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2917351](#)
GENERACIÓN DE BIBLIOTECAS Y LA SECUENCIACIÓN PARA UN TOTAL DE 217 MUESTRAS QUE SERÁN PROCESADAS MEDIANTE LA TECNOLOGÍA DE GENOMAS REDUCIDOS (GBS) PARA HACER UN ANÁLISIS DE DIVERSIDAD. SERVICIO: DARTSEQ 94 PLEX GENOTYPING (UNITS OF 94 SAMPLES); METODOLOGÍA: SPECIES AND APPLICATION OPTIMIZED DARTSEQ ASSAYS; DATOS REPORTADOS: DARTSEQSNP, SILICODART MARKERS, ALIGNMENTS AGAINST DEFINED AVAILABLE REFERENCE GENOMES

448. EQUIPOS DE SUPERVISION AMBIENTAL

\$192,857 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: ALTA COMERCIALIZACION EN OFICINAS SA DE CV ACO961216RBA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00128066](#)

449. 038/ADQ/2022 SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LABORATORIOS

\$191,845 22 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PRODUCTOS Y EQUIPOS BIOTECNOLOGICOS SA DE CV PEB030107QG4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2750883](#)
SINTESIS DE OLIGOS 200NM BASES: 5480Ð
ESCÁLA DE SÍNTESIS: 200NM, PURIFICACIÓN: HPLCÐ
MODIFICACIONES: 40 PTO Y 40 5'PHOSÐ
Ð
MODIFICACION PTO ALPHA DNAÐ
CORRESPONDIENTE A SECUENCIASÐ
Ð
MODIFICACION FOSFORILACIÓN 5'Ð
CORRESPONDIENTE A SECUENCIASÐ
Ð
PURIFICACION POR HPLC ALPHA DNAÐ
CORRESPONDIENTE A SECUENCIAS

450. GESTIÓN, ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN PARA HABILITAR SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO

\$191,379 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: PAOLA ORTIZ RIVERA OIRP9909151K2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00002568](#)
LLEVAR A CABO LA TERCERA PARTE DE LA GESTIÓN, ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN PARA HABILITAR EL SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO Y MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE 3 LAGUNAS DE OXIDACIÓN EN CUATRO EJIDOS DEL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC: EJIDO TRES LAGUNAS, EJIDO ZAMALOPAN, EJIDO BUSTILLOS Y EJIDO CUITLÁHUAC, ESTO CON LA FINALIDAD DE MEJORAR LA CALIDAD DE AGUA DE LA LAGUNA DE BUSTILLOS Y DEL ACUÍFERO CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA.

451. IMPRESIÓN DE LIBROS Y REPORTES

\$190,092 14 oct 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: EDICIONES TRATADOS Y EQUIPOS SA DE CV ETE921104NQ7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2178441](#)
IMPRESIÓN DE DOS LIBROS Y REPORTES. IMPRESIÓN DE 145 EJEMPLARES DEL LIBRO PRÁCTICAS AGRÍCOLAS ACTUALIZADAS Y MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES PARA INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN DE MANGO MANILA EN VERACRUZ Y OPTIMIZAR EL MANEJO DE LOS HUERTOS Y 147 EJEMPLARES DEL LIBRO MANEJO AMBIENTALMENTE AMIGABLE DE LAS MOSCAS DE LA FRUTA (DIPTERA: TEPHRITIDAE), ASÍ COMO DE OCHO REPORTES.

452. MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE RESPALDO ASOCIADO AL SISTEMA DE CÓMPUTO PARALELO (NO. INVENTARIO: 26591). EL SERVICIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO MAYOR A CONDENSADOR

\$189,864 15 feb 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: COSTA RICA Y CIA. S DE RL DE CV CRI030113AQA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2694953](#)

MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE RESPALDO ASOCIADO AL SISTEMA DE CÓMPUTO PARALELO (NO. INVENTARIO: 26591). EL SERVICIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO MAYOR A CONDENSADOR Y LAVADO DEL SISTEMA DE TUBERÍAS DE REFRIGERACIÓN CON AGENTE DE LIMPIEZA R141B Y NITRÓGENO A ALTA PRESIÓN (175 PSI), REALIZAR SOLDADURA EN LAS CONEXIONES DE VÁLVULAS DE SERVICIO DE LA UNIDAD CONDENSADORA, INSTALACIÓN DE FILTRO DESHIDRATADOR SOLDABLE, HACER VACÍO DEL SISTEMA Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE R410A ECOLÓGICO, REALIZANDO PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL. REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE TODO EL CABLEADO DE INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA, ASÍ COMO DE LAS PASTILLAS DEL TABLERO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN. MANTENIMIENTO CORRECTIVO MAYOR A UNIDAD EVAPORADORA Y TODOS SUS COMPONENTES Y LLEVAR A CABO LA REVISIÓN Y CORRECCIÓN DEL SISTEMA Y SUMINISTRO DE VOLTAJE E INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DE CONTROL.

453. 122/ADQ/2022 REACTIVOS ESPECIALIZADOS PARA ANALISIS

\$189,655 22 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: ANALITEK SA DE CV ANA940922MU9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2863796](#)
2 ILLUMINA® DNA PREP, (M) TAGMENTATION (96 SAMPLES, IPB)D
2 IDT® FOR ILLUMINA® DNA/RNA UD INDEXES SET A, TAGMENTATION (96 INDEXES, 96 SAMPLES)D
2 MISEQ REAGENT KIT V2 (300-CYCLES)D
3 PHIX CONTROL V3

454. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN CANALONES DE EDIFICIOS DEL INECOL

\$189,613 23 sep 2019 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: EDER URIEL ZAMORA GUERRA ZAGE861216HP2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2160575](#)
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN LA SUSTITUCIÓN DE CANALONES EN EDIFICIO B, F EN CAMPUS I, EDIFICIO H Y ÁREA DE SUSTRATOS EN CAMPUS II Y TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CANALONES EN EDIFICIO A,E,F (COMEDOR), BODEGAS JUNTO A COMEDOR), BODEGAS JUNTO AL COMEDOR EN CAMPUS I Y EDIFICIO G DEL CAMPUS II

455. ASEGURAMIENTO INTEGRAL DEL PARQUE VEHICULAR

\$189,137 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: QUALITAS CIA. DE SEGUROS SA DE CV QCS931209G49
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00020390](#)
ASEGURAMIENTO INTEGRAL DEL PARQUE VEHICULAR DEL INECOL

456. 200/ADQ/2022 ROTAVAPOR

\$188,500 17 nov 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: EQUIPAR SA DE CV EQU861104AT1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2911526](#)
1 ROTAVAPOR ECONÓMICO MODELO R-100D
ENSAMBLE VERTICAL JUNTAS 24/40, DE GRAN CALIDAD, FÁCIL DE UTILIZAR, DE BAJO MANTENIMIENTO Y ELEVADA DURABILIDAD, DISEÑADO PARA APLICACIONES DE LABORATORIO BÁSICAS. MÓDULO DE VIDRIO VERTICAL, FABRICADO EN BOROSILICATO 3.3, DUCTO DE VAPOR CON JUNTA 24/40 FABRICADO EN UNA SOLA PIEZA DE VIDRIO PARA EVITAR CONTAMINACIÓN CRUZADA COMBI-CLIP ORIGINAL Y DISEÑADO POR BUCHI QUE TIENE TRES FUNCIONES: SUJETAR AL MATRAZ EVAPORADOR, RETIRAR EL DUCTO DE VAPOR Y RETIRAR EL MATRAZ EVAPORADOR. LLAVE DE PASO PARA VENTEO DEL SISTEMA Y REGULACIÓN BÁSICA DEL PROCESO DE DESTILACIÓN, ADEMÁS SIRVE PARA LA REALIMENTACIÓN DEL MATRAZ EVAPORADOR PARA DESTILACIONES SEMICONTINUAS SELLO DE VACÍO INERTE FAB. EN POLITETRAFLUORETILENO, ÚNICO MATERIAL EN CONTACTO DIRECTO CON EL SOLVENTE, MÁXIMA DURABILIDAD Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN POR LA ROTACIÓN DEL DUCTO DE VAPOR, FÁCIL DE INSTALAR Y RETIRAR PARA MANTENIMIENTO. BAÑO CALEFACTOR PARA AGUA QUE ALCANZA HASTA 95 GRADOS CENTÍGRADOS, ROBUSTO Y DE PAREDES GRUESAS, CON TINA INTERNA EN ACERO INOXIDABLE QUE NO NECESITA MANTENIMIENTO, CAPACIDAD PARA MATRACES DE HASTA 4 LITROS, POTENCIA DEL BAÑO DE 1300W, CON DISPLAY DIGITAL. VELOCIDAD DE ROTACIÓN AJUSTABLE EN RANGO DE 20 A 180 RPM, ÁNGULO AJUSTABLE DEL MOTOR DE 0 A 35 GRADOS PARA SOPORTAR MATRACES DE DIFERENTES VOLÚMENES DIMENSIONES DE 43 CM DE ANCHO X 52 DE ALTO X 31.5 DE FONDO, PESO DE 18 KG, OPERA A 120V, 50/60 HHZ. PROTECCIÓN CLASE: IP21.

457. SERVICIO DE APOYO ADMINISTRATIVO PARA PROCESOS DE LICITACIONES PÚBLICAS

\$188,276 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: OMAR GERONIMO REDONDO GERO8301092K4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2023-00166594](#)
SERVICIO DE APOYO ADMINISTRATIVO PARA PROCESOS DE LICITACIONES PÚBLICAS, INVITACIONES A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, Y DEMÁS QUE SE REQUIERA EN LA PARTE NORMATIVA, TÉCNICA Y DE EVALUACIONES DE LOS PROCESOS, MISMOS DEL INECOL Y EN ESPECÍFICO DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PROFESIONALES ALTAMENTE ESPECIALIZADOS-USPAE, ASÍ COMO OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS EN MATERIA DE CONTRATACIONES.

458. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PUENTE DE COMUNICACIÓN CAMPUS II-III

\$187,520 19 mar 2026 FORMALIZADO Obra pública
Proveedor: EDER URIEL ZAMORA GUERRA ZAGE861216HP2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00028498](#)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PUENTE DE COMUNICACIÓN CAMPUS II-III del INECOL

459. MATERIAL ELECTRICO

\$185,734 4 jun 2026 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: SINCO CONSULTORIA SA DE CV SCO11102456A
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00047718](#)

460. CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES, CONCEPTO DE ASESORAMIENTO Y CONSULTA, A

\$185,036 12 may 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: PROFESIONALES EN DESARROLLO HUMANO Y ORGANIZACIONAL SC PDH901010JA0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00038394](#)

Contratación de servicios profesionales, concepto de asesoramiento y consulta, asistencia en materia de desarrollo organizacional y de capital humano y seguimiento al proceso de la Norma Oficial Mexicana NOM-035-STPS-2018.

461. DOCUMENTO TÉCNICO UNIFICADO (DTU) DEL TRÁMITE DE CAMBIO DE USO DE SUELO FORESTAL

\$185,000 16 feb 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CONSULTORES PROFESIONALES DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE VERACRUZ AC CPM1106227V0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2449370](#)

DOCUMENTO TÉCNICO UNIFICADO (DTU) DEL TRÁMITE DE CAMBIO DE USO DE SUELO FORESTAL MODALIDAD B-PARTICULAR (ASPECTOS FORESTALES) PARA EL PROYECTO BIODIGESTOR DE XALAPA.

462. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CUATRO EQUIPOS DE LABORATORIO

\$184,900 12 may 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: AURELIO RUIZ RUAU721118TI8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00039601](#)

Servicio de mantenimiento correctivo a cuatro equipos de la Red de Manejo Biotecnológico de Recursos:
Mantenimiento correctivo a caldera vertical de vapor de 10 HP, marca Powermatic, modelo VT2 con No. de inv. 25300.
Mantenimiento correctivo a autoclave cilíndrica horizontal Intertécnica, modelo ACH-650, serie 9311 con No. de inv. C28307.
Mantenimiento correctivo a generador eléctrico de vapor, marca Sussman, modelo MBA9, serie SS-86812-X03, con No. de inventario 15053.
Mantenimiento correctivo de una marmita de volteo con control interactivo digital de temperatura, marca Inter, mod. mmv-80 as/cr, serie: 8917 con No. de inventario C27879.

463. MANTENIMIENTO A MALLA CICLÓNICA PERIMETRAL DEL SANTUARIO DEL BOSQUE DE NIEBLA

\$184,713 2024 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: EDER URIEL ZAMORA GUERRA ZAGE861216HP2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00131842](#)

MANTENIMIENTO A MALLA CICLÓNICA PERIMETRAL DEL SANTUARIO DEL BOSQUE DE NIEBLA DEL INECOL

464. ASEGURAMIENTO INTEGRAL DEL PARQUE VEHICULAR

\$182,841 13 dic 2022 ACTIVO Servicios
Proveedor: GRUPO NACIONAL PROVINCIAL S A B GNP9211244P0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2929025](#)

ASEGURAMIENTO INTEGRAL DEL PARQUE VEHICULAR DEL INECOL

465. 212/ADQ/2019 REACTIVOS Y MATERIALES

\$182,389 24 ene 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: ANALITEK SA DE CV ANA940922MU9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2240345](#)

1 TRUSEQ™ STRANDED TOTAL RNA LIBRARY PREP PLANT (48 SAMPLES) CAT. 20020610

3 IDT FOR TRUSEQ RNA UD INDEXES CAT. 20022371

466. SERVICIO PROFESIONAL DE INVESTIGACIÓN EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DE CAMPO

\$182,164 13 abr 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: MARIA FERNANDA ALEJANDRE BUSTAMANTE AEBF950928GC0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00029393](#)

Servicio profesional de investigación en actividades de investigación de campo y laboratorio de la flora y fauna (manglares, humedales, aves, mamíferos, anfibios, reptiles, crustáceos e insectos).

467. SERVICIO PROFESIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CAMPO Y LABORATORIO DE FLORA Y FAUNA

\$182,164 13 abr 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: YURIDIA GONZALEZ GONZALEZ GOGY930222MY4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00029406](#)

servicio profesional de investigación en actividades de investigación de campo y laboratorio de la flora y fauna (manglares, humedales, aves, mamíferos, anfibios, reptiles, crustáceos e insectos).

468. APOYO EN EL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE SUELOS. ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS DE SUELOS

\$182,074 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: ELIZABETH HERNANDEZ MORALES HEME970907SXA

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2023-00167950](#)

APOYO EN EL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE SUELOS. ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS DE SUELOS, ANÁLISIS QUÍMICOS DE MATERIAL VEGETAL U ORGÁNICO.

469. VERIFICACIÓN Y DETECCIÓN DE LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO EN EL INECOL

\$182,000 2024 PUBLICADO Obra pública

Proveedor: LILIANA MARICELA CARMONA FUENTES CAFL880322MX0

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2023-00163643](#)

470. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ESPECIALES TALES COMO HIDRONEUMÁTICOS, TABLEROS

\$182,000 2024 PUBLICADO Obra pública

Proveedor: MARTIN YAIR TEJEDA LOPEZ TELM870730714

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2023-00164121](#)

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ESPECIALES TALES COMO HIDRONEUMÁTICOS, TABLEROS DE CONTROL Y SISTEMA DE HIDRANTES CONTRA INCENDIOS DE EL INECOL

471. APOYO EN CAMPO Y LABORATORIO PARA EL MUESTREO Y ANÁLISIS DE VEGETACIÓN, ETC

\$181,500 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: ISABEL PATRICIA BELLO HIDALGO BEHI700428341

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2024-00020593](#)

EL MONTO CONTRATADO SERÁ CUBIERTO A EL PRESTADOR DEL SERVICIO EN DIEZ PAGOS POR LA CANTIDAD DE \$21,054.00 (VEINTIÚN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.) IVA INCLUIDO, CONTRA ENTREGA DE AVANCE DE ACTIVIDADES, A ENTERA SATISFACCIÓN DE EL INECOL.

472. AUXILIAR DE CAMPO Y LABORATORIO PARA MUESTREO Y ANÁLISIS DE SUELO, AGUA, GASES Y VEGETACIÓN EN HUMEDALES URBANOS. ADEMÁS DE SEGUIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DE LOS COMITÉS CIUDADANOS GUARDIANES DE LOS HUMEDALES URBANOS DE XALAPA

\$181,500 15 feb 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: ISABEL PATRICIA BELLO HIDALGO BEHI700428341

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2694873](#)

AUXILIAR DE CAMPO Y LABORATORIO PARA MUESTREO Y ANÁLISIS DE SUELO, AGUA, GASES Y VEGETACIÓN EN HUMEDALES URBANOS. ADEMÁS DE SEGUIMIENTO Y FORTALECIMIENTO DE LOS COMITÉS CIUDADANOS GUARDIANES DE LOS HUMEDALES URBANOS DE XALAPA Y LA CREACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LA RED DE OBSERVATORIOS METEOROLÓGICOS CIUDADANOS.

473. ASESORÍA ESPECIALIZADA EN MATERIA JURÍDICA EN LOS PROCEDIMIENTOS LEGALES- ADMINISTRATIVOS RELATIVOS A LA REVISIÓN DE LOS CONTRATOS, CONVENIOS, ACUERDOS Y DEMÁS INSTRUMENTOS CONTRACTUALES EN LOS QUE EL INECOL FORME PARTE

\$180,000 6 ene 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: MEDINA ALBOR CONSULTORES JURIDICOS SC MAC101108LN6

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2431255](#)

ASESORÍA ESPECIALIZADA EN MATERIA JURÍDICA EN LOS PROCEDIMIENTOS LEGALES-ADMINISTRATIVOS RELATIVOS A LA REVISIÓN DE LOS CONTRATOS, CONVENIOS, ACUERDOS Y DEMÁS INSTRUMENTOS CONTRACTUALES EN LOS QUE EL INECOL FORME PARTE, ASÍ COMO SU SEGUIMIENTO; ASIMISMO, BRINDAR ASESORÍA ESPECIALIZADA EN MATERIA JURÍDICA EN LOS PROCEDIMIENTOS LEGALES- ADMINISTRATIVOS EN QUE EL INECOL TENGA RELACIÓN DIRECTA Y QUE LE SEAN INDICADOS POR ÉSTA A TRAVÉS DE SU DIRECCIÓN GENERAL.

474. SERVICIO DE ASESORÍA ESPECIALIZADA EN MATERIA JURÍDICA EN LOS PROCEDIMIENTOS LEGALES- ADMINISTRATIVOS RELATIVOS A LA REVISIÓN DE LOS CONTRATOS, CONVENIOS, ACUERDOS Y DEMÁS INSTRUMENTOS CONTRACTUALES EN LOS QUE EL INECOL FORME PARTE, ASÍ COMO SU SEGUIMIENTO

\$180,000 14 ene 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: MEDINA ALBOR CONSULTORES JURIDICOS SC MAC101108LN6

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2662619](#)

SERVICIO DE ASESORÍA ESPECIALIZADA EN MATERIA JURÍDICA EN LOS PROCEDIMIENTOS LEGALES-ADMINISTRATIVOS RELATIVOS A LA REVISIÓN DE LOS CONTRATOS, CONVENIOS, ACUERDOS Y DEMÁS INSTRUMENTOS CONTRACTUALES EN LOS QUE EL INECOL FORME PARTE, ASÍ COMO SU SEGUIMIENTO; ASIMISMO, BRINDAR ASESORÍA ESPECIALIZADA EN MATERIA JURÍDICA EN LOS PROCEDIMIENTOS LEGALES-ADMINISTRATIVOS EN QUE EL INECOL TENGA RELACIÓN DIRECTA Y QUE LE SEAN INDICADOS POR ÉSTA A TRAVÉS DE SU DIRECCIÓN GENERAL.

475. SERVICIO PROFESIONAL EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN MANEJO CLÍNICO VETERINARIO

\$180,000 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: TANIA LISSETTE FONSECA LEAL FOLT890612E20

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00068902](#)

SERVICIO PROFESIONAL EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DE MANEJO CLÍNICO VETERINARIO, MONITOREO EN CAMPO Y ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL CON MONOS AULLADORES (ALOUATTA PALLIATA).

476. RECOPIACIÓN DE DOCUMENTOS LEGISLATIVOS EN MATERIA AMBIENTAL. PRE-PROCESAMIENTO DE TEXTOS, EXTRACCIÓN DE TÓPICOS, PROCESAMIENTO DE TEXTO, ANÁLISIS DE POLARIDAD, ANÁLISIS DE OPUESTOS JERÁRQUICOS, ALINEACIÓN DE GRAFOS, PRUEBAS, REPORTE DE RESULTADOS

\$179,923 18 feb 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JORGE VICTOR CARRERA TREJO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2004954](#)

RECOPIACIÓN DE DOCUMENTOS LEGISLATIVOS EN MATERIA AMBIENTAL. PRE-PROCESAMIENTO DE TEXTOS, EXTRACCIÓN DE TÓPICOS, PROCESAMIENTO DE TEXTO, ANÁLISIS DE POLARIDAD, ANÁLISIS DE OPUESTOS JERÁRQUICOS, ALINEACIÓN DE GRAFOS, PRUEBAS, REPORTE DE RESULTADOS.

477. SERVICIOS DE RECOPIACIÓN DE DOCUMENTOS LEGISLATIVOS EN MATERIA AMBIENTAL, PRE-PROCESAMIENTO DE TEXTOS, EXTRACCIÓN DE TÓPICOS, PROCESAMIENTO DE TEXTO, ANÁLISIS DE POLARIDAD, ANÁLISIS DE OPUESTOS JERÁRQUICOS, ALINEACIÓN DE GRAFOS, ETC.

\$179,923 7 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JORGE VICTOR CARRERA TREJO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2233086](#)

SERVICIOS DE RECOPIACIÓN DE DOCUMENTOS LEGISLATIVOS EN MATERIA AMBIENTAL, PRE-PROCESAMIENTO DE TEXTOS, EXTRACCIÓN DE TÓPICOS, PROCESAMIENTO DE TEXTO, ANÁLISIS DE POLARIDAD, ANÁLISIS DE OPUESTOS JERÁRQUICOS, ALINEACIÓN DE GRAFOS, PRUEBAS, REPORTE DE RESULTADOS.

478. ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO

\$179,492 8 mar 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: COMUNICACIONES INFORMATICA Y DISEÑO SA DE CV CID890919FP9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2459834](#)
ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO

479. SERVICIOS DE ASESORÍA ADMINISTRATIVA PARA LA ELABORACIÓN DEL MANUAL DE ORG.

\$179,310 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: BLANCA ESTELA SPECIA. BERRA SEBB6411184S8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00001218](#)
SERVICIOS DE ASESORÍA ADMINISTRATIVA PARA LA ELABORACIÓN DEL MANUAL DE ORGANIZACIÓN FUNCIONAL DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C., Y ANÁLISIS Y SIMPLIFICACIÓN DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS, ASOCIADOS AL SISTEMA DE GESTIÓN DE ARCHIVOS.

480. MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL CROMATÓGRAFO DE GASES-MASAS SHIMADZU

\$179,207 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIO EN ANALITICA SA DE CV ISE1001062F1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00125701](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL CROMATÓGRAFO DE GASES-MASAS SHIMADZU GCMS-QP 2010 ULTRA, NO. SERIE NS020552525050090 Y NO. INV. 21875.

481. ELABORACIÓN DEL MANUAL DE ORGANIZACIÓN DE LA SECRETARÍA DEL POSGRADO.

\$178,635 5 feb 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: BLANCA ESTELA SPECIA BERRA SEBB6411184S8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00009229](#)
SERVICIO DE ELABORACIÓN DEL MANUAL DE ORGANIZACIÓN DE LA SECRETARÍA DEL POSGRADO.

482. ASESORAMIENTO Y CONSULTA, ASISTENCIA, EN MATERIA DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL

\$178,448 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: PROFESIONALES EN DESARROLLO HUMANO Y ORGANIZACIONAL PDH901010JA0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00038803](#)
ASESORAMIENTO Y CONSULTA, ASISTENCIA, EN MATERIA DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL Y DE CAPITAL HUMANO Y SEGUIMIENTO AL PROCESO DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-035-STPS-2018

483. ASESORÍA EN MATERIA DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL Y DE CAPITAL HUMANO

\$178,448 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: PROFESIONALES EN DESARROLLO HUMANO Y ORGANIZACIONAL PDH901010JA0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00014231](#)
ASESORÍA EN MATERIA DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL Y DE CAPITAL HUMANO Y SEGUIMIENTO AL PROCESO DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-035-STPS-2018 FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIALES EN EL TRABAJO, CONSIDERANDO LA EJECUCIÓN DE: 25 ENTREVISTAS POR COMPETENCIAS A PERSONAL QUE SOLICITE DEFINITIVIDAD; ENTREVISTAS DE PANEL A PERSONAL DE NUEVO INGRESO (CYT Y MM); 6 PROCESOS INDIVIDUALES DE DESARROLLO DE HABILIDADES Y COACHING); 2 TALLERES GRUPALES SOBRE TEMAS QUE AYUDAN A REDUCIR LOS FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL (LOS TEMAS EXACTOS SE ESPECIFICARÁN CON POSTERIORIDAD); SEGUIMIENTO A LA NOM-035, APLICACIÓN DE CUESTIONARIOS PARA IDENTIFICAR FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL, ASÍ COMO CONTINUAR CON LAS ACCIONES DE DIFUSIÓN Y ATENCIÓN PARA REDUCIR LOS FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL.

484. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO DE COBERTURA TOTAL POR UN AÑO, INCLUYE DOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y TODOS LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y REFACCIONES REQUERIDAS POR FALLAS EN EL SIGUIENTE SISTEMA ANALIZADOR CHN 2400 MARCA PERKIN ELMER

\$178,000 17 nov 2022 ACTIVO Servicios
Proveedor: RUBEN GARCIA. BRAHAM XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2911408](#)

PÓLIZA DE MANTENIMIENTO DE COBERTURA TOTAL POR UN AÑO, INCLUYE DOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y TODOS LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y REFACCIONES REQUERIDAS POR FALLAS EN EL SIGUIENTE SISTEMA ANALIZADOR CHN 2400 MARCA PERKIN ELMER CON EL NÚMERO DE SERIE: 241L1410222, NO INV. 24498, EL PRIMER MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEBERÁ REALIZARSE ANTES DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2022. Y LOS CORRECTIVOS 5 DÍAS A MÁS TARDAR A PARTIR DEL REPORTE POR EL USUARIO.

485. REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN PIEDRA HERRADA EN MICHILÍA

\$177,165 18 ago 2020 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: OBRAS Y SERVICIOS SAN CARLOS SA DE CV OSS030225570
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2360636](#)

REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS ASÍ COMO MANTENIMIENTO EXTERIOR A LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN PIEDRA HERRADA, RESERVA DE LA BIÓSFERA MICHILÍA DEL INECOL.", MISMO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN LAS INSTALACIONES MISMAS DE LA ESTACIÓN PIEDRA HERRADA, RESERVA DE LA BIÓSFERA MICHILÍA DEL INECOL, DURANGO

486. SERVICIOS PROFESIONALES DE INVESTIGACIÓN, SECUENCIACION DE MATERIAL BIOLÓGICO

\$176,631 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00073679](#)

SERVICIOS PROFESIONALES DE INVESTIGACIÓN, PARA LA SECUENCIACIÓN DE MATERIAL BIOLÓGICO. LAS CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO SON LAS SIGUIENTES:
SECUENCIACIÓN DE METAGENOMAS TIPO SHOTGUN PARA 120 MUESTRAS
SECUENCIACIÓN COMPLETA DEL METAGENOMA (SECUENCIACIÓN SHOTGUN) EN DATOS CRUDOS (RAW DATA).
COMPROBACIÓN DE LA INTEGRIDAD DEL ADN MEDIANTE LA CINTA DE CRIBADO DE ADN TAPESTATION.
BIBLIOTECA DE ADN ILLUMINA TRUSEQ NANO (INSERTO DE 350 PB).
NOVA SEQ X; LECTURAS DE PARES DE 150 PB.
SALIDA: 10 GB/POR MUESTRA DE DATOS BRUTOS (FASTQ).

487. SERVICIOS PROFESIONALES DE INVESTIGACIÓN, SECUENCIACIÓN DE MATERIAL BIOLÓGICO

\$176,072 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00073703](#)

SERVICIOS PROFESIONALES DE INVESTIGACIÓN, PARA LA SECUENCIACIÓN DE MATERIAL BIOLÓGICO. LAS CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO SON LAS SIGUIENTES:
PURIFICACIÓN Y SECUENCIACIÓN DE 300 AMPLICONES DEL GEN 16S RRNA PARA ESTUDIOS DEL MICROBIOMA DE ESPECIES DE MOSCAS DE LA FRUTA DESDE UN ENFOQUE FILOGENÉTICO.
TIPO: METAGENOMA BACTERIANO
MUESTRA: PRODUCTOS DE PCR PRE-ADAPTADORES ILLUMINA NO PURIFICADOS
BIBLIOTECA: ADICIÓN DE ÍNDICES Y ADAPTADORES CON EL KIT DE ÍNDICE NEXTERA XT
SECUENCIACIÓN: ILLUMINA MISEQ; LECTURAS PAREADAS DE 300BP; ADICIÓN DE 30% PHIX
SALIDA: 100K LECTURAS/MUESTRA DE DATOS CRUDOS (FASTQ) (30MB)
ENTREGA DE DATOS: DESCARGA POR TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS (FTP DOWNLOAD)

488. HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN PARA LOS PARTICIPANTES DE LA CONFERENCIA INTERNACIONAL

\$176,000 14 oct 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SUNNYSIDE PARK HOTEL XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2178552](#)

HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN PARA LOS PARTICIPANTES DE LA CONFERENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN COMPARATIVA SOBRE INTEGRACIÓN REGIONAL Y COHESIÓN SOCIAL, EN JOHANNESBURG, SUDÁFRICA. INCLUYE SALA PARA LA REALIZACIÓN DEL EVENTO.

489. ARRENDAMIENTO DE CAMIONETAS PICK UP PARA MONITOREO Y OBSERVACIÓN DE AVES

\$175,862 8 feb 2019 TERMINADO Servicios
Proveedor: KANGURO RENTAL SA DE CV KRE9802123H4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2000392](#)

ARRENDAMIENTO DE CAMIONETAS PICK UP PARA MONITOREO Y OBSERVACIÓN DE AVES EN PREDIOS UBICADOS EN LOS ESTADOS DE OAXACA, YUCATÁN, AGUASCALIENTES, JALISCO, VERACRUZ, SAN LUIS POTOSÍ Y TAMAULIPAS.

490. SERVICIO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS AL PROYECTO 80191

\$175,862 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: VICTOR JAVIER HERNANDEZ LANDA HELV860122LG9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00095468](#)

SERVICIO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS AL PROYECTO 80191, TITULADO SANEAMIENTO DEL RIO SORDO CON PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES, BIOESTIMULANTES DE CULTIVOS Y BIOCOMBUSTIBLES EN UN MODELO DE ECONOMÍA CIRCULAR. SERVICIOS AUXILIARES DE APOYO EN ACTIVIDADES COMO: OPERAR LA LAGUNA DE FITOFILTRACIÓN EN MODO SEMICONTINUO, BOMBEANDO AGUA DEL RÍO SORDO. DETERMINAR LA CALIDAD DEL AGUA DE SALIDA DE LA LAGUNA,

MEDIANTE MUESTREOS CADA 15 DÍAS, DETERMINANDO LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DE RUTINA. COSECHAR LA BIOMASA DE LAS PLANTAS DE LA LAGUNA (PISLIA STRATIOTES) CUANDO SEA NECESARIO Y PROCESARLA PARA QUE SIRVA COMO BIOFERTILIZANTE DE PLANTAS DE LOS HUERTOS COMUNITARIOS DE AYUNTAMIENTO. TENER SEGUIMIENTO DEL EFECTO DE LOS BIOFERTILIZANTES SOBRE LAS PLANTAS DE LOS HUERTOS FAMILIARES. CULTIVAR BIOMASA DE MICROALGAS EN REACTORES DE LA BIORREFINERÍA

491. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A DOS EQUIPOS DE SECUENCIACIÓN AUTOMÁTICA DE ADN DEL LABORATORIO INSTITUCIONAL DE SECUENCIACIÓN DE ADN, ADSCRITOS A LA SECRETARÍA TÉCNICA.

\$175,465 18 oct 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: APPLIED BIOSYSTEMS DE MEXICO S DE RL DE CV ABM9905262R0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2611160](#)

492. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ESPECIALES TALES COMO HIDRONEUMÁTICOS, TABLEROS

\$175,000 25 ene 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: MARTIN YAIR TEJEDA LOPEZ TELM870730714
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2674226](#)

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ESPECIALES TALES COMO HIDRONEUMÁTICOS, TABLEROS E HIDRONEUMÁTICOS EN EL INECOL

493. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ESPECIALES TALES COMO HIDRONEUMÁTICOS

\$175,000 4 feb 2021 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: MARTIN YAIR TEJEDA LOPEZ TELM870730714
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2442928](#)

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ESPECIALES TALES COMO HIDRONEUMÁTICOS, TABLEROS DE CONTROL Y SISTEMA DE HIDRANTES CONTRA INCENDIOS DE TODO EL INECOL (TODOS SUS CAMPUS Y CENTROS FORÁNEOS), ADEMÁS ACTIVIDADES INHERENTES A SU PROFESIÓN EN ÁREAS QUE LO REQUIERAN, ENTRE OTRAS QUE SE DETERMINEN EN EL DEPARTAMENTO

494. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A UNA CAMPANA DE EXTRACCIÓN MARCA LABCONCO

\$175,000 22 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CODIXA S DE RL DE CV COD970507EJ4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00055126](#)

Servicio de mantenimiento correctivo a una campana de extracción marca Labconco número de inventario 9239.

495. VERIFICACIÓN Y DETECCIÓN DE LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO EN CAMPUS I, II Y III

\$175,000 3 feb 2021 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: LILIANA MARICELA CARMONA FUENTES CAFL880322MX0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2442267](#)

VERIFICACIÓN Y DETECCIÓN DE LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO EN CAMPUS I, II Y III DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C., ASÍ COMO DE OTRAS ÁREAS, MEDIANTE RECORRIDOS DE INSPECCIÓN, ELABORACIÓN DE PROPUESTAS DE MANTENIMIENTO (PLANOS Y CATÁLOGO DE CONCEPTOS) PARA SU ATENCIÓN, INCLUYE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS MISMOS. ASÍ MISMO, EL ORDENAMIENTO DE EXPEDIENTES, REVISIÓN DE ESTIMACIONES PARA VISTO BUENO, ACTUALIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS, ELÉCTRICOS E HIDRÁULICOS Y AQUELLOS QUE SE REQUIERAN POR NECESIDADES DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS.

496. VERIFICACIÓN Y DETECCIÓN DE LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO EN CAMPUS I, II Y I

\$175,000 24 ene 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: LILIANA MARICELA CARMONA FUENTES CAFL880322MX0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2673876](#)

497. SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DE SITIOS WEB DEL INECOL

\$174,890 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: GINA GALLO CADENA GACG710930TK1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00021257](#)

SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DE SITIOS WEB DEL INECOL.

498. SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DE SITIOS WEB DEL INECOL

\$174,890 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: GINA GALLO CADENA GACG710930TK1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00002876](#)

SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DE SITIOS WEB DEL INECOL, PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN, ACTUALIZACIÓN DE PÁGINAS DE INVESTIGADORES Y TÉCNICOS, PUBLICACIÓN DE NOTICIAS, EVENTOS, CURSOS, SEMINARIOS, EDICIÓN DE FOTOGRAFÍAS E IMÁGENES, MANTENIMIENTO DE SITIOS WEB DEL INECOL, JARDÍN BOTÁNICO, ESTACIONES, PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

499. APOYO PARA ELABORAR DOCUMENTACIÓN SOBRE PROYECTOS O SISTEMAS EJECUTADOS TIC

\$174,890 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: CARLOS ALBERTO SANTIAGO CARREON SACC7612132C9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00002836](#)

SERVICIO PARA ELABORAR DOCUMENTACIÓN SOBRE PROYECTOS O SISTEMAS EJECUTADOS Y PROPUESTOS DE LA

COORDINACIÓN DE TIC, PARA DAR CUMPLIMIENTO A DIVERSAS DISPOSICIONES DE LA SFP, ESTABLECIDAS EN EL MODELO DEL MANUAL GENERAL DE TICS Y OTRAS SOLICITUDES INTERNAS. INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN PARA EL SISTEMA DASIT, INTEGRACIÓN INFORMACIÓN PARA AL SISTEMA POTIC, APOYO EN LA ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE PROYECTOS DEL ÁREA, DE LOS ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD SOBRE TICS INSTITUCIONALES, RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN NECESARIAS PARA LOS FORMATOS DE TICS.

500. SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO TELEFÓNICO IP

\$173,729 21 oct 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: 3G COMUNICACIONES SA DE CV TGC0102169I5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2613848](#)

501. BÚSQUEDA DE DESCRIPCIONES ORIGINALES. CAPTURA DE DATOS EN PLATAFORMA E-SCARAB.MX

\$172,414 6 jul 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: SARA LARIZA RIVERA GASPERIN RIGS8511103DA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00064868](#)

Búsqueda de descripciones originales. Captura de datos en Plataforma e-Scarab.mx. Preparación de checklist de Scarabaeiidea. Obtención de imágenes digitales.

502. APOYO EN DIVERSAS ACTIVIDADES DE LA SECRETARIA DE POSGRADO

\$172,414 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: JESUS FERNANDO RAMIREZ FLORES RAFJ9605149V1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00021709](#)

APOYO PARA ELABORACIÓN DE FIRMAS ELECTRÓNICAS. APOYO PARA ACTUALIZAR LA INFORMACIÓN DEL SITIO WEB DE POSGRADO. APOYO PARA ELABORAR Y PUBLICAR CARTELES REFERENTES A LOS CURSOS IMPARTIDOS POR EL ÁREA. APOYO PARA LA CREACIÓN DE CORREOS ELECTRÓNICOS DE LOS ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO Y EN LAS BAJAS DE CORREOS ELECTRÓNICOS DE EGRESADOS. APOYO PARA ACTUALIZAR LA INFORMACIÓN REFERENTE AL SNP. CAPACITACIÓN A LOS ESTUDIANTES EN EL MANEJO DE LOS SISTEMAS DE SERVICIOS ESCOLARES. APOYO EN EL CONTROL DEL ÁREA DE CÓMPUTO. APOYO EN EL CONTROL DE EQUIPOS DE IMPRESIÓN.

503. APOYO A LOS ESTUDIANTES Y EN DIVERSAS ACTIVIDADES DE LA SECRETARIA DE POSGRADO

\$172,414 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: JESUS FERNANDO RAMIREZ FLORES RAFJ9605149V1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00002816](#)

SERVICIO DE APOYO PARA ELABORACIÓN DE FIRMAS ELECTRÓNICAS, ACTUALIZAR INFORMACIÓN DEL SITIO WEB DE POSGRADO, ELABORAR Y PUBLICAR CARTELES REFERENTES A LOS CURSOS IMPARTIDOS POR EL ÁREA, LA CREACIÓN DE CORREOS ELECTRÓNICOS DE LOS ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO Y EN LAS BAJAS DE CORREOS ELECTRÓNICOS DE LOS EGRESADOS, ACTUALIZAR LA INFORMACIÓN REFERENTE AL SNP, CAPACITACIÓN A LOS ESTUDIANTES EN EL MANEJO DE LOS SISTEMAS DE SERVICIOS ESCOLARES, CONTROL DEL ÁREA DE CÓMPUTO, CONTROL DE EQUIPOS DE IMPRESIÓN.

504. SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE APLICACIONES

\$172,414 26 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: ANIBAL TOMAS SANCHEZ MUJICA SAMA880313AV7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00059115](#)

Servicios profesionales para el desarrollo e implementación de aplicaciones informáticas para la Secretaría de Posgrado, diseño de sistemas, desarrollo de aplicaciones web, soporte técnico y administración de bases de datos, realizando las tareas necesarias para garantizar la eficiencia operativa y la seguridad en el almacenamiento de información.

505. SERVICIO PROFESIONALES DE APOYO PARA ACTUALIZAR CARTELES, PÁGINAS WEB DEL POSGRA

\$172,414 19 may 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: JESUS FERNANDO RAMIREZ FLORES RAFJ9605149V1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00041369](#)

Servicios profesionales de apoyo para actualizar carteles, páginas web del posgrado, administración de redes sociales, realización de respaldos de información, gestión de firmas electrónicas, soporte técnico a personal administrativo con equipos de cómputo e impresión.

506. APOYO EN CAPTURAR EN LA PLATAFORMA LOS INFORMES DEL DESEMPEÑO DEL BECARIO, COTEJAR DOCUMENTACIÓN DE LOS ASPIRANTES AL POSGRADO EN LOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS, GESTIONAR LA LOGÍSTICA DE BIENVENIDA DE LOS NUEVOS ASPIRANTES

\$172,414 13 ene 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JESUS FERNANDO RAMIREZ FLORES RAFJ9605149V1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2667050](#)

APOYO EN CAPTURAR EN LA PLATAFORMA LOS INFORMES DEL DESEMPEÑO DEL BECARIO, COTEJAR DOCUMENTACIÓN DE LOS ASPIRANTES AL POSGRADO EN LOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS, GESTIONAR LA LOGÍSTICA DE BIENVENIDA DE LOS NUEVOS ASPIRANTES, ORDENAR, REETIQUETAR Y VERIFICAR QUE LAS CARPETAS DE LOS ESTUDIANTES SE ENCUENTREN COMPLETAS Y QUE LOS DOCUMENTOS NO SEAN APÓCRIFOS. GESTIONAR TRÁMITES PARA SOLICITAR MATERIAL QUE NECESITA EL POSGRADO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. REGISTRAR EN LA BITÁCORA DE ASUNTOS DE POSGRADO, TODOS LOS DOCUMENTOS QUE INGRESAN AL ÁREA. GESTIONAR LAS SOLICITUDES DE GASTOS DE ESTANCIAS DE LOS PROFESORES QUE ACUDEN A LOS SEMINARIOS DE TESIS O TUTORIALES DE POSGRADO. VERIFICAR QUE LOS TRÁMITES CUENTEN CON TODOS LOS REQUISITOS PARA INICIARLOS CORRECTAMENTE.

507. BÚSQUEDA, CAPTURA, PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS OBTENIDOS A TRAVÉS DE MUESTREADORES PASIVOS (PRODUCTOS 3.4, 7.3, 7.4 Y 7.5) DEL PROYECTO “USO DE BIG DATA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (INTEGRALIDAD-GAMMA)			
\$172,414	15 abr 2019	EXPIRADO	Servicios
Proveedor: MAURICIO GONZALEZ JAUREGUI XAXX010101000			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: 2046605			
BÚSQUEDA, CAPTURA, PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS OBTENIDOS A TRAVÉS DE MUESTREADORES PASIVOS (PRODUCTOS 3.4, 7.3, 7.4 Y 7.5) DEL PROYECTO “USO DE BIG DATA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (INTEGRALIDAD-GAMMA).			
508. CAPTURA DE DATOS SOBRE LA DISTRIBUCIÓN, LOCALIDADES TIPO Y REPOSITORIO			
\$172,414	6 jul 2026	FORMALIZADO	Servicios
Proveedor: ERNESTO AGUSTIN LOPEZ HUICOCHEA LOHE911230LP6			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)			
Código: C-2026-00064890			
Captura de datos sobre la distribución, localidades tipo y repositorio de los ejemplares tipo de especies de las familias Scarabaeidae y Geotrupidae. Elaboración de fichas técnicas con información general y especializada, hasta nivel de género, de escarabajos de las familias Scarabaeidae y Geotrupidae. Iniciar la captura de datos de ejemplares de colecciones entomológicas de las familias antes mencionada.			
509. ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA EL PROYECTO LA FLORA EN LINEA EN MEXICO			
\$172,274	2024	PUBLICADO	Arrendamientos
Proveedor: CORPORATIVO S O S CSO020304UR4			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)			
Código: C-2024-00095136			
510. MANTENIMIENTO INTEGRAL EN LA USP AE			
\$172,054	13 oct 2021	EXPIRADO	Obra pública
Proveedor: EMANUEL JIMENEZ RUIZ XAXX010101000			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: 2607850			
511. ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DEL MANUAL DE ORGANIZACIÓN FUNCIONAL ACADÉMICO.			
\$171,764	2025	FORMALIZADO	Servicios
Proveedor: BLANCA ESTELA SPECIA BERRA SEBB6411184S8			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)			
Código: C-2025-00052087			
ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DEL MANUAL DE ORGANIZACIÓN FUNCIONAL ACADÉMICO			
512. MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE EN EL EDIFICIO B, CIII			
\$171,540	15 oct 2021	EXPIRADO	Obra pública
Proveedor: PETREOGRAVAS SA DE CV PET100206D78			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: 2609984			
MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE EN EL EDIFICIO B DEL CAMPUS III			
513. ASESORÍA EN MATERIA DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL Y DE CAPITAL HUMANO			
\$171,013	14 mar 2022	EXPIRADO	Servicios
Proveedor: PROFESIONALES EN DESARROLLO HUMANO Y ORGANIZACIONAL PDH901010JA0			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: 2719009			
ASESORÍA EN MATERIA DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL Y DE CAPITAL HUMANO Y SEGUIMIENTO AL PROCESO DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-35-STPS-2018 FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIALES EN EL TRABAJO, CONSIDERANDO LA EJECUCIÓN DE ENTREVISTAS Y EVALUACIONES POR COMPETENCIAS PARA EL PERSONAL CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE NUEVO INGRESO Y DEFINITIVIDAD; PARTICIPACIÓN EN ENTREVISTAS DE PANEL POR PROCESOS DE INGRESO DE PERSONAL CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO: EJECUCIÓN DE PROCESOS INDIVIDUALES DE ASESORÍA PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES/ COACHING: IMPARTICIÓN DE TALLERES CON PERSONAL DEL INECOL EN TEMAS ACORDES CON FACTORES DE COMPORTAMIENTO HUMANO Y ORGANIZACIONAL, LOS TEMAS EXACTOS SE ESPECIFICARÁN CON POSTERIORIDAD.			
514. PROYECTO DE REFORZAMIENTO Y CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE PUENTES 2 Y 3 PARA CONEXIÓN			
\$171,000	2024	PUBLICADO	Obra pública
Proveedor: JORGE GARCIA. GARCIA GAGJ790422P75			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)			
Código: C-2024-00077048			
PROYECTO DE REFORZAMIENTO Y CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE PUENTES 2 Y 3 PARA CONEXIÓN DE CAMPUS II Y CAMPUS III			
515. MANTENIMIENTO A INSTALACIONES ESPECIALES TALES COMO HIDRONEUMÁTICOS			
\$170,690	16 ene 2026	FORMALIZADO	Servicios relacionados con la obra
Proveedor: LUIS ALBERTO HERNANDEZ HERNANDEZ HEHL880415T30			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)			
Código: C-2026-00009640			
MANTENIMIENTO A INSTALACIONES ESPECIALES TALES COMO HIDRONEUMÁTICOS, TABLEROS DE CONTROL Y SISTEMA DE HIDRANTES CONTRA INCENDIOS DE TODO EL INECOL EN XALAPA, EN TODOS SUS CAMPUS (I, II Y III, USP AE Y CREA) ADEMÁS DE LOS CENTROS FORÁNEOS (PÁTZCUARO, MICHOACÁN, ESTACIÓN CICOLMA, LA MANCHA, VER.; MICHILÍA Y MAPIMÍ, DURANGO; Y CHIHUAHUA), ASÍ COMO ACTIVIDADES INHERENTES A SU PROFESIÓN EN ÁREAS QUE LO REQUIERAN, ENTRE OTRAS QUE DETERMINEN EN EL DEPARTAMENTO			

516. GESTIÓN, ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN PARA HABILITAR EL SISTEMA DE DRENAJE

\$170,690 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: PAOLA ORTIZ RIVERA OIRP9909151K2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00003219](#)

SERVICIOS DE GESTIÓN, ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN PARA HABILITAR EL SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO Y MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE 3 LAGUNAS DE OXIDACIÓN EN CUATRO EJIDOS DEL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, EJIDO TRES LAGUNAS, EJIDO ZAMALOPAN, EJIDO BUSTILLOS Y EJIDO CUITLÁHUAC, ESTO CON LA FINALIDAD DE MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA DE LA LAGUNA DE BUSTILLOS Y DEL ACUÍFERO CUAUHTÉMOC. SEGUNDA PARTE.

517. GESTIÓN, LOGÍSTICA Y ORGANIZACIÓN DE LA ESTRATEGIA PARTICIPATIVA PA

\$170,690 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: CLAUDIA GUTIERREZ MAJALCA GUMC830602P14
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00003239](#)

SERVICIOS DE GESTIÓN, LOGÍSTICA Y ORGANIZACIÓN DE LA ESTRATEGIA PARTICIPATIVA PARA CODEFINIR UN SISTEMA DE GOBERNANZA LOCAL HÍDRICA, ELABORACIÓN DE TALLERES PARTICIPATIVOS Y PROMOVER CANALES DE COMUNICACIÓN CON LOS LOCALES EN LA CUENCA LAGUNA DE BUSTILLOS, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGUNDA PARTE.

518. ELABORACIÓN DE CATÁLOGOS DE CONCEPTOS, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUES

\$170,690 16 ene 2026 FORMALIZADO Servicios relacionados con la obra
Proveedor: HECTOR SAMUEL MANZANO DIAZ MADH9512012N9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00009641](#)

"ELABORACIÓN DE CATÁLOGOS DE CONCEPTOS, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTOS BASE PARA LAS OBRAS Y TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DEL INECOL, ASÍ COMO APOYO ADMINISTRATIVO Y ACTIVIDADES INHERENTES A SU PROFESIÓN QUE SE REQUIERAN POR NECESIDADES DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS

519. DETECCIÓN DE NECESIDADES DE MANTENIMIENTO EN CAMPUS I, II Y III, ASÍ COMO OTRAS

\$170,690 5 feb 2019 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: LILIANA MARICELA CARMONA FUENTES CAFL880322MX0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1998075](#)

DETECCIÓN DE NECESIDADES DE MANTENIMIENTO EN CAMPUS I, II Y III, ASÍ COMO OTRAS ÁREAS DEL INECOL, MEDIANTE RECORRIDOS, ELABORACIÓN DE PROPUESTAS DE MANTENIMIENTO (PLANOS Y CATÁLOGO DE CONCEPTOS) PARA SU ATENCIÓN, INCLUYE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS MISMOS, ASÍ COMO EL ORDENAMIENTO DE LOS EXPEDIENTES Y REVISIÓN DE ESTIMACIONES PARA SU VISTO BUENO, ACTUALIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE PLANOS (ARQUITECTÓNICOS, DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS Y AQUELLOS QUE SE REQUIERAN POR NECESIDADES DEL DEPARTAMENTO.

520. DETECCIÓN DE NECESIDADES DE MANTENIMIENTO EN CAMPUS I, II Y III

\$170,690 4 feb 2020 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: LILIANA MARICELA CARMONA FUENTES CAFL880322MX0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2245727](#)

DETECCIÓN DE NECESIDADES DE MANTENIMIENTO EN CAMPUS I, II Y III DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C., ASÍ COMO DE OTRAS ÁREAS, MEDIANTE RECORRIDOS, ELABORACIÓN DE PROPUESTAS DE MANTENIMIENTO (PLANOS Y CATÁLOGO DE CONCEPTOS) PARA SU ATENCIÓN, INCLUYE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS MISMOS. ASÍ MISMO, SE SOLICITA ORDENAMIENTO DE EXPEDIENTES, REVISIÓN DE ESTIMACIONES PARA VISTO BUENO, ACTUALIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS, ELÉCTRICOS E HIDRÁULICOS Y AQUELLOS QUE SE REQUIERAN POR NECESIDADES DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS.

521. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ESPECIALES

\$170,690 5 feb 2019 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: MARTIN YAIR TEJEDA LOPEZ TELM870730714
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1997865](#)

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ESPECIALES, TALES COMO HIDRONEUMÁTICOS, TABLEROS DE CONTROL, SISTEMAS DE HIDRANTES CONTRA INCENDIO DE TODO EL INECOL (TODOS SUS CAMPUS Y CENTROS FORÁNEOS), ADEMÁS DE AQUELLAS ACTIVIDADES INHERENTES A SU PROFESIÓN EN ÁREAS QUE LO REQUIERAN, ENTRE OTRAS QUE SE DETERMINEN EN EL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS, DEBIENDO ELABORAR UN REPORTE MENSUAL DE TODAS LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

522. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ESPECIALES TALES COMO HIDRONEUMÁTICOS, TABLEROS

\$170,390 4 feb 2020 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: MARTIN YAIR TEJEDA LOPEZ TELM870730714
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2246179](#)

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ESPECIALES TALES COMO HIDRONEUMÁTICOS, TABLEROS DE CONTROL Y SISTEMA DE HIDRANTES CONTRA INCENDIOS DE TODO EL INECOL (TODOS SUS CAMPUS Y CENTROS FORÁNEOS), ADEMÁS ACTIVIDADES INHERENTES A SU PROFESIÓN EN ÁREAS QUE LO REQUIERAN, ENTRE OTRAS QUE SE DETERMINEN EN EL DEPARTAMENTO, DEBIENDO ELABORAR UN REPORTE MENSUAL DE TODAS LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

523. SERVICIO ADMINISTRADO DE FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS.

\$169,361 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CDM-HOLDING INTERNATIONAL GROUP SA DE CV CIG161020ST6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00092367](#)

CONTINUIDAD DEL SERVICIO ADMINISTRADO DE FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS.

524. PRODUCCIÓN DE 10 VIDEOS CORTOS Y DINÁMICOS

\$169,000 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: SANDRA LIZVETH ENRIQUEZ LOPEZ EILS920728AZ8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00039052](#)

PRODUCCIÓN DE 10 VIDEOS CORTOS Y DINÁMICOS EN FORMATO VERTICAL PARA SU PUBLICACIÓN EN REDES SOCIALES (INSTAGRAM, TIKTOK, YOUTUBE SHORT).
CONTENIENDO: ENTREVISTAS CON EL PERSONAL DE LA USP AE, DESTACANDO SUS ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN DE MANERA COLOQUIAL. EXPLICACIONES DIDÁCTICAS Y ENTRETENIDAS SOBRE CONCEPTOS CIENTÍFICOS RELACIONADOS CON LA ECOLOGÍA. CONSEJOS PRÁCTICOS PARA FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE. HISTORIAS DE ÉXITO Y PROYECTOS DE IMPACTO SOCIAL REALIZADOS POR LA USP AE. PODCAST DE VIDEO HABLANDO SOBRE TEMAS DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE CON INVITADOS ESPECIALES DEL INECOL Y EXTERNOS.

525. SUSCRIPCIÓN ANUAL DE BASE DE DATOS/COLECCIONES ELECTRÓNICAS JSTOR

\$168,758 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: DOT LIB INFORMATION LLC S DE RL DLI140605PP1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00050337](#)

Suscripción anual de Base de Datos/Colecciones Electrónicas JSTOR Archival Journals and Primary Sources Collection. Vigencia de la suscripción del 1 de julio al 31 de diciembre de 2026.
Nombre del Recurso: Jstor Archival Journals and Primary Sources Collection
Tipo de Fuente: Base de Datos
Número de Títulos: 2,893
Descriptor: Tiradas completas de más de 2800 revistas académicas, de un grupo diverso de casi 1200 editores de más de 57 países. más de 2 millones de fuentes primarias, artefactos, especímenes y documentos de las colecciones se escanean en alta resolución para permitir una inspección detallada de cada elemento para apoyar la investigación y la enseñanza en humanidades, ciencias sociales y ciencias.
Cronología: 1665 a 2023
Temáticas: Multidisciplinario
Condiciones: Suscripción anual sin perpetuidad

526. SERVICIO DE PURIFICACIÓN DE PRODUCTO DE PCR Y SECUENCIACIÓN SANGER DE 15 PLACAS

\$168,750 25 abr 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2299792](#)

SERVICIO DE PURIFICACIÓN DE PRODUCTO DE PCR Y SECUENCIACIÓN SANGER DE 15 PLACAS (96 REACCIONES POR PLACA) PARA ANÁLISIS DE ADN EN PLANTAS. UN TOTAL DE 1,440 REACCIONES SECUENCIADAS Y PURIFICADAS.

527. EQUIPO DE LABORATORIO

\$167,548 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: EL CRISOL SA DE CV CRI660702M43
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00117436](#)

528. ADECUACIONES Y ACONDICIONAMIENTO DE ÁREAS DEL EDIFICIO D CAMPUS I DEL INECOL

\$166,953 3 jun 2020 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: LUDIVAN MORALES CARDENAS XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2323294](#)

ADECUACIONES Y ACONDICIONAMIENTO DE ÁREAS DEL EDIFICIO D CAMPUS I DEL INECOL PARA EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN Y REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

529. SERVICIO DE APOYO EN EL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE SUELOS, AGUA Y PLANTAS

\$166,901 14 abr 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: ZAIRA MONTSEERRAT MENDOZA DOMINGO MEDZ0008229I3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00029401](#)
Servicio de apoyo en el Laboratorio de Análisis de Suelos, Agua y Plantas.

530. "VERIFICACIÓN Y DETECCIÓN DE LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO EN TODOS SUS CAMP

\$166,833 2025 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: LILIANA MARICELA CARMONA FUENTES CAFL880322MX0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00007389](#)

"VERIFICACIÓN Y DETECCIÓN DE LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO EN CAMPUS 1, II Y III DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C., USP AE, CREA, ASÍ COMO DE OTRAS ÁREAS INTERNAS DE EL "INECOL" XALAPA Y CENTROS FORÁNEOS (PÁTZCUARO, MICHOACÁN, ESTACIÓN CICOLMA; MAPIMÍ, DURANGO; MICHILIA, DURANGO; CHIHUAHUA, CHIHUAHUA) ~ MEDIANTE RECORRIDOS DE INSPECCIÓN, ELABORACIÓN DE PROPUESTAS DE MANTENIMIENTO (PLANOS Y CATÁLOGO DE CONCEPTOS) PARA SU ATENCIÓN, INCLUYE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS MISMOS. ASÍ MISMO, EL ORDENAMIENTO DE EXPEDIENTES, REVISIÓN DE ESTIMACIONES PARA VISTO BUENO, ACTUALIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS, ELÉCTRICOS E HIDRÁULICOS Y AQUELLOS QUE SE REQUIERAN POR NECESIDADES DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS

531. "MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ESPECIALES TALES COMO HIDRONEUMÁTICOS, TABLEROS

\$166,833 2025 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: MARTIN YAIR TEJEDA LOPEZ TELM870730714
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00007408](#)

MANTENIMIENTO A INSTALACIONES ESPECIALES, INSTALACIONES DE SISTEMAS DE HIDRONEUMÁTICOS Y SISTEMAS DE HIDRANTES CONTRA INCENDIOS DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS DEL INECOL.

532. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

\$165,862 2024 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: ALBERTO HERNANDEZ GARCIA HEGA9009202R8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2023-00164123](#)

533. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DE EL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS

\$165,862 2024 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: JAVIER MUNOZ RIVERA MURJ800106QE8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2023-00163994](#)

534. SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO EN REVISIÓN DE CONTRATOS

\$165,862 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ALEJANDRO ZAVALA ALEGRIA ZAAA670928AHA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2023-00166563](#)

SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO EN REVISIÓN DE CONTRATOS, SOLICITUDES DE CONTRATACIÓN PARA EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS (CAAS), APOYO EN EL MANEJO DE LA PLATAFORMA INTEGRAL COMPRANET, TRÁMITES DE PAGO, SEGUIMIENTO DE REPORTES (INVENTARIOS, INFORMES MENSUALES, ETC.) Y DEMÁS ACTIVIDADES RELACIONADAS EN MATERIA DE CONTRATACIONES.

535. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA UN CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS

\$165,672 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00124209](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA UN CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS (1290) ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (6460). NO. DE INVENTARIO INECOL: 21940

536. MANTENIMIENTO A MANTO IMPERMEABILIZANTE DEL EDIFICIO F CAMPUS II

\$165,560 14 sep 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: JOSE LUIS MOGUEL ARCOS XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2860949](#)

537. 149/ADQ/2019 SISTEMA DE EVAPORACIÓN

\$165,417 15 oct 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: EQUIPAR SA DE CV EQU861104AT1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2178835](#)
1 SISTEMA DE EVAPORACIÓN MARCA BUCHI LABORTECHNIK AG

538. APOYO EN DIVERSAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL QUEHACER CIENTIFICO

\$165,000 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MAURICIO ARTURO JUAREZ FRAGOSO JUFM890814RX6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00021808](#)

SERVICIO DE APOYO DIRECTO EN DIVERSAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL QUEHACER CIENTÍFICO RELACIONADO CON LOS INVESTIGADORES CON LOS CUÁLES ESTARÁ PRESTANDO EL SERVICIO: BÚSQUEDA Y RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA ACTUALIZADA SOBRE INTERACCIONES BIÓTICAS Y ECOLOGÍA DE COMUNIDADES. BÚSQUEDA DE PAQUETERÍA SOBRE ANÁLISIS CUANTITATIVO DE REDES ECOLÓGICAS. REVISIÓN DE PROTOCOLOS DE TESIS DE ESTUDIANTES DE LICENCIATURA Y POSGRADO, REVISIÓN Y EDICIÓN DE MANUSCRITOS PARA SER ENVIADOS A REVISTAS CIENTÍFICAS CON FACTOR DE IMPACTO (JCR), ASÍ COMO DE ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA, CAPTURA DE BASES DE DATOS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICOS, DIVERSAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS (P.EJ. LLENADO DE FORMATOS, COTIZACIONES, ETC.), TRABAJO DE CAMPO CON ESTUDIANTES DE LICENCIATURA Y POSGRADO, REGISTRO EN CAMPO DE INTERACCIONES PLANTA-ANIMAL, ASÍ COMO COLECTA DE MATERIAL BIOLÓGICO, BÚSQUEDA SOBRE FUENTES DE FINANCIAMIENTO TANTO NACIONALES COMO INTERNACIONALES PARA PROYECTOS.

539. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO

\$165,000 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: INSTRUMENTS NANOTECH SA DE CV INA150612Q2A
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00107356](#)

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO, MARCA JEOL, MODELO JSM-IT300LV CON NÚMERO DE SERIE MP 1372000210021 Y NO. INV. 22876

540. GENERACIÓN DE MAPAS DE DISTRIBUCIÓN

\$165,000 10 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SWANY MORTEO MONTIEL MOMS881024SG2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1987166](#)

GENERACIÓN DE: MAPAS DE DISTRIBUCIÓN DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS DEL ESTADO DE VERACRUZ, GENERADOS A PARTIR DE LAS IMÁGENES DE SATÉLITE SENTINEL-2 DE 2019. MAPAS DE RUTA DE PECOREO DE LAS ABEJAS DEL ESTADO DE VERACRUZ. MAPAS DE CARACTERIZACIÓN APÍCOLA DE LOS ECOSISTEMAS QUE FORMAN PARTE DEL SISTEMA APÍCOLA VERACRUZANO. CAPTURAR INFORMACIÓN AMBIENTAL Y SOCIOECONÓMICA DEL ESTADO DE VERACRUZ EN LA BASE DE DATOS AGRÍCOLA (CULTIVOS MÁS IMPORTANTES)

541. SEGUIMIENTO A ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA

\$163,793 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MARCO AURELIO MORALES MARTINEZ MOMM860811D44
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00038773](#)

SEGUIMIENTO A ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA. COLABORACIÓN EN LA CAPTURA, ORGANIZACIÓN, Y REGISTRO DE LA INFORMACIÓN, ASÍ COMO LOS AVANCES GENERADOS DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIOECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.

542. ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO EN LA VISIBILIDAD Y AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO EDITORIAL INSTITUCIONAL EN HERRAMIENTAS VUFIND, OMP Y ALOJAMIENTO DE LAS REVISTAS INSTITUCIONALES

\$163,790 19 may 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ESCIRE SA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2312398](#)

ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO EN LA VISIBILIDAD Y AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO EDITORIAL INSTITUCIONAL EN HERRAMIENTAS VUFIND, OMP Y ALOJAMIENTO DE LAS REVISTAS: MADERA Y BOSQUES, ACTA ZOOLOGICA MEXICANA (NUEVA SERIE), ACTA BOTÁNICA MEXICANA, FLORA DEL BAJÍO Y DE REGIONES ADYACENTES Y FLORA DE VERACRUZ.

543. MANTENIMIENTO A SISTEMA DE ENERGÍA REGULADA EN CAMPUS II

\$163,753 13 oct 2021 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: CONSTRUCTORA LIEL SA DE CV CLI110725822
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2608060](#)

MANTENIMIENTO A SISTEMA DE ENERGÍA REGULADA EN CAMPUS II DEL INECOL

544. SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN PARA LA DETERMINACIÓN DEL PAR ISOTÓPICO

\$163,688 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: GLOBAL WATER WATCH MEXICO AC GWW111214HX9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00103134](#)

SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN PARA LA DETERMINACIÓN DEL PAR ISOTÓPICO DELTA D Y DELTA 18O EN MUESTRAS DE AGUA

545. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO DE COBERTURA TOTAL POR UN AÑO, INCLUYE DOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y TODOS LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y REFACCIONES REQUERIDAS POR FALLAS EN EL SIGUIENTE SISTEMA ANALIZADOR ELEMENTAL MODELO 2400 CON NÚMERO DE SERIE: 241L14102

\$162,704 18 nov 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: RUBEN GARCIA. BRAHAM XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2634234](#)

PÓLIZA DE MANTENIMIENTO DE COBERTURA TOTAL POR UN AÑO, INCLUYE DOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y TODOS LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y REFACCIONES REQUERIDAS POR FALLAS EN EL SIGUIENTE SISTEMA ANALIZADOR ELEMENTAL MODELO 2400 CON NÚMERO DE SERIE: 241L1410222 Y NO. INV. 24498.

EL PRIMER MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEBERÁ REALIZARSE ANTES DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2021. Y LOS CORRECTIVOS A MÁS TARDAR 5 DÍAS CONTANDO A PARTIR DEL REPORTE POR EL USUARIO.

546. 128/ADQ/2022 SUSTANCIAS QUÍMICAS

\$162,600 23 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PERKIN ELMER DE MEXICO SA PEM650731QC3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2866276](#)
CHN ANALYSIS KIT

547. SERVICIO DE RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES

\$162,404 8 mar 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SUSANA GAONA ZARATE GAZS610811FQ0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2462098](#)

SERVICIO DE RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES DEL "EL INECOL" EN XALAPA (CAMPUS L, CAMPUS LL, CAMPUS LLL, USPAE Y RECEPCIÓN).

548. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A 37 MICROSCOPIOS DE DIFERENTES USUARIOS DEL INECOL.

\$162,382 12 oct 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: TECNICA EN LABORATORIOS SA TLA870513MJ1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2389018](#)

549. MATERIALES DE LABORATORIO

\$161,394 15 abr 2026 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: DISTRIBUIDORA SUSTENTABLE AISHA SA DE CV DSA2301043TA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00028753](#)

550. APOYO A LA SECRETARÍA DE POSGRADO, EN CAPTURAR EN LA PLATAFORMA LOS INFORMES DEL DESEMPEÑO DEL BECARIO

\$161,379 11 ene 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JESUS FERNANDO RAMIREZ FLORES RAFJ9605149V1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2433137](#)

APOYO EN CAPTURAR EN LA PLATAFORMA LOS INFORMES DEL DESEMPEÑO DEL BECARIO, COTEJAR DOCUMENTACIÓN DE LOS ASPIRANTES AL POSGRADO EN LOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS, GESTIONAR LA LOGÍSTICA DE BIENVENIDA DE LOS NUEVOS ASPIRANTES, ORDENAR, REETIQUETAR Y VERIFICAR QUE LAS CARPETAS DE LOS ESTUDIANTES SE ENCUENTREN COMPLETAS Y QUE LOS DOCUMENTOS NO SEAN APÓCRIFOS. GESTIONAR TRÁMITES PARA SOLICITAR MATERIAL QUE NECESITA EL POSGRADO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. REGISTRAR EN LA BITÁCORA DE ASUNTOS DE POSGRADO TODOS LOS DOCUMENTOS QUE INGRESAN AL ÁREA. GESTIONAR LAS SOLICITUDES DE GASTOS DE ESTANCIAS DE LOS PROFESORES QUE ACUDEN A LOS SEMINARIOS DE TESIS O TUTORIALES DE POSGRADO. VERIFICAR QUE LOS TRÁMITES CUENTEN CON TODOS LOS REQUISITOS PARA INICIARLOS CORRECTAMENTE.

551. APOYO EN CAPTURAR EN LA PLATAFORMA LOS INFORMES DEL DESEMPEÑO DEL BECARIO

\$161,379 8 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JESUS FERNANDO RAMIREZ FLORES RAFJ9605149V1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2234241](#)

APOYO EN CAPTURAR EN LA PLATAFORMA LOS INFORMES DEL DESEMPEÑO DEL BECARIO, COTEJAR DOCUMENTACIÓN DE LOS ASPIRANTES AL POSGRADO EN LOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS, GESTIONAR LA LOGÍSTICA DE BIENVENIDA DE LOS NUEVOS ASPIRANTES, ORDENAR, REETIQUETAR Y VERIFICAR QUE LAS CARPETAS DE LOS ESTUDIANTES SE ENCUENTREN COMPLETAS Y QUE LOS DOCUMENTOS NO SEAN APÓCRIFOS. GESTIONAR TRÁMITES PARA SOLICITAR MATERIAL QUE NECESITA EL POSGRADO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. REGISTRAR EN LA BITÁCORA DE ASUNTOS DE POSGRADO TODOS LOS DOCUMENTOS QUE INGRESAN AL ÁREA. GESTIONAR LAS SOLICITUDES DE GASTOS DE ESTANCIAS DE LOS PROFESORES QUE ACUDEN A LOS SEMINARIOS DE TESIS O TUTORIALES DE POSGRADO. VERIFICAR QUE LOS TRÁMITES CUENTEN CON TODOS LOS REQUISITOS PARA INICIARLOS CORRECTAMENTE.

552. SERVICIO DE EVALUACIÓN DE LUGARES PARA LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DE ACUERDO AL MERCADO DE CONSUMO DE CAFÉ EN MÉXICO Y EUROPA. ELABORACIÓN DE INSTRUMENTOS QUE PERMITAN OBTENER INFORMACIÓN SOBRE LA CADENA DE COMERCIALIZACIÓN.

\$161,207 23 may 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: RAICES AGRICOLAS KUANU CONSULTING SAS DE CV RAK2012147K8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2773214](#)

553. MANTENIMIENTO A 2 BOMBAS DE VACÍO

\$160,696 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LT1960220FP5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00125726](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO A DOS BOMBAS DE VACÍO (NP 1472100): MODELO 117 (A65312906) DE 25KG, SERIE NO. 190003168 PARA UNA LIOFILIZADORA DE 6 L MARCA LABCONCO NO. CATÁLOGO 700611000 Y NÚMERO DE SERIE 190373393A CON NÚMERO DE INVENTARIO DE EQUIPO: 28286 Y MODELO 117 (A65312906) DE 27KG, SERIE NO. 139497989 PARA UNA LIOFILIZADORA DE 2.5 L MARCA LABCONCO NO. CATÁLOGO 7670520 Y NÚMERO DE SERIE 130879863 I, NÚMERO DE INVENTARIO DE EQUIPO: 21710.

554. SUSTITUCIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS EN EL EDIFICIO B DEL CAMPUS I

\$160,556 22 sep 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: SEMEI CONDE OLIVARES XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2865398](#)

SUSTITUCIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS EN EL EDIFICIO B DEL CAMPUS I DEL INECOL

555. APOYO EN LA INTEGRACIÓN Y ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN SOBRE PROYECTOS TIC

\$160,316 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: LUIS ALBERTO HERMIDA MONTERO HEML9404083V6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00033598](#)

SERVICIO DE APOYO EN LA INTEGRACIÓN Y ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN SOBRE PROYECTOS PROPUESTOS Y EJECUTADOS DE LA COORDINACIÓN DE TIC, PARA DAR CUMPLIMIENTO A DIVERSAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN LA AGENCIA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y TELECOMUNICACIONES DEL GOBIERNO FEDERAL PARA REALIZAR LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN PARA LA HERRAMIENTA DE LA GESTIÓN DE LA POLÍTICA TICS PARA LA INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN DEL POTIC DEL INECOL. APOYO EN LA ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE PROYECTOS DEL ÁREA. APOYO EN LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD SOBRE TICS INSTITUCIONALES. APOYO EN LA RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN NECESARIAS PARA LOS FORMATOS DE TICS.

556. RECOPIACIÓN, ANÁLISIS Y CAPTURA EN BASE DE DATOS DE INFORMACIÓN

\$160,000 8 jun 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JORGE ALEJANDRO VALENCIA. GARCIA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2326824](#)

RECOPIACIÓN, ANÁLISIS Y CAPTURA EN BASE DE DATOS DE INFORMACIÓN DE LA INTERACCIÓN ENTRE INTEGRIDAD ECOSISTEMÁTICA, CONFORT HUMANO, ASÍ COMO EXPOSICIÓN A PELIGROS Y CONTAMINANTES, ACTIVIDADES PARA EL PRODUCTO: CAPA DE DATOS GEOESPACIALES DE LA DISTRIBUCIÓN DE OPCS DE VERACRUZ.

557. BÚSQUEDA, CAPTURA Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE LAS METODOLOGÍAS DE COHERENCIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS.

\$160,000 13 mar 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: HARAM BISNIS SC HBI180831252
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2273698](#)

558. MANTENIMIENTO CANALES PLUVIALES, FALSO PLAFÓN Y ESCALERAS EN EL EDIFICIO E

\$159,232 13 sep 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: SEMEI CONDE OLIVARES XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2859227](#)

MANTENIMIENTO CANALES PLUVIALES, FALSO PLAFÓN Y ESCALERAS EN EL EDIFICIO E; Y ESCALERAS EN EL EDIFICIO C EN CAMPUS I.

559. MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES

\$159,166 5 mar 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SUSANA GAONA ZARATE GAZS610811FQ0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2267633](#)

MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES EN XALAPA Y LA MANCHA

560. REPETICION DE PCRS PARA IDENTIFICAR BACTERIAS, HONGOS EN GENERAL Y HONGOS MICO

\$158,392 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ROSARIO ALICIA. FIERRO CORONADO FICR841024NJ0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00038821](#)

REPETICIÓN DE PCRS PARA IDENTIFICAR BACTERIAS, HONGOS (EN GENERAL) Y HONGOS MICORRÍZICOS ARBÚSCULARES PARA INCREMENTAR LA CONCENTRACIÓN DE NANOGRAMOS TOTALES PARA SECUENCIACIÓN. RE-PURIFICACIÓN DE TODOS LOS PRODUCTOS DE PCRS PARA MEJORAR LA PUREZA Y CALIDAD DE LOS MISMOS Y ENVIAR A SECUENCIAR. ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DE LOS RESULTADOS DE SECUENCIACIÓN. REALIZAR LOS ANÁLISIS ESTADÍSTICOS DE LOS RESULTADOS FOLIARES DE MAÍZ. ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA POBLACIONAL DE MAÍCES POR MICROSATÉLITES EN EL PROYECTO BIODIVERSIDAD EN LA MILPA Y SU SUELO: BASES DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE MUJERES, ADOLESCENTES Y NIÑOS RURALES.

561. ACTIVIDADES DE MONTAJE DE DISEÑOS EXPERIMENTALES EN 9 PARCELAS

\$158,392 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: LAURA PAMELA RUIZ PONCE RUPL900626T60
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00038914](#)

ACTIVIDADES DE MONTAJE DE DISEÑOS EXPERIMENTALES EN 9 PARCELAS, OBRAS DE CONSERVACIÓN DE SUELO Y AGUA EN 5 PARCELAS, ESTABLECIMIENTO DE 3 BANCOS COMUNITARIOS DE CONSERVACIÓN DE SEMILLAS, CAPACITACIÓN Y TALLERES A GRUPOS DE CAMPESINOS EN MANEJO AGROECOLÓGICO DE LA MILPA, COORDINACIÓN DE EVENTOS DE INTERCAMBIO ENTRE CAMPESINOS Y FERIAS, EN LOS MUNICIPIOS DE XICO, ACAJETE Y AYAHUALULCO, VERACRUZ. ASÍ COMO ASISTENCIA TÉCNICA Y COORDINACIÓN CON EL EQUIPO CIENTÍFICO PARA EL DESARROLLO DE LA TERCERA ETAPA DEL PROYECTO BIODIVERSIDAD EN LA MILPA Y SU SUELO: BASES DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE MUJERES, ADOLESCENTES Y NIÑOS RURALES.

562. ORGANIZAR TODAS LAS RUTAS DE SALIDAS AL CAMPO DEL EQUIPO DE INCIDENCIA

\$158,392 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: SALVADOR GONZALEZ ARROYO GOAS8809214A0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00038867](#)

ORGANIZAR TODAS LAS RUTAS DE SALIDAS AL CAMPO DEL EQUIPO DE INCIDENCIA. COLABORAR Y PARTICIPAR EN EL TERCER Y ÚLTIMO ENCUENTRO DE EXPERIENCIAS CULINARIAS INTERCOMUNITARIAS CON ALIMENTOS PROVENIENTES DE LA MILPA. APOYO EN LA ELABORACIÓN DE UN RECETARIO DE PLATILLOS ELABORADOS CON PRODUCTOS PROVENIENTES DE LA MILPA. ELABORAR UNA PEQUEÑA CÁPSULA RADIOFÓNICA CON EL TEMA DE LA CONSERVACIÓN ALIMENTARIA RURAL. APOYAR Y PARTICIPAR DENTRO DE LA LOGÍSTICA DE LA FERIA FINAL DE LA AGRODIVERSIDAD DE LA MILPA. TERMINAR CON LA IMPLEMENTACIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE HUERTOS FAMILIARES. COORDINAR Y EJECUTAR LA COLECTA DE MUESTRAS DE SUELO, PLANTAS DE MAÍZ Y FRIJOL EN LAS DIFERENTES PARCELAS EXPERIMENTALES DEL PROYECTO. APOYO Y SOPORTE EN TODAS LAS ACTIVIDADES DE INCIDENCIA DE CAMPO. PARTICIPAR EN DIFERENTES EVENTOS RELACIONADOS CON EL TRABAJO QUE SE REALIZA DENTRO DEL PROYECTO MANO VUELTA. COORDINACIÓN GENERAL DE LA COOPERATIVA DE MANO VUELTA VIENE BAJANDO. INTEGRAR A FAMILIAS INTERESADAS EN LAS REDES DEL COMERCIO JUSTO LOCAL. ACOMPAÑAR A LOS ESTUDIANTES EN TAREAS PROPIAS DE SUS TESIS EN EL PROYECTO BIODIVERSIDAD EN LA MILPA Y SU SUELO: BASES DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE MUJERES, ADOLESCENTES Y NIÑOS RURALES.

563. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE CAPACITORES EN EL EDIFICIO B DEL CAMPUS III

\$158,386 22 sep 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: SEMEI CONDE OLIVARES XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2865526](#)

564. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL CROMATÓGRAFO DE GASES SHIMADZU GC-2010 PLUS ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS MS QP-2010 CON NÚMERO DE INVENTARIO 21875.

\$157,500 19 dic 2022 ACTIVO Servicios
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIO EN ANALITICA SA DE CV ISE1001062F1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2932986](#)

565. APOYO EN LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO 80101

\$156,818 8 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SWANY MORTEO MONTIEL MOMS881024SG2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2233696](#)

APOYO EN LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO 80101 PARA GENERAR LOS MAPAS SIGUIENTES: A) DISTRIBUCIÓN DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS DEL ESTADO DE VERACRUZ, B) RUTAS DE PECOREO DE LAS ABEJAS DEL ESTADO DE VERACRUZ, C) CARACTERIZACIÓN APÍCOLA DE LOS ECOSISTEMAS QUE FORMAN PARTE DEL SISTEMA APÍCOLA VERACRUZANO. GENERACIÓN DE BASE DE DATOS AGRÍCOLA (CULTIVO MÁS IMPORTANTE) CON INFORMACIÓN AMBIENTAL Y SOCIOECONÓMICA DEL ESTADO DE VERACRUZ. TODAS ESTAS ACTIVIDADES SE LLEVARÁN A CABO EN LA CIUDAD DE XALAPA, VERACRUZ CON SALIDAS A CAMPO EN EL ESTADO DE VERACRUZ.

566. 089/ADQ/2019 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$156,733 17 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: UNIPARTS SA DE CV UNI590804UB2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2089090](#)
REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

567. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL Y ELABORACIÓN DE INST.

\$156,466 16 ene 2026 FORMALIZADO Servicios relacionados con la obra
Proveedor: JAVIER MUÑOZ RIVERA MURJ800106QE8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00009671](#)
MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL Y ELABORACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS ESPECIALES PARA EQUIPO DE LABORATORIO EN ÁREAS QUE LO REQUIERAN Y ELABORACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS DE LAS ÁREAS

568. SERVICIO INTEGRAL PARA CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL INVENTARIO DE BIENES MUEBLES DE

\$156,466 19 mar 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: VICTOR HUGO TORRES MORA TOMV610615LP6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00020286](#)
SERVICIO INTEGRAL PARA CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL INVENTARIO DE BIENES MUEBLES DEL instituto de ecología, a.c.

569. SERVICIOS DE ASISTENCIA JURÍDICA, ASESORÍA JURÍDICA

\$156,149 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: YESENIA APARICIO MIRANDA AAMY941025211
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00022988](#)
SERVICIOS DE ASISTENCIA JURÍDICA, ASESORÍA JURÍDICA, TRÁMITES DE TRANSPARENCIA, PROTECCIÓN DE DATOS Y AUXILIAR EN LA ATENCIÓN DE LAS PLATAFORMAS DEL INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES (INAI), SISTEMA DE PORTALES DE OBLIGACIONES DE TRANSPARENCIA (SIPOT), HERRAMIENTA DE COMUNICACIÓN (HCOM) CON EL INAI Y EL SISTEMA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LA CAPACITACIÓN PRESENCIAL (SACP).

570. SERVICIO DE INVESTIGACIÓN PARA LA BÚSQUEDA Y RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN

\$156,000 2 mar 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: MAURICIO ARTURO JUAREZ FRAGOSO JUFM890814RX6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00016885](#)
servicio de investigación para la búsqueda y recopilación de información bibliográfica actualizada sobre interacciones bióticas y ecología de comunidades, búsqueda de paquetería sobre análisis cuantitativo de redes ecológicas, revisión de protocolos de tesis de estudiantes de licenciatura y posgrado, revisión y edición de manuscritos para ser enviados a revistas científicas con factor de impacto (JCR), así como de artículos de divulgación científica, captura de bases de datos y análisis estadísticos, diversas actividades administrativas (p.e. llenado de formatos, cotizaciones, etc.), trabajo de campo con estudiantes de licenciatura y posgrado, registro en campo de interacciones planta-animal, así como colecta de material biológico y búsqueda sobre fuentes de financiamiento tanto nacionales como internacionales para proyectos.

571. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A 19 BOMBAS

\$155,700 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: JOSE SAUL VELASQUEZ JUAREZ VEJS880422462
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00055538](#)

572. APOYO PARA ELABORAR INFORMES PARA SISTEMAS DASIT, PETIC, APOYO EN PROYECTOS DE ÁREA, FORMATOS MAAGTICIS, ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD INSTITUCIONALES.

\$155,669

14 ene 2022

EXPIRADO

Servicios

Proveedor:

CARLOS ALBERTO SANTIAGO CARREON

SACC7612132C9

Institución:

INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código:

2664001
573. APOYO EN DISEÑO GRÁFICO INSTITUCIONAL.

\$155,669

13 ene 2022

EXPIRADO

Servicios

Proveedor:

GINA GALLO CADENA

GACG710930TK1

Institución:

INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código:

2667007
574. MATERIAL DE LIMPIEZA

\$155,599

2024

PUBLICADO

Adquisiciones

Proveedor:

PROLIMP DEL CENTRO SA DE CV

PCE9104014L7

Institución:

INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código:

C-2024-00015699

2088 ROLLOS DE 300 MTS

80 CAJAS DE TOALLAS INTERDOBLADAS SANITAS
575. CONSTRUCCIÓN DE DOS PASARELAS DE MADERA DE 1M DE ANCHO POR 5 M DE LARGO

\$155,539

31 mar 2023

EXPIRADO

Obra pública

Proveedor:

EMANUEL JIMENEZ RUIZ

XAXX010101000

Institución:

INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código:

2891721

CONSTRUCCIÓN DE DOS PASARELAS DE MADERA DE 1M DE ANCHO POR 5 M DE LARGO EN EL SANTUARIO BOSQUE DE NIEBLA DEL INECOL
576. ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE OBRA DE TÍTERES DE LA MILPA AGROECOLÓGICA

\$155,172

2024

PUBLICADO

Servicios

Proveedor:

VALSA PRODUCCION ORGANIZACION Y LOGISTICA SA DE CV

VPO230317FE6

Institución:

INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código:

C-2024-00056832

ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE OBRA DE TÍTERES DE LA MILPA AGROECOLÓGICA Y LA ALIMENTACIÓN FAMILIAR. LA OBRA PRESENTARÁ 15 FUNCIONES EN DIFERENTES COMUNIDADES DE LOS MUNICIPIOS DE XICO, ACAJETE Y AYAHUALULCO, ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO. BIODIVERSIDAD EN LA MILPA Y SU SUELO: BASES DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE MUJERES, ADOLESCENTES Y NIÑOS RURALES.
577. SERVICIOS Y COORDINACIÓN PARA LA DIGITALIZACIÓN DE IMÁGENES BOTÁNICAS

\$155,172

10 mar 2026

FORMALIZADO

Servicios

Proveedor:

AMALIA SANTIAGO MARCOS

SAMA900710RI2

Institución:

INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código:

C-2026-00017562

Servicios y Coordinación para la digitalización de imágenes botánicas de herbario, de ilustraciones y de plantas vivas
578. TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA DEL EDIFICIO C

\$155,172

5 jun 2019

EXPIRADO

Obra pública

Proveedor:

CORPORATIVO INTEGRAL DE PROYECTOS SERVICIOS Y ASESORIA SA DE CV

CIP080221QB0

Institución:

INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código:

2081586

TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA DEL EDIFICIO C DEL CAMPUS I DEL INECOL XALAPA
579. ANÁLISIS DE INFORMACIÓN, DEFINICIÓN DE TÉCNICAS Y ARQUITECTURA, OBTENCIÓN DE REQUERIMIENTOS, DISEÑO Y REPORTE DE RESULTADOS PARA PROYECTO NÚMERO 80101 “USO DE BIG-DATA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (INTEGRALIDAD-GAMMA)

\$155,000

3 jun 2020

EXPIRADO

Servicios

Proveedor:

DIEGO NAVA ARAMBURU

XAXX010101000

Institución:

INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código:

2323336
580. MANTENIMIENTO EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN

\$154,804

2025

PUBLICADO

Obra pública

Proveedor:

JORGE VALERIO PEREZ TALAMANTES

PETJ971206TR1

Institución:

INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código:

C-2025-00007458

MANTENIMIENTO EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EDIFICIOS DEL INECOL, ASÍ COMO PARA LA ELABORACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE SE REQUIERAN Y ADECUACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS
581. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS

\$154,310

4 feb 2021

EXPIRADO

Obra pública

Proveedor:

JAVIER MUNOZ RIVERA

MURJ800106QE8

Institución:

INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código:

2442862

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS Y ÁREAS, ASÍ COMO PARA LA ELABORACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS TIPO INDUSTRIALES QUE REQUIERAN EQUIPOS DE LABORATORIO Y DEMÁS

582. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS

\$154,310 4 feb 2021 EXPIRADO Obra pública
 Proveedor: ALBERTO HERNANDEZ GARCIA HEGA9009202R8
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2443250](#)

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS Y ÁREAS, ASÍ COMO PARA LA ELABORACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS TIPO INDUSTRIALES QUE REQUIERAN EQUIPOS DE LABORATORIO Y DEMÁS ÁREAS QUE LO REQUIERAN

583. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS

\$154,310 25 ene 2022 EXPIRADO Obra pública
 Proveedor: ALBERTO HERNANDEZ GARCIA HEGA9009202R8
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2674243](#)

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS Y ÁREAS, ASÍ COMO PARA LA ELABORACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS TIPO INDUSTRIALES QUE REQUIERAN EQUIPOS DE LABORATORIO Y DEMÁS ÁREAS QUE LO REQUIERAN

584. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS

\$154,310 25 ene 2022 EXPIRADO Obra pública
 Proveedor: JAVIER MUNOZ RIVERA MURJ800106QE8
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2674202](#)

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS Y ÁREAS, ASÍ COMO PARA LA ELABORACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS TIPO INDUSTRIALES QUE REQUIERAN EQUIPOS DE LABORATORIO Y DEMÁS ÁREAS QUE LO REQUIERAN

585. SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL ESTÁNDAR AL MICROSCOPIO DE BARRIDO ELECTRÓNICO

\$153,854 16 nov 2021 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: JEOL DE MEXICO SA DE CV JME910507HC7
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2632782](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL ESTÁNDAR 2021 AL MICROSCOPIO DE BARRIDO ELECTRÓNICO MODELO JSM-5600LV CON NO. DE SERIE MP17530003 QUE SE ENCUENTRA EN EL LABORATORIO INSTITUCIONAL DEL MICROSCOPIO ELECTRÓNICO ADSCRITO A LA SECRETARÍA TÉCNICA.

INCLUYE 1 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, 1 SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, SERVICIOS DE EMERGENCIAS Y NO INCLUYE REFACCIONES NI CONSUMIBLES. DE ACUERDO CON LA COTIZACIÓN NO. SVC21-084 DE FECHA 27 DE SEPTIEMBRE DE 2021.

586. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A DOS EQUIPOS DE LA UNIDAD DE MICROSCOPIA AVANZADA

\$152,230 2025 FORMALIZADO Servicios
 Proveedor: MICROSCOPIA ELECTRONICA E INSUMOS SA DE CV MEI001106FN3
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [C-2025-00109206](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO A DOS EQUIPOS DE LA UNIDAD DE MICROSCOPIA AVANZADA: RECUBRIDOR DE METALES QUORUM Q150RS NÚMERO DE SERIE 14161, INVENTARIO NÚMERO 24502. DESECADOR DE PUNTO CRÍTICO MARCA QUORUM MODELO K850 NÚMERO DE SERIE 648, INVENTARIO 24503.

587. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DE EL "INECOL" EN TODOS SUS CAMPUS

\$152,040 2025 PUBLICADO Obra pública
 Proveedor: JAVIER MUNOZ RIVERA MURJ800106QE8
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
 Código: [C-2025-00007398](#)

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL Y ELABORACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS ESPECIALES PARA EQUIPO DE LABORATORIO EN ÁREAS QUE LO REQUIERAN.

588. SERVICIO INTEGRAL PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL INVENTARIO DE BIENES MUEBLES

\$152,040 2025 PUBLICADO Servicios
 Proveedor: VICTOR HUGO TORRES MORA TOMV610615LP6
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
 Código: [C-2025-00055098](#)

SERVICIO INTEGRAL PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL INVENTARIO DE BIENES MUEBLES DEL INECOL

589. APOYO EN LA DIGITALIZACIÓN, ESCANEÓ, CLASIFICACIÓN Y CAPTURA DE TRAMITES

\$152,040 2025 PUBLICADO Servicios
 Proveedor: ALEJANDRO ZAVALA ALEGRIA ZAAA670928AHA
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
 Código: [C-2025-00031373](#)

SERVICIO DE APOYO EN LA DIGITALIZACIÓN, ESCANEÓ, CLASIFICACIÓN Y CAPTURA DE TRAMITES DE PAGO Y DOCUMENTOS PARA LOS REPORTES DE LA PLATAFORMA INTEGRAL COMPRANET, TRÁMITES DE PAGO, SEGUIMIENTO DE REPORTES, APOYO ADMINISTRATIVO EN REVISIÓN DE SOLICITUDES DE CONTRATACIÓN PARA EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS (CAAS), Y DEMÁS ACTIVIDADES RELACIONADAS EN MATERIA DE CONTRATACIONES, EN LA SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DEL INECOL.

590. PREPARACIÓN DE LIBRERÍAS Y SECUENCIACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN DE RNA

\$151,953 25 ago 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: BGI GENOMICS XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2363013](#)

PREPARACIÓN DE LIBRERÍAS Y SECUENCIACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN DE RNA, UTILIZANDO EL SISTEMA NOVA SEQ DE ILLUMINA PE 150 BP, GENERANDO LECTURAS DE 2 0M POR MUESTRA, ANALIZANDO UN TOTAL DE 60 MUESTRAS DE HYLOCEREUS.

591. TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CISTERNAS DE AGUA POTABLE Y AGUA PLUVIAL

\$150,854 19 ago 2019 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: ERIKA NANLLELY DIAZ DURAN XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2135031](#)

TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CISTERNAS DE AGUA POTABLE Y AGUA PLUVIAL UBICADAS EN CAMPUS I Y CAMPUS III, DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C

592. RENOVACIÓN DE LOS DERECHOS DE USO PARA LA PLATAFORMA DE CONVERSIÓN Y MARCAJE

\$150,600 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: INFORMACION BIBLIOTECAS Y SISTEMAS AVANZADOS SA DE CV IBS140210841
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00092651](#)

RENOVACIÓN DE LOS DERECHOS DE USO PARA LA PLATAFORMA DE CONVERSIÓN Y MARCAJE DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS A FORMATO XML, PARA LAS REVISTAS Y FLORAS DEL INECOL EN 2025.

593. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL

\$150,000 5 feb 2019 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: JAVIER TEJEDA ZAPATA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1997301](#)

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS Y ÁREAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS TIPO INDUSTRIALES EN EQUIPOS DE LABORATORIO Y DEMÁS ÁREAS QUE ASÍ LO REQUIERAN

594. APOYO EN LA METODOLOGÍA Y ANÁLISIS DE COHERENCIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS

\$150,000 8 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JORGE ALEJANDRO VALENCIA. GARCIA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2233833](#)

APOYO EN LA METODOLOGÍA Y ANÁLISIS DE COHERENCIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS.

595. PLANTA PINUS CEMBROIDES

\$150,000 23 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: FORESTAL OLIVAS Y ASOCIADOS SC FOA0904027H4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2375739](#)

PLANTA PINUS CEMBROIDES (PINO PIÑERO) LA PLANTA TIENE 24 MESES DE EDAD, CUENTA CON CARACTERÍSTICAS ADECUADAS EN CUANTO A SANIDAD Y VIGOR, BUEN SISTEMA RADICULAR, DIÁMETRO MAYOR A 10MM Y ALTURA SUPERIOR A 20CM

596. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL

\$150,000 5 feb 2019 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: RAFAEL RONZON MOLINA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1997468](#)

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS Y ÁREAS, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS TIPO INDUSTRIALES EN EQUIPOS DE LABORATORIO Y DEMÁS ÁREAS QUE ASÍ LO REQUIERAN

597. ASESORÍA ESPECIALIZADA EN MATERIA JURÍDICA

\$150,000 10 mar 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MEDINA ALBOR CONSULTORES JURIDICOS SC MAC101108LN6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2271355](#)

ASESORÍA ESPECIALIZADA EN MATERIA JURÍDICA EN LOS PROCEDIMIENTOS LEGALES-ADMINISTRATIVOS RELATIVOS A LA REVISIÓN DE LOS CONTRATOS, CONVENIOS, ACUERDOS Y DEMÁS INSTRUMENTOS CONTRACTUALES EN LOS QUE EL INECOL FORME PARTE, ASÍ COMO SU SEGUIMIENTO; ASIMISMO, BRINDAR ASESORÍA ESPECIALIZADA EN MATERIA JURÍDICA EN LOS PROCEDIMIENTOS LEGALES-ADMINISTRATIVOS EN QUE EL INECOL TENGA RELACIÓN DIRECTA Y QUE LE SEAN INDICADOS POR ÉSTE A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN GENERAL.

598. GESTION, LOGISTICA Y ORGANIZACION DE ESTRATEGIA PARTICIPATIVA

\$150,000 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MARY GUADALUPE CRUZ RASCON CURM971111KS9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00002575](#)

LLEVAR A CABO LA TERCERA PARTE DE LA GESTIÓN, LOGÍSTICA Y ORGANIZACIÓN DE LA ESTRATEGIA PARTICIPATIVA PARA CODEFINIR UN SISTEMA DE GOBERNANZA LOCAL HÍDRICA, ELABORACIÓN DE TALLERES PARTICIPATIVOS Y PROMOVER CANALES DE COMUNICACIÓN CON LOS LOCALES EN LA CUENCA LAGUNA DE BUSTILLOS, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, CHIHUAHUA

599. MANTENIMIENTO MAYOR PARA TARJETA ELECTRÓNICA Y CONTROLADORA DE LAS CELDAS

\$149,088 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: INTECIN MEXICO SA DE CV IME161122KS2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00092870](#)

MANTENIMIENTO MAYOR PARA TARJETA ELECTRÓNICA Y CONTROLADORA DE LAS CELDAS INFRARROJO (IR) DE CARBÓN. P/N: 666-381X ASSY CARD. Y CELDA DE TERMOCONDUCTIVIDAD PARA LA CUANTIFICACIÓN DE NITRÓGENO EN ANALIZADOR DE NITRÓGENO Y CARBÓN MODELO TRUSPEC DE LA MARCA LECO. NÚMERO DE INVENTARIO INECOL: 18198.

600. RENOVACIÓN DE LOS DERECHOS DE USO PARA LA PLATAFORMA DE CONVERSIÓN Y MARCAJE D

\$149,000 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: INFORMACION BIBLIOTECAS Y SISTEMAS AVANZADOS SA DE CV IBS140210841
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00050325](#)

servicio de renovación de los derechos de uso para la Plataforma de conversión y marcaje de documentos electrónicos a formato XML, para las revistas y Floras del Inecol en 2026.

El servicio incluye lo siguiente:

"606versión y marcado de documentos electrónicos a formato XML bajo el estándar SciELO México, para un máximo de 140 artículos que publicarán las revistas: Madera y Bosques, Acta Botánica Mexicana y Acta Zoológica Mexicana en 2026.

"606versión y marcado de documentos electrónicos de acuerdo con la estructura básica de 15 metadatos del esquema Dublin Core, para un máximo de 12 trabajos monográficos que serán publicados en 2026 por Flora de Veracruz y Flora del Bajío.

601. ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS PARA SALAS DE VIDEOCONFERENCIA DEL INECOL

\$148,800 3 ene 2023 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CORPORATIVO S O S CSO020304UR4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2891032](#)

ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS PARA SALAS DE VIDEOCONFERENCIA DEL INECOL.

602. CONVERSION Y MARCAJE DE DOCUMENTOS ELECTRONICOS A FORMATO XML.

\$148,800 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: INFORMACION BIBLIOTECAS Y SISTEMAS AVANZADOS SA DE CV IBS140210841
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00086476](#)

CONVERSIÓN Y MARCAJE DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS A FORMATO XML.

EL SERVICIO INCLUYE:

CONVERSIÓN Y MARCADO DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS A FORMATO XML BAJO EL ESTÁNDAR SCIELO MÉXICO, PARA UN MÁXIMO DE 128 ARTÍCULOS QUE PUBLICARÁN LAS REVISTAS: MADERA Y BOSQUES, ACTA BOTÁNICA MEXICANA Y ACTA ZOOLOGICA MEXICANA EN 2024.

CONVERSIÓN Y MARCADO DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS DE ACUERDO CON LA ESTRUCTURA BÁSICA DE 15 METADATOS DEL ESQUEMA DUBLIN CORE, PARA UN MÁXIMO DE 16 TRABAJOS MONOGRÁFICOS QUE SERÁN PUBLICADOS EN 2024 POR FLORA DE VERACRUZ Y FLORA DEL BAJÍO.

603. ASESORÍA EN MATERIA DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL Y DE CAPITAL HUMANO

\$148,707 24 mar 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: PROFESIONALES EN DESARROLLO HUMANO Y ORGANIZACIONAL PDH901010JA0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2470122](#)

ASESORÍA EN MATERIA DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL Y DE CAPITAL HUMANO Y SEGUIMIENTO AL PROCESO DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-035-STPS-2018 FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL EN EL TRABAJO, CONSIDERANDO LA EJECUCIÓN DE ENTREVISTAS Y EVALUACIONES POR COMPETENCIAS PARA EL PERSONAL CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE NUEVO INGRESO Y DEFINITIVIDAD; PARTICIPACIÓN EN ENTREVISTAS DE PANEL POR PROCESOS DE INGRESO DE PERSONAL CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO; EJECUCIÓN DE PROCESOS INDIVIDUALES DE ASESORÍA PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES/ COACHING; IMPARTICIÓN DE TALLERES CON PERSONAL DEL LNECOL EN TEMAS ACORDES CON LA EQUIDAD, INCLUSIÓN, ÉTICA INSTITUCIONAL, INTERACCIÓN HUMANA, EMPODERAMIENTO Y COMUNICACIÓN, CONTEMPLANDO TODO LO OFERTADO EN LA COTIZACIÓN DE FECHA 10 DE FEBRERO DE 2021.

604. APOYO PARA ELABORAR INFORMES PARA SISTEMAS DASIT, PETIC, APOYO EN PROYECTOS DE ÁREA, FORMATOS MAAGTICIS, ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD INSTITUCIONALES.

\$148,262 13 ene 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CARLOS ALBERTO SANTIAGO CARREON SACC7612132C9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2433924](#)

605. APOYO EN DISEÑO GRÁFICO INSTITUCIONAL

\$148,262 30 ene 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GINA GALLO CADENA GACG710930TK1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2433711](#)

APOYO EN DISEÑO GRÁFICO INSTITUCIONAL.

606. SERVICIO PROFESIONAL EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DE CULTIVOS MICROBIOLÓGICOS

\$147,845 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ALBERTO DONALDO TORRES SALAS TOSA940408521
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00068877](#)

SERVICIO PROFESIONAL EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DE CULTIVOS MICROBIOLÓGICOS, REVISIÓN DE MATERIALES VEGETALES PARA LA DETECCIÓN DE HONGOS MICROSCÓPICOS, ELABORACIÓN DE PREPARACIONES MICROSCÓPICAS.

607. SERVICIO DE ASISTENCIA Y ASESORÍA JURÍDICA. ASÍ COMO LA CARGA DE LAS OBLIGACIONES

\$147,632 27 mar 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: YESENIA APARICIO MIRANDA AAMY941025211
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00023203](#)

Servicio de asistencia y asesoría jurídica. Así como la carga de las obligaciones en el Sistema de Obligaciones de Transparencia de sujetos Obligados.

608. APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO "EL PROGRAMA DE MONITOREO DE LA DIVERSIDAD"

\$146,983 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: YURIDIA GONZALEZ GONZALEZ GOGY930222MY4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00026292](#)

APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO "EL PROGRAMA DE MONITOREO DE LA DIVERSIDAD EN EL ÁREA DE CONSERVACIÓN EN LA TERMINAL INTERNACIONAL DE FLUIDOS TUXPAN UBICADAS EN EL SITIO RAMSAR 1602 MANGLARES Y HUMEDALES DE TUXPAN", EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: MEDICIÓN DE PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS IN SITU (5 VECES), COLECTA DE ORGANISMOS TANTO DE FLORA COMO DE FAUNA (3 VECES), PREPARACIÓN DE BASES DE DATOS (5), ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS (5) Y PREPARACIÓN DE FICHAS DE LAS ESPECIES QUE SE REGISTRAN EN EL MANGLAR.

609. SERVICIO DE LIMPIEZA EN EL INECOL BAJÍO

\$146,666 5 jul 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARCELA VILLAGOMEZ CARRANZA VICM710712KT2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2537633](#)

SERVICIO DE LIMPIEZA EN EL INECOL BAJÍO EN PÁTZCUARO, MICHOACÁN.

610. REALIZACIÓN DE 20,000 M DE ZANJA BORDO

\$146,552 21 oct 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: BURO GEOESPACIAL Y FORESTAL S DE RL DE CV BGF190312AP0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2891769](#)

REALIZACIÓN DE 20,000 M DE ZANJA BORDO EN EL EJIDO CUAUHTÉMOC

611. VARIADOR DE FRECUENCIA

\$146,134 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: FRIO POTENCIA Y HERRAMIENTAS SA DE CV FPH2007218D2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00071634](#)

VARIADOR DE FRECUENCIA INVERTEK MODELO P2 OPTIDRIVE

612. APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO

\$146,121 6 jul 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: HAYDEE LOPEZ ADAME LOAH760719IBA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00064462](#)

Apoyo técnico en el Programa de Acción Estratégico del Gran Ecosistema Marino del Golfo de México, en la elaboración de informes trimestrales sobre el avance del proyecto; informes en extenso (entregables) sobre los resultados de las actividades del plan de trabajo, coordinar que la información se entregue en tiempo y forma con tablas y figuras. Preparación de manuscritos para su publicación.

613. APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO

\$146,121 6 jul 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: INES MARGARITA ZAVALA IZQUIERDO ZAI18911174N7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00064446](#)

Apoyo técnico en el Programa de Acción Estratégico del Gran Ecosistema Marino del Golfo de México, en la elaboración de informes trimestrales sobre el avance del proyecto; informes en extenso (entregables) sobre los resultados de las actividades del plan de trabajo, coordinar que la información se entregue en tiempo y forma con tablas y figuras. Preparación de manuscritos para su publicación.

614. CAPTURA, MANEJO CLÍNICO, REUBICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE SALUD POBLACIONAL DE MONOS

\$146,000 15 jun 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JAVIER HERMIDA LAGUNES XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2791555](#)

CAPTURA, MANEJO CLÍNICO, REUBICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE SALUD POBLACIONAL DE 55 MONOS AULLADORES NEGROS (ALOUATTA PIGRA) EN QUINTANA ROO Y LOS TUXTLAS, VERACRUZ.

615. SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS

\$145,997 24 mar 2022 TERMINADO Adquisiciones
Proveedor: PEMEX TRANSFORMACION INDUSTRIAL PEMEX TRI XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2680147](#)

SUMINISTRO COMBUSTIBLE VEHÍCULOS AUTOMOTORES TERRESTRES TERRITORIO NACIONAL 2022

616. MANTENIMIENTO A BOMBAS DEL INECOL

\$145,510 5 ago 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CONSTRUCCIONES Y REHABILITACIONES ELECTROMECHANICAS SA DE CV CRE8912018V3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2821608](#)
MANTENIMIENTO A BOMBAS DEL SISTEMA HIDRÁULICO DEL INECOL

617. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA

\$145,051 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LT1960220FP5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00092806](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA (NO. DE INVENTARIO 22174).

618. 085/ADQ/2021 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

\$145,011 24 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: ACCESORIOS PARA LABORATORIOS SA DE CV ALA860227ID6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2569929](#)
DIMETHYL SULFOXIDE-D6 100G

CHLOROFORM-D 250G

2,2,2-TRIFLUOROETHANOL 100G

SILICA GEL 25KG

CHLORO(TRIPHENYLPHOSPHINE)GOLD(I) 500 MG

SILVER TRIFLUOROMETHANESULFONATE 1G

SILVER HEXAFLUOROANTIMONATE(V)1G

SILVER

BIS(TRIFLUOROMETHANESULFONYL)IMIDE 500 MG

N,O-BIS (TRIMETHYLSILYL) ACETAMIDE 100ML

D-PROLINE 5G

PIERCE BCA PROTEIN ASSAY 1L

ACETONITRILLO PARA ESPECTROMETRÍA DE MASAS 4X4L

TUBOS EPPENDORF 0.2 ML /CON 1000 EA

GLYCOPEPTIDASE A FROM ALMONDS 50UN

619. ELABORACIÓN DE DOCUMENTO TÉCNICO UNIFICADO PARA TRÁMITE CAMBIO DE USO DE SUELO

\$145,000 7 jun 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CONSULTORES PROFESIONALES DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE VERACRUZ AC CPM1106227V0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2083797](#)
ELABORACIÓN DE DOCUMENTO TÉCNICO UNIFICADO (DTU) PARA EL TRÁMITE DE CAMBIO DE USO DE SUELO FORESTAL, EN SU MODALIDAD B-PARTICULAR.

620. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO, MARCA JEOL, MODELO JSM-IT300 LV CON NÚMERO DE SERIE MP1372000210021 Y NÚMERO DE INVENTARIO 22876

\$145,000 19 ene 2023 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INSTRUMENTS NANOTECH SA DE CV INA150612Q2A
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2933327](#)

621. TUBOS Y LONAS

\$144,828 2025 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: GRUPO DISSMATIC SA DE CV GDI171024T39
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00091322](#)
-64 TUBO HEXAGONAL COLOR NATURAL MATE DE 3MTS
-8 LONA DE POLIERTES 600D COLOR BLANCO IMPERMEABLE DE 6X6MTS

622. APOYO EN REVISIÓN DE CONTRATOS Y PLANTILLAS EN EL MÓDULO DE FORMALIZACIÓN DE INSTRUMENTOS JURÍDICOS, REVISIÓN DE INFORMES Y FORMATOS INTERNOS Y EXTERNOS, SEGUIMIENTO Y COORDINACIÓN DE DIVERSOS TRABAJOS OPERATIVOS, ARCHIVO DE EXPEDIENTES, DIVERSOS TRÁMITES

\$144,828 23 feb 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ALEJANDRO ZAVALA ALEGRIA ZAAA670928AHA

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2700392](#)

APOYO EN REVISIÓN DE CONTRATOS Y PLANTILLAS EN EL MÓDULO DE FORMALIZACIÓN DE INSTRUMENTOS JURÍDICOS, REVISIÓN DE INFORMES Y FORMATOS INTERNOS Y EXTERNOS, SEGUIMIENTO Y COORDINACIÓN DE DIVERSOS TRABAJOS OPERATIVOS, ARCHIVO DE EXPEDIENTES, DIVERSOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS Y DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE LE ASIGNE DE LA SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS.

623. SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE APLICACIONES

\$143,678 2025 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: ANIBAL TOMAS SANCHEZ MUJICA SAMA880313AV7

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00098748](#)

SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA LA SECRETARÍA DE POSGRADO, DISEÑO DE SISTEMAS, DESARROLLO DE APLICACIONES WEB, SOPORTE TÉCNICO Y ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS, TAREAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA EFICIENCIA OPERATIVA Y LA SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.

624. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL SISTEMA FOTOVOLTAICO

\$143,372 23 jun 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: SINCO CONSULTORIA SA DE CV SCO11102456A

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2026-00057613](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL SISTEMA FOTOVOLTAICO del edificio C, Campus I

625. REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL MOTOR DE LA PROPELA DEL BIORREACTOR

\$143,000 2025 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: PURE PROCESS LATINOAMERICA SA DE CV PPL090707LB2

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00109171](#)

SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL MOTOR DE LA PROPELA DEL BIORREACTOR MARCA: NEW BRUNSWICK, MODELO BIOFLO 415 14 L DE 220V. 60 HZ. NÚMERO DE INVENTARIO 21457.

626. APOYO EN DISEÑO GRÁFICO INSTITUCIONAL.

\$142,562 8 ene 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: GINA GALLO CADENA GACG710930TK1

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2234201](#)

APOYO EN DISEÑO GRÁFICO INSTITUCIONAL.

627. APOYO PARA ELABORAR INFORMES PARA SISTEMAS DASIT, PETIC, APOYO EN PROYECTOS DE ÁREA, FORMATOS MAAGTICIS, ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD INSTITUCIONALES.

\$142,562 8 ene 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: CARLOS ALBERTO SANTIAGO CARREON SACC7612132C9

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2234220](#)

628. APOYO EN DISEÑO GRÁFICO INSTITUCIONAL

\$142,562 15 ene 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: GINA GALLO CADENA GACG710930TK1

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [1988164](#)

629. APOYO PARA ELABORAR INFORMES PARA SISTEMAS DASIT, PETIC, APOYO EN PROYECTOS DE ÁREA, FORMATOS MAAGTICIS, ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD INSTITUCIONALES

\$142,562 15 ene 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: CARLOS ALBERTO SANTIAGO CARREON SACC7612132C9

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [1988131](#)

630. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA CCD MARCA GATAN MODELO ORIUS INSTALADA EN EL MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE TRANSMISIÓN JEM-1400

\$142,241 10 nov 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: INSTRUMENTS NANOTECH SA DE CV INA150612Q2A

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2901612](#)

631. SERVICIOS DE TÉCNICO DE CAMPO EN EL ÁREA DE BOTÁNICA

\$142,241 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: ALBERTO ESTEBAN PEREZ PEDRAZA PEPA910412PX2

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00055147](#)

SERVICIOS DE TÉCNICO DE CAMPO EN EL ÁREA DE BOTÁNICA DESARROLLANDO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES ESPECÍFICAS: 1) COLECTAR, HERBORIZAR E IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA DE EJEMPLARES DE HERBARIO DE DIVERSOS GRUPOS DE PLANTAS VASCULARES EN LA FRANJA AGUACATERA DE MICHOACÁN; 2) TOMAR FOTOS DE PLANTAS EN EL CAMPO, INCLUYENDO DEL HÁBITO Y ACERCAMIENTOS DE FLORES, FRUTOS Y OTROS ÓRGANOS DIAGNÓSTICOS, 3) COMPILAR Y CURAR UN LISTADO HISTÓRICO DE LA FLORA ASOCIADA A LA FRANJA AGUACATERA A PARTIR DE COLECCIONES DE HERBARIO Y LITERATURA PERTINENTE Y 4) EVALUAR LA RIQUEZA LOCAL Y DISIMILITUD COMPOSICIONAL DE LA FLORA ASOCIADA EN DIFERENTES PAISAJES AGUACATEROS.

632. SERVICIOS DE ASISTENCIA JURÍDICA, ASESORÍA JURÍDICA, TRÁMITES DE TRANSPARENCIA

\$141,954 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: YESENIA APARICIO MIRANDA AAMY941025211
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00026825](#)
SERVICIOS DE ASISTENCIA JURÍDICA, ASESORÍA JURÍDICA, TRÁMITES DE TRANSPARENCIA, PROTECCIÓN DE DATOS Y AUXILIAR EN LA ATENCIÓN DE LAS PLATAFORMAS DEL INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES (INAI), SISTEMA DE PORTALES DE OBLIGACIONES DE TRANSPARENCIA (SIPOT), HERRAMIENTA DE COMUNICACIÓN (HCOM) CON EL INAI Y EL SISTEMA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LA CAPACITACIÓN PRESENCIAL (SACP).

633. MANTENIMIENTO A CUBIERTAS DE POLICARBONATO EN CAMPUS I Y II

\$141,533 15 sep 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: MANUEL ROBERTO MELGAREJO BENAVIDES MEBM821012B69
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2861432](#)

634. 089/ADQ/2019 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$141,214 14 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: MASTER LEAV SA DE CV MLE050503TP2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2087909](#)
REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

635. 126/ADQ/2022 REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

\$141,007 22 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: LABEQUIM SA DE CV LAB0405252A7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2863993](#)
DNEASY PLANT MINI KIT (250) Ø
QIAQUICK PCR PURIFICATION KIT (250) Ø
DNEASY POWERLYZER POWERSOIL KIT (100)Ø
DNEASY PLANT PRO KIT (250)

636. 085/ADQ/2021 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES ESPECIALIZADOS PARA LABORATORIO

\$140,426 20 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2568546](#)
1 OXIDO MOLIBDENO (VI) 99.5% 100GR

1 1-NONADOL 100ML

1 (CARBETOXIMETILENO) TRIFENILFOSFORANO, 25GRS

5 PUNTAS 10UL CLARAS NO ESTÉRIL PAQUETE CON 1000 PIEZAS

5 PUNTAS 20UL CLARAS CALIDAD EPPENDORF C/1000

5 PUNTAS 1000UL CLARAS NO ESTÉRIL BOLSAS CON 1000 PIEZAS

2 PUNTAS 200UL CLARAS NO ESTERIL P/CARGA DE GEL BOLSAS CON 200 PIEZAS

2 SYPRO RUBY PROTEIN GEL STAIN 1L

1 DODECIL SULFATO DE SODIO 98.5% P/ELECTROFORESIS Y BIOLOGÍA MOLECULAR 1KG

1 GLICINA P/ELECTROFORESIS 99% 1KG

1 COLUMNAS PARA HPLC EASY-SPRAY 50X75

1 COLUMNAS PARA HPLC EASY-SPRAY 75X75

2 MEGASCRIP T7 KIT 40 RXNS,

4 MEGACLEAR KIT 20 RXNS, PIEZA C/1

1 PAPEL MICROFIBRA DE VIDRIO GF/B 5.5CM C/100

1 AFLATOXINA B1 DE ASPERGILLUS FLAVUS 1MG

1 ESTERIGMATOCISTINA, 1MG

637. APOYO EN LA ELABORACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE SITIOS WEB

\$140,353 27 mar 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: GINA GALLO CADENA GACG710930TK1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00023202](#)
Apoyo en la elaboración, diseño y desarrollo de sitios web: INECOL, Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero, Mapimi, Michilia, CICOLMA,

Biblioteca de la Coordinación del TIC, cumpliendo las disposiciones establecidas en la Agencia de la transformación Digital y Telecomunicaciones del Gobierno Federal.

"FR—6_ò FR & ææW'2 a artículos de divulgación de Gobierno Federal.

"VF—6Y6â ' ÷7G &öGV66Y6â retoque y fotográfico.

"vW7FY6â FR 6öçFVæ—F÷3 crear, editar y organizar páginas, imágenes, videos y textos para asegurar que la información esté al día.

•6÷ ÷ te: resolver problemas técnicos que puedan surgir en el día del sitio web.

•&W7 ÆF÷2 FR 6—F—÷2 peb.

638. SERVICIO DE APOYO EN LA CAPTURA DE DATOS EN SISTEMAS DE CÓMPUTO

\$140,353 27 mar 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: LUIS ALBERTO HERMIDA MONTERO HEML9404083V6

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2026-00023198](#)

Apoyo en la captura de datos en sistemas de cómputo para la elaboración e integración de documentación sobre proyectos de la Coordinación de TIC, para cumplir con las disposiciones establecidas en la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones del Gobierno Federal.

"6 GW a de información en la Herramienta de la Gestión de la Política TICS para la integración de información del POTIC del INECOL.

" ðyo en la revisión y elaboración de documentación de proyectos del área.

" ðyo en la elaboración documentos para solicitar la aprobación de la ATDT y del CAAS de los proyectos del POTIC del INECOL.

" ðyo en la recopilación de información necesarias para los formatos de TICS.

639. CAPTURA, MANEJO CLÍNICO, REUBICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE SALUD POBLACIONAL

\$140,000 9 jun 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: JAVIER HERMIDA LAGUNES XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2521288](#)

CAPTURA, MANEJO CLÍNICO, REUBICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE SALUD POBLACIONAL DE 60 MONOS AULLADORES NEGROS (ALOUATTA PIGRA) UBICADOS EN EL PREDIO Y ÁREAS ADYACENTES DEL PROYECTO FOTOVOLTAICO "LA PIMIENTA", MUNICIPIO DEL CARMEN, CAMPECHE.

640. ANÁLISIS DE TRANSCRIPTOMAS DE REFERENCIA

\$138,793 18 jun 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: OMAR OLTEHUA LOPEZ XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2089972](#)

ANÁLISIS DE TRANSCRIPTOMAS DE REFERENCIA CONSIDERANDO ANÁLISIS PRELIMINARES EN DATOS DE SECUENCIACIÓN Y ALMACENAMIENTO LOCAL, LOS CUALES INCLUYEN: ANÁLISIS PRELIMINARES, ANÁLISIS DE EXPRESIÓN DIFERENCIAL, ANÁLISIS DE BIBLIOTECAS DE RADSEQ 3UTR Y ANÁLISIS DE RUTAS METABÓLICAS

641. 168/ADQ/2022 SISTEMA PURIFICADOR DE AGUA

\$138,334 21 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: EQUIPOS Y ACCESORIOS DEL SURESTE SA DE CV EAS010116BR7

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2892156](#)

SISTEMA PURIFICADOR SIMPLICITY 0.7Ð

SISTEMA PURIFICADOR SIMPLICITY 0.7 L/MIN DE AGUA, TIPO 1 A PARTIR DE AGUA DESIONIZADA, SIMS000MXÐ

INCLUYE:Ð

FILTRO FINAL MILLIPAK 40, MERCK MILLIPORE, MPGL04001, CARTUCHO SIMPLIPAK 1, MARCA MERCK MELLIPORE SIPK0SIA1.Ð

INSTALACIÓN, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

642. JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA JARDIN Y TIJERA PARA PODA 8"

\$138,240 2 mar 2026 FORMALIZADO Adquisiciones

Proveedor: CAUSA SA DE CV CAU75112737A

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2026-00014321](#)

- TIJERA PARA PODA 8" DE ALUMINIO FORJADO PARA DIESTRO CUCHILLAS DE ACERO MANGO CURVO PARA MAYOR COMODIDAD

- JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA JARDINERIA PARA FACILITAR LA SIEMBRA, TRASPLANTE, CULTIVO Y LIMPIEZA DE AREAS VERDES

643. ACTUALIZACIÓN Y DEPURACIÓN DE BASES DE DATOS CON INFORMACIÓN TAXONÓMICA

\$137,931 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: ERNESTO AGUSTIN LOPEZ HUICOCHEA LOHE911230LP6

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00058878](#)

ACTUALIZACIÓN Y DEPURACIÓN DE BASES DE DATOS CON INFORMACIÓN TAXONÓMICA, ECOLÓGICA Y DE DISTRIBUCIÓN DE ESCARABAJOS DE LA SUPERFAMILIA SCARABAEOIDEA. CAPTURA Y EDICIÓN DE FOTOGRAFÍAS DE EJEMPLARES DE ESCARABAJOS DE LA SUPERFAMILIA SCARABAEOIDEA PARA SU INTEGRACIÓN EN LA PLATAFORMA E-SCARAB.MX. REVISIÓN Y RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN RELEVANTE SOBRE ESCARABAJOS DEPOSITADOS EN COLECCIONES CIENTÍFICAS. ELABORACIÓN DE HERRAMIENTAS TAXONÓMICAS (DIAGNOSIS, CLAVES, ESQUEMAS) PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE ESCARABAJOS SCARABAEOIDEA.

644. BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA DE DESCRIPCIONES ORIGINALES DE ESPECIES

\$137,931 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: SARA LARIZA RIVERA GASPERIN RIGS8511103DA

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00059014](#)

BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA DE DESCRIPCIONES ORIGINALES DE ESPECIES DE LA SUPERFAMILIA SCARABAEOIDEA QUE TIENEN REGISTROS EN MÉXICO. CAPTURA DE DATOS EN LA PLATAFORMA E-SCARAB.MX, DEPURACIÓN DE LA INFORMACIÓN, CREACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS Y REVISIÓN POR PARES. PREPARACIÓN Y FORMATEO DE CHECKLIST EN WORD DE TODAS

645. 174/ADQ/2019 COMPUTADORAS ALIENWARE

\$137,920 8 nov 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CORPORATIVO S O S CSO020304UR4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2196654](#)
1 COMPUTADORA PORTÁTIL ALIENWARE M15 R2

646. RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE ADOBE CREATIVE CLOUD 2026

\$137,605 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CADGRAFICS SA DE CV CAD901017276
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00050148](#)
Renovación del Licenciamiento de Software Adobe Creative Cloud 2026.
La renovación incluye:
"#R Æ-6Væ6- 2 FR Fô&R 7&V F-`e Cloud for Teams All Apps (Usuario nombrado).
"R Æ-6Væ6- 2 FR 7&ô& B &ôÔD2 ‡W7V io nombrado).
Vigencia del licenciamiento del 1 de diciembre de 2026 al 30 de noviembre de 2027.

647. RENOVACIÓN DE 550 LICENCIAS DE ANTIVIRUS INSTITUCIONAL

\$137,187 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: AUDITORIA Y SEGURIDAD INFORMATICA SA DE CV ASI050114EB1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00027756](#)

648. RENOVACIÓN DE 550 LICENCIAS DE ANTIVIRUS INSTITUCIONAL AVAST BUSINESS SECURITY

\$137,187 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: AUDITORIA Y SEGURIDAD INFORMATICA SA DE CV ASI050114EB1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00026091](#)

649. 089/ADQ/2019 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$136,502 17 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: LABEQUIM SA DE CV LAB0405252A7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2088653](#)
REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

650. 119/ADQ/2021 REACTIVOS ESPECIALIZADOS PARA LABORATORIO

\$135,255 13 oct 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2608084](#)
COLUMNA ZORBAX ECLIPSE PLUS C18, RAPID RESOLUTION

COLUMNA ZORBAX SB-C18, RAPID RESOLUTION HT

ZORBAZ RRHD STABLEBOND C18, 2.1 MM, 1.8 9ÅĐ

BLUE SCREW CAP, PTFE/SIL BONDED SEPTA

TUERCA CIEGA, LONGITUD 10-32, PIEZA

SYRINGE FILTER PTFE 13 MM, 0.2 UM

FRITAS DE REPUESTO, 4,6MM, 0,2UM, 10/PAQ

FÉRRULA PEEK,1/16", MÁX 600 BARES, 6/PAQ.

CAPILLARY, FS, 0.6MM

LEAK DETECTOR 8OZ SNOOP SOAP SOLUTION

TUNING ESI-L LOW (MEZCLA DE SINTONIZACIÓN)

651. BÚSQUEDA Y RECOPIACIÓN INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA SOBRE INTERACCIONES BIOTICAS

\$135,000 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: EDWIN RAFAEL ARIZA MARIN AIME920612642
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00026566](#)
BÚSQUEDA Y RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA ACTUALIZADA SOBRE INTERACCIONES BIÓTICAS Y ECOLOGÍA DE COMUNIDADES. BÚSQUEDA DE PAQUETERÍA SOBRE ANÁLISIS CUANTITATIVO DE REDES ECOLÓGICAS. REVISIÓN DE PROTOCOLOS DE TESIS DE ESTUDIANTES DE LICENCIATURA Y POSGRADO. REVISIÓN Y EDICIÓN DE MANUSCRITOS PARA SER ENVIADOS A REVISTAS CIENTÍFICAS CON FACTOR DE IMPACTO (JCR), ASÍ COMO DE ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA. CAPTURA DE BASES DE DATOS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICOS. DIVERSAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS (P.E. LLENADO DE FORMATOS, COTIZACIONES, ETC). TRABAJO DE CAMPO CON ESTUDIANTES DE LICENCIATURA Y POSGRADO. REGISTRO EN CAMPO DE INTERACCIONES PLANTA-ANIMAL, ASÍ COMO COLECTA DE MATERIAL BIOLÓGICO. BÚSQUEDA SOBRE FUENTES DE

652. PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LAS FICHAS CON EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES ENDÉMICOS Y CASI ENDÉMICOS DE MÉXICO, PARA LA LISTA ROJA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN)

\$133,362 7 jun 2021 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: KARINA MACHUCA MACHUCA XAXX010101000
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2519841](#)

PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LAS FICHAS CON EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES ENDÉMICOS Y CASI ENDÉMICOS DE MÉXICO, PARA LA LISTA ROJA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN). CAPTURA DE ESTA INFORMACIÓN EN LA BASE DE DATOS SIS (SPECIES INFORMATION SERVICE) DE LA UICN. PREPARACIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL PARA LA BASE DE DATOS GLOBAL TREE SEARCH.

653. PROYECTO DE REUBICACIÓN DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE 1000 KVA EN CAMPUS III

\$132,800 2025 FORMALIZADO Obra pública
 Proveedor: JORGE GARCIA GARCIA GAGJ790422P75
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [C-2025-00013720](#)

654. ELABORACIÓN DE CATÁLOGOS DE CONCEPTOS GENERADORES DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN

\$132,759 2025 PUBLICADO Obra pública
 Proveedor: JAVIER OSWALDO HERNANDEZ HERNANDEZ HEHJ781112293
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [C-2025-00010501](#)

655. 120/ADQ/2021 REACTIVOS Y MATERIALES ESPECIALIZADOS

\$132,409 13 oct 2021 EXPIRADO Adquisiciones
 Proveedor: CORPORACION ANALITICA INTEGRAL CAI9704104M7
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2607852](#)

TEFLON O-RINGS FOR EXTRACTION CELLS -50

PEEK SEALS -PKG. OF 50

SST FRITS -PKG. OF 50

5 ML EXTRACTION CELL (6 PACK)

656. RECOLECTAR Y SISTEMATIZAR DATOS Y CAPAS DE INFORMACIÓN DISPONIBLES PARA LAS REGIONES CAFETALERAS (FUENTES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS), PARAMETRIZAR MODELOS INVEST DANDO MÁS PESO A DATOS DE ESTUDIOS DE CAMPO EN MÉXICO VERSUS LA LITERATURA INTERNACIONAL

\$132,328 1 jun 2021 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: SERGIO MIGUEL LOPEZ RAMIREZ XAXX010101000
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2515154](#)

RECOLECTAR Y SISTEMATIZAR DATOS Y CAPAS DE INFORMACIÓN DISPONIBLES PARA LAS REGIONES CAFETALERAS (FUENTES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS), PARAMETRIZAR MODELOS INVEST DANDO MÁS PESO A DATOS DE ESTUDIOS DE CAMPO EN MÉXICO VERSUS LA LITERATURA INTERNACIONAL, CORRER MODELOS PARA CUANTIFICAR Y VALORAR ECONÓMICAMENTE LOS CAMBIOS EN LOS SERVICIOS DE GASTO ESTACIONAL, REGULACIÓN DE SEDIMENTOS Y NUTRIENTES, Y ALMACENAMIENTO DE CARBONO PARA LAS 11 REGIONES CAFETALERAS A TRAVÉS DEL PERIODO 1995 - 2020, DETERMINAR DEMANDA ACTUAL Y POTENCIAL CON UN ANÁLISIS DE ZONAS DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES (PSA) EN MÉXICO Y LOS CRITERIOS DEL PROGRAMA EN DESARROLLO REDD PARA MÉXICO.

657. DISEÑO EXPERIMENTAL Y ELABORACIÓN DE PROTOCOLOS; ANÁLISIS MEDIANTE SOFTWARE Y TÉCNICAS DE VANGUARDIA; PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CIENCIA

\$132,242 15 abr 2019 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: SILVIA DIONE RIZZO JUAREZ XAXX010101000
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2046700](#)

DISEÑO EXPERIMENTAL Y ELABORACIÓN DE PROTOCOLOS; ANÁLISIS MEDIANTE SOFTWARE Y TÉCNICAS DE VANGUARDIA; PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CIENCIA; APOYO PARA PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y DE DIVULGACIÓN; ORGANIZAR Y CONTROLAR EL BUEN USO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES DE LABORATORIO; CAPTURA DE DATOS, PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO, ELABORACIÓN DE INFORMES; APOYO A INVESTIGACIONES Y ESTUDIANTES EN TRABAJO DE LABORATORIO Y PROYECTOS QUE SE REQUIERAN.

658. NITROGENO LIQUIDO DE LABORATORIO

\$131,530 15 abr 2026 FORMALIZADO Adquisiciones
 Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [C-2026-00029032](#)

659. SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA Y CONSULTA LEGAL

\$130,500 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: LUIS MIGUEL FAUGIER CASTILLO FACL721010ER1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00071378](#)

SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA Y CONSULTA LEGAL.

ALCANCE DEL SERVICIO: LOS SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA Y CONSULTA LEGAL PERMITIRÁN ATENDER LOS ASUNTOS DE CARÁCTER JURÍDICO DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL), INCLUYEN LA ATENCIÓN, SEGUIMIENTO, DEFENSA LEGAL EN JUICIOS Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS, ASÍ COMO LA NEGOCIACIÓN EN LOS PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS O PROCESALES CORRESPONDIENTES. ESTOS SERVICIOS SE PRESTARÁN ANTE LAS JUNTAS DE CONCILIACIÓN Y ARBITRAJE, TRIBUNAL FEDERAL DE CONCILIACIÓN Y ARBITRAJE, LOS CENTROS DE CONCILIACIÓN Y ARBITRAJE Y OTRAS INSTANCIAS COMPETENTES, ASEGURANDO QUE LA INSTITUCIÓN CUMPLA CON EL MARCO LEGAL QUE LE ES APLICABLE. PROPORCIONAR ASESORÍA EN MATERIA LEGAL A LAS ÁREAS, ASÍ COMO MANTENER ACTUALIZADA LA NORMATIVIDAD INTERNA DEL INECOL.

660. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL MICROCT MARCA BRUKER, MODELO 1174

\$130,014 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: BRUKER MEXICANA SA DE CV BME9501186G1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00109140](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL MICROCT MARCA BRUKER, MODELO 1174, CON NÚMERO DE SERIE 16P03149 Y NÚMERO DE INVENTARIO 28135.

661. SERVICIO DE SECUENCIACIÓN DE LA REGIÓN 16S DEL ADN RIBOSOMAL

\$130,000 9 jul 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2105020](#)

SERVICIO DE SECUENCIACIÓN DE LA REGIÓN 16S DEL ADN RIBOSOMAL (RDNA) DE PRODUCTOS DE PCR (REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) PURIFICADOS CON UNA PLATAFORMA TIPO SANGER.

662. ASESORÍA EN MATERIA DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL Y DE CAPITAL HUMANO EXPEDIENTE: 1876042 - ASESORÍA EN MATERIA DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL Y DE CAPITAL HUMANO.

\$130,000 8 mar 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: PROFESIONALES EN DESARROLLO HUMANO Y ORGANIZACIONAL PDH901010JA0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2019232](#)

ASESORÍA EN MATERIA DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL Y DE CAPITAL HUMANO, CONSIDERANDO LA EJECUCIÓN DE ENTREVISTAS Y EVALUACIONES POR COMPETENCIAS PARA EL PERSONAL CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE NUEVO INGRESO Y DEFINITIVIDAD; PARTICIPACIÓN EN ENTREVISTAS DE PANEL POR PROCESOS DE INGRESO DE PERSONAL CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO; EJECUCIÓN DE PROCESOS INDIVIDUALES DE ASESORÍA PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES/COACHING; ASÍ COMO TRABAJAR EN SEIS TALLERES CON PERSONAL DEL INECOL EN TEMAS DE "COMUNICACIÓN, EMOCIONALIDAD Y ÉTICA INSTITUCIONAL" Y "TRABAJO EN EQUIPO".

663. APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO

\$129,310 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: HAYDEE LOPEZ ADAME LOAH760719IBA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00058170](#)

APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO DEL GOLFO DE MÉXICO, EN LA ELABORACIÓN DE INFORMES TRIMESTRALES SOBRE EL AVANCE DEL PROYECTO; INFORMES EN EXTENSO (ENTREGABLES) SOBRE LOS RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE TRABAJO, COORDINAR QUE LA INFORMACIÓN SE ENTREGUE EN TIEMPO Y FORMA CON TABLAS Y FIGURAS. PREPARACIÓN DE MANUSCRITOS PARA SU PUBLICACIÓN.

664. ELABORACIÓN DE INFORMES TRIMESTRALES SOBRE EL AVANCE DEL PROYECTO

\$129,310 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: HAYDEE LOPEZ ADAME LOAH760719IBA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00002555](#)

APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO DEL GOLFO DE MÉXICO: ELABORACIÓN DE INFORMES TRIMESTRALES SOBRE EL AVANCE DEL PROYECTO INDICANDO EL PORCENTAJE DE AVANCE, LOS OBSTÁCULOS QUE SURJAN Y LAS MEDIDAS CORRECTIVAS, ASÍ COMO DEL SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES. ELABORACIÓN DE LOS INFORMES EN EXTENSO (ENTREGABLES) DE LOS RESULTADOS BASADOS EN LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE TRABAJO, ANALIZANDO LOS RESULTADOS CONFORME A LAS METAS DE CADA ENTREGABLE. COORDINARÁ QUE SE ENTREGUE EN TIEMPO Y FORMA LA INFORMACIÓN DE LOS SITIOS SELECCIONADOS DE RESTAURACIÓN QUE CONFORMAN CADA ENTREGABLE. ELABORACIÓN DE FIGURAS Y TABLAS CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS, ASÍ COMO LA REDACCIÓN Y DISCUSIÓN CON ARTÍCULOS DE PARES ACADÉMICOS. ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL DEL PROYECTO QUE INCLUYE INTRODUCCIÓN, METODOLOGÍA, RESULTADOS Y DISCUSIÓN DE LOS MISMOS. PREPARACIÓN DE MANUSCRITOS PARA SU PUBLICACIÓN.

665. REALIZAR TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL TEMA DE POLINIZADORES, SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y PRODUCCIÓN Y MANEJO DE ABEJAS PARA RECOPIRAR Y SINTETIZAR INFORMACIÓN SOBRE LA RELACIÓN DE LA INTEGRIDAD ECOSISTÉMICA Y EL ESTADO ACTUAL DE LAS ABEJAS

\$129,310 12 ago 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: FERNANDA SOFIA BAENA DIAZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2129701](#)

REALIZAR TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL TEMA DE POLINIZADORES, SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y PRODUCCIÓN Y

666. ELABORACION DE INFORMES TRIMESTRALES DE PROYECTOS DE INVESTIGACION

\$129,310 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: INES MARGARITA ZAVALA IZQUIERDO ZAI8911174N7

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00002564](#)

APOYO TÉCNICO EN EL PROYECTO: PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO DEL GOLFO DE MÉXICO, PARA REALIZAR TRABAJO DE GABINETE EN LA ELABORACIÓN TRIMESTRAL DE: ELABORACIÓN DE INFORMES TRIMESTRALES SOBRE EL AVANCE DEL PROYECTO INDICANDO EL PORCENTAJE DE AVANCE, LOS OBSTÁCULOS QUE SURJAN Y LAS MEDIDAS CORRECTIVAS, ASÍ COMO DEL SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES. ELABORACIÓN DE LOS INFORMES EN EXTENSO (ENTREGABLES) DE LOS RESULTADOS BASADOS EN LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE TRABAJO, ANALIZANDO LOS RESULTADOS CONFORME A LAS METAS DE CADA ENTREGABLE. COORDINARÁ QUE SE ENTREGUE EN TIEMPO Y FORMA LA INFORMACIÓN DE LOS SITIOS SELECCIONADOS DE RESTAURACIÓN QUE CONFORMAN CADA ENTREGABLE. ELABORACIÓN DE FIGURAS Y TABLAS CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS, ASÍ COMO LA REDACCIÓN Y DISCUSIÓN CON ARTÍCULOS DE PARES ACADÉMICOS. ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL DEL PROYECTO QUE INCLUYE INTRODUCCIÓN, METODOLOGÍA, RESULTADOS Y DISCUSIÓN DE LOS MISMOS. PREPARACIÓN DE MANUSCRITOS PARA SU PUBLICACIÓN

667. SERVICIOS DE PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO Y ENTREVISTAS

\$129,310 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: DANIELA PATRICIA. ARREOLA A FLORES AEAD890311170

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2024-00063805](#)

SERVICIOS DE PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO Y ENTREVISTAS SEMIESTRUCTURADAS CON ACTORES CLAVE. PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE TALLERES FODA CON ACTORES CLAVE. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN Y BASES DE DATOS DE LOS GRUPOS DE TRABAJO, ENTREVISTAS Y TALLERES FODA. INTEGRACIÓN Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS DE LOS GRUPOS DE TRABAJO, ENTREVISTAS Y TALLERES FODA. INTEGRACIÓN DE RESULTADOS Y PROPUESTAS EDUCATIVAS (ANTECEDENTES, MARCO TEÓRICO, RESULTADOS, DISCUSIÓN Y HERRAMIENTAS PEDAGÓGICO -EDUCATIVAS). DESARROLLO Y REVISIÓN DE ENTREGABLES.

668. APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO

\$129,310 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: INES MARGARITA ZAVALA IZQUIERDO ZAI8911174N7

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00058128](#)

APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO DEL GOLFO DE MÉXICO, EN LA ELABORACIÓN DE INFORMES TRIMESTRALES SOBRE EL AVANCE DEL PROYECTO; INFORMES EN EXTENSO (ENTREGABLES) SOBRE LOS RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE TRABAJO, COORDINAR QUE LA INFORMACIÓN SE ENTREGUE EN TIEMPO Y FORMA CON TABLAS Y FIGURAS. PREPARACIÓN DE MANUSCRITOS PARA SU PUBLICACIÓN.

669. APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO

\$129,310 9 ene 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: INES MARGARITA ZAVALA IZQUIERDO ZAI8911174N7

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2026-00002323](#)

APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO DEL GOLFO DE MÉXICO, EN LA ELABORACIÓN DE INFORMES TRIMESTRALES SOBRE EL AVANCE DEL PROYECTO; INFORMES EN EXTENSO (ENTREGABLES) SOBRE LOS RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE TRABAJO, COORDINAR QUE LA INFORMACIÓN SE ENTREGUE EN TIEMPO Y FORMA CON TABLAS Y FIGURAS. PREPARACIÓN DE MANUSCRITOS PARA SU PUBLICACIÓN.

670. APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO

\$129,310 9 ene 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: HAYDEE LOPEZ ADAME LOAH760719IBA

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2026-00002316](#)

APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO DEL GOLFO DE MÉXICO, EN LA ELABORACIÓN DE INFORMES TRIMESTRALES SOBRE EL AVANCE DEL PROYECTO; INFORMES EN EXTENSO (ENTREGABLES) SOBRE LOS RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE TRABAJO, COORDINAR QUE LA INFORMACIÓN SE ENTREGUE EN TIEMPO Y FORMA CON TABLAS Y FIGURAS. PREPARACIÓN DE MANUSCRITOS PARA SU PUBLICACIÓN.

671. SERVICIO DE PREPARACIÓN DE LIBRERÍAS, UTILIZACIÓN Y SECUENCIACIÓN

\$129,026 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: UNIVERSITY OF WISCONSIN BIOTECHNOLOGY CENTER XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2024-00031142](#)

SERVICIO DE PREPARACIÓN DE LIBRERÍAS, UTILIZACIÓN Y SECUENCIACIÓN PARA OBTENER ALREDEDOR DE 1000 MILLONES DE LECTURAS PAREADAS PARA 288 MUESTRAS DE PSITTACANTHUS SPP

672. MANTENIMIENTO POR DIVERSAS FILTRACIONES Y PROBLEMAS DE HUMEDAD EN EL EDIFICIO

\$128,448 20 sep 2021 EXPIRADO Obra pública

Proveedor: JOSE MIGUEL SARQUIS GOMEZ SAGM810517MB9

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2587988](#)

MANTENIMIENTO POR DIVERSAS FILTRACIONES Y PROBLEMAS DE HUMEDAD EN EL EDIFICIO DEL CENTRO DE RECEPCIÓN, PERTENECIENTE AL INECOL, SEDE XALAPA

673. GENERACIÓN DE CLASIFICACIONES DE USO DE SUELO Y LA ESTIMACIÓN DE CONFIABILIDAD CARTOGRÁFICA. ELABORACIÓN DE ESCENARIOS DE CAMBIOS EN LOS PATRONES DE USO DE SUELO Y MANEJO EN REGIONES CAFETALERAS BASADOS EN DIFERENTES POLÍTICAS PÚBLICAS

\$128,017 1 jun 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GABRIEL ALEJANDRO MORALES MARTINEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2515463](#)

GENERACIÓN DE CLASIFICACIONES DE USO DE SUELO Y LA ESTIMACIÓN DE CONFIABILIDAD CARTOGRÁFICA. ELABORACIÓN DE ESCENARIOS DE CAMBIOS EN LOS PATRONES DE USO DE SUELO Y MANEJO EN REGIONES CAFETALERAS BASADOS EN DIFERENTES POLÍTICAS PÚBLICAS Y EL CONTEXTO GEOGRÁFICO. ENTREGANDO DOS INFORMES DIGITALES: 1) SOBRE LA GENERACIÓN DE MAPAS DE USO DE SUELO DURANTE EL PERIODO 1995-2020 Y SU CONFIABILIDAD CARTOGRÁFICA EN LAS 11 REGIONES CAFETALERAS DEL ESTUDIO 2) SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DEL ESCENARIO "BUSINESS AS USUAL" (BAU) SU AFINACIÓN Y LA CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS ALTERNOS PROVOCADOS POR POLÍTICAS PÚBLICAS DISTINTAS.

674. ESTUDIO DE RUIDO PERIMETRAL QUE GENERAN LAS FUENTES FIJAS" CONFORME A LO QUE ESTABLECE LA NOM-081-SEMARNAT-1994 DURANTE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE EÓLICO ENERGÍA SIERRA DE JUÁREZ EXTENSIÓN B.C.

\$128,000 18 oct 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INTERTEK TESTING SERVICES DE MEXICO ITS970417P73
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2610414](#)

675. EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO

\$128,000 2025 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: LEPSI PRISMA LPR090312B30
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00091346](#)

MICROSCOPIO ÓPTICO TRIOCULAR MODELO ECLIPSE SI ILUMINACIÓN LED, CAMPO CLARO Y CAMPO OSCURO CONTRASTE DE FASES, DOCUMENTADOR DE IMÁGENES OBJETIVOS 4X, 10X, 40X Y 100X

676. ESTUDIO DE EMISIÓN DE RUIDO PERIMETRAL QUE GENERAN LAS FUENTES FIJAS

\$127,586 16 jul 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INTERTEK TESTING SERVICES DE MEXICO ITS970417P73
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2361498](#)

ESTUDIO DE EMISIÓN DE RUIDO PERIMETRAL QUE GENERAN LAS FUENTES FIJAS CONFORME A LO QUE ESTABLECE LA NOM-081-SEMARNAT-1994 DURANTE LA ETAPA DE OPERACIÓN DEL PARQUE EÓLICO ENERGÍA SIERRA DE JUÁREZ FASE I EN LA RUMOROSA, B.C.

677. APOYO ADMINISTRATIVO PARA EL PROYECTO FORDECYT 292399

\$127,467 15 may 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JOSE FAUSTINO ESPINOZA GOMEZ EIGF8505089A1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2064787](#)

678. ELABORACIÓN DE MAPAS, SIGS, ANÁLISIS DE IMÁGENES

\$126,724 10 ene 2019 TERMINADO Servicios
Proveedor: OSCAR ALBERTO JIMENEZ OROCIO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1986760](#)

ELABORACIÓN DE MAPAS, SIGS, ANÁLISIS DE IMÁGENES, PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE INFORMES Y ANÁLISIS DE DATOS, QUE CONSISTE EN: A) ANÁLISIS DE BASES DE DATOS BIOFÍSICOS Y SOCIO-AMBIENTALES, B) ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, CON BASE EN DATOS ESPACIALES, C) ANÁLISIS ESPACIAL DE IMÁGENES AÉREAS Y/O SATELITALES, D) PARTICIPACIÓN EN LA DEPURACIÓN, ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS PARA EL PROYECTO CEMIE.

679. GENERACIÓN DE DIAGNÓSTICOS BIOCULTURALES ASOCIADOS A LA MILPA EN LAS COMUNIDADES DE INCIDENCIA. ELABORAR PLANES PARCELARIOS AGROECOLÓGICOS EN PARCELAS ESCUELA. COORDINAR Y CAPACITAR 10PROMOTORES RURALES EN METODOLOGÍA CAMPESINO A CAMPESINO

\$126,720 28 jun 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: EDGAR URIEL ECHAVARRIA DOMINGUEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2801920](#)

GENERACIÓN DE DIAGNÓSTICOS BIOCULTURALES ASOCIADOS A LA MILPA EN LAS COMUNIDADES DE INCIDENCIA. ELABORAR PLANES PARCELARIOS AGROECOLÓGICOS EN PARCELAS ESCUELA. COORDINAR Y CAPACITAR 10PROMOTORES RURALES EN METODOLOGÍA CAMPESINO A CAMPESINO Y TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO RURAL. DISEÑAR Y COORDINAR TALLERES DE CAPACITACIÓN EN ABONOS ORGÁNICOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE SUELO. IDENTIFICAR Y CARACTERIZAR EN TÉRMINOS CAMPESINOS LAS VARIEDADES DE MAÍZ, FRIJOL Y CALABAZA CON 30 FAMILIAS DE 10 COMUNIDADES. CAPACITAR 30 GUARDIANES DE SEMILLAS EN LA SELECCIÓN MASAL ESTRATIFICADA DE MAÍZ Y FRIJOL. CAPACITAR EN EL USO DE SILOS Y TROJES PARA LA CONSERVACIÓN DE SEMILLAS. CO-ORGANIZAR Y GESTIONAR LA PRIMERA FERIA ITINERANTE DE LA MILPA. VINCULAR Y FACILITAR LA COMUNICACIÓN ENTRE LOS EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN E INCIDENCIA DEL PROYECTO.

680. ELABORACIÓN DE UN CALENDARIO ANUAL DE ACTIVIDADES PARA TODOS LOS EQUIPOS DE TRABAJO. GESTIÓN Y APOYO EN LA PETICIÓN DE VEHÍCULOS PARA SALIDAS AL CAMPO DE TODOS LOS EQUIPOS INVOLUCRADOS, ORGANIZAR EL PRIMER ENCUENTRO DE EXPERIENCIAS CULINARIAS

\$126,720 27 jun 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SALVADOR GONZALEZ ARROYO GOAS8809214A0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2800792](#)

ELABORACIÓN DE UN CALENDARIO ANUAL DE ACTIVIDADES PARA TODOS LOS EQUIPOS DE TRABAJO. GESTIÓN Y APOYO EN LA PETICIÓN DE VEHÍCULOS PARA SALIDAS AL CAMPO DE TODOS LOS EQUIPOS INVOLUCRADOS, ORGANIZAR EL PRIMER ENCUENTRO DE EXPERIENCIAS CULINARIAS INTERCOMUNITARIAS CON ALIMENTOS PROVENIENTES DE LA MILPA. ELABORACIÓN DE 10 KITS DE MATERIALES NO REACTIVOS PARA PRIMER TALLER DE CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS (CONSERVAS, CURTIDOS, FERMENTOS, MERMELADAS, CAJETA, ATES, ETC). IMPARTIR EL PRIMER TALLER DE CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS (CONSERVAS, CURTIDOS, FERMENTOS, MERMELADAS, CAJETA, ATES, ETC). PARTICIPAR EN LA COLECTA DE MUESTRAS DE SUELO EN LAS PARCELAS EN CADA COMUNIDAD PARTICIPANTE. APOYO Y SOPORTE EN TODAS LAS ACTIVIDADES DE INCIDENCIA EN CAMPO. FACILITAR LOS PROCESOS EN LA RECEPCIÓN DE FACTURAS DEL PROYECTO. PARTICIPAR EN DIFERENTES EVENTOS RELACIONADOS CON EL TRABAJO QUE SE REALIZA DENTRO DEL PROYECTO MANO VUELTA. ACOMPAÑAR A LOS ESTUDIANTES EN TAREAS PROPIAS DE SUS TESIS.

681. SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DEL INVERNADERO, PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA BIOENSAYO EN INVERNADERO, CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE SEMILLAS DE FRIJOL Y MAÍZ, OBTENCIÓN DE INOCULO DE ESPORAS HMAS A PARTIR DE SUELO

\$126,720 28 jun 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ROSARIO ALICIA. FIERRO CORONADO FICR841024NJ0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2801881](#)

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DEL INVERNADERO, PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA BIOENSAYO EN INVERNADERO, CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE SEMILLAS DE FRIJOL Y MAÍZ, OBTENCIÓN DE INOCULO DE ESPORAS HMAS A PARTIR DE SUELO, MONTAJE Y SEGUIMIENTO DE PLANTAS EN INVERNADERO, EVALUACIÓN DE PROTECCIÓN A PATÓGENOS EN HOJA DESPRENDIDA EN FRIJOL Y MAÍZ, MEDICIÓN FINAL DE BIOMASA, COLONIZACIÓN DE HMAS Y NODULACIÓN, CAPACITACIÓN DE LOS ESTUDIANTES EN SUS ACTIVIDADES EXPERIMENTALES.

682. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A ANALIZADOR DE CARBÓN ORGÁNICO TOTAL (TOC)

\$126,297 12 may 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS SA DE CV DTL000125BF0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00039555](#)

Servicio de mantenimiento correctivo a Analizador de Carbón Orgánico Total (TOC) Marca Tedelyne Tekmar modelo TORCH. Pruebas de funcionalidad para garantizar su correcto desempeño. No. de inventario C20737.

683. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL SISTEMA DE CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN (UPLC) MARCA AGILENT, MODELO 1290 CON NÚMEROS DE SERIE DEBAC07584, DEBAP04945 Y DEBAA04008, ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO

\$125,018 16 nov 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2633056](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL SISTEMA DE CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN (UPLC) MARCA AGILENT, MODELO 1290 CON NÚMEROS DE SERIE DEBAC07584, DEBAP04945 Y DEBAA04008, ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO MARCA AGILENT MODELO 6460, CON NÚMERO DE SERIE SG13377206. TODO EL SISTEMA TIENE COMO NÚMERO INVENTARIO INECOL EL 21940. EL SERVICIO INCLUYE 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE SE REALIZARÁ DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE (11-19 DE NOVIEMBRE DEL 2021) EN DONDE SE INCLUIRÁN LOS CONSUMIBLES, LAS PARTES Y REFACCIONES NUEVAS, ORIGINALES QUE SEAN NECESARIAS PARA DICHO MANTENIMIENTO.

684. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL SISTEMA DE EXTRACCIÓN ACELERADA POR DISOLVENTES (ASE) MODELO ASE 350 DE LA MARCA THERMO SCIENTIFIC, EL CUAL TIENE COMO NÚMERO INVENTARIO INECOL EL 24322.

\$125,000 22 nov 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CORPORACION ANALITICA INTEGRAL CAI9704104M7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2632935](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL SISTEMA DE EXTRACCIÓN ACELERADA POR DISOLVENTES (ASE) MODELO ASE 350 DE LA MARCA THERMO SCIENTIFIC, EL CUAL TIENE COMO NÚMERO INVENTARIO INECOL EL 24322.

EL SERVICIO INCLUYE 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE SE REALIZARÁ DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE (11-19 DE NOVIEMBRE DEL 2021) EN DONDE SE INCLUIRÁN LOS CONSUMIBLES, LAS PARTES Y REFACCIONES NUEVAS, ORIGINALES QUE SEAN NECESARIAS PARA DICHO MANTENIMIENTO. ADEMÁS, SE INCLUYEN LOS SERVICIOS CORRECTIVOS ILIMITADOS EN CASO DE FALLAS, INCLUYENDO LAS REFACCIONES Y PARTES MECÁNICAS Y ELECTRÓNICAS POR UN PERIODO DE SEIS MESES.

685. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO.

\$125,000 25 ago 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ARMANDO NERIA VICTORIA NEVA731202PW0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2363157](#)

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DEL HERBARIO Y COLECCIÓN DE HONGOS DE CAMPUS III.

686. RENOVACIÓN DE ANTIVIRUS INSTITUCIONAL (550 LICENCIAS)

\$124,498 9 mar 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: MCR SOFTWARE SA DE CV MSO2109092T0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00017286](#)
servicio de renovación de antivirus institucional (550 Licencias).
vigencia del 01/04/2026 al 31/03/2027

687. 089/ADQ/2019 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$124,468 14 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: DISTRIBUIDORA RODVAL SA DE CV DRO890419H32
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2087684](#)
REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

688. BÚSQUEDA, CAPTURA, PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS OBTENIDOS A TRAVÉS DE MUESTREADORES PASIVOS.

\$124,138 8 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MAURICIO GONZALEZ JAUREGUI XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2234029](#)

689. APOYO TÉCNICO EN EL PROYECTO 80190

\$124,138 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: INES MARGARITA ZAVALA IZQUIERDO ZAIH8911174N7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00095357](#)

APOYO TÉCNICO EN EL PROYECTO: PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO DEL GOLFO DE MÉXICO, PARA REALIZAR TRABAJO DE GABINETE EN LA ELABORACIÓN TRIMESTRAL DE: ELABORACIÓN DE INFORMES TRIMESTRALES SOBRE EL AVANCE DEL PROYECTO INDICANDO EL PORCENTAJE DE AVANCE, LOS OBSTÁCULOS QUE SURJAN Y LAS MEDIDAS CORRECTIVAS, ASÍ COMO DEL SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES. ELABORACIÓN DE LOS INFORMES EN EXTENSO (ENTREGABLES) DE LOS RESULTADOS BASADOS EN LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE TRABAJO, ANALIZANDO LOS RESULTADOS CONFORME A LAS METAS DE CADA ENTREGABLE. COORDINARÁ QUE SE ENTREGUE EN TIEMPO Y FORMA LA INFORMACIÓN DE LOS SITIOS SELECCIONADOS DE RESTAURACIÓN QUE CONFORMAN CADA ENTREGABLE. ELABORACIÓN DE FIGURAS Y TABLAS CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS, ASÍ COMO LA REDACCIÓN Y DISCUSIÓN CON ARTÍCULOS DE PARES ACADÉMICOS. ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL DEL PROYECTO QUE INCLUYE INTRODUCCIÓN, METODOLOGÍA, RESULTADOS Y DISCUSIÓN DE LOS MISMOS. PREPARACIÓN DE MANUSCRITOS PARA SU PUBLICACIÓN.

690. SERVICIO DE APOYO TÉCNICO PARA PROYECTO 80186

\$124,138 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ALBERTO ESTEBAN PEREZ PEDRAZA PEPA910412PX2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00079409](#)

SERVICIO DE APOYO TÉCNICO PARA PROYECTO 80186 QUE CONSISTE EN: COLECTAR, HERBORIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA DE EJEMPLARES DE HERBARIO DE DIVERSOS GRUPOS DE PLANTAS VASCULARES EN LA FRANJA AGUACATERA DE MICHOCÁN. TOMAR FOTOS DE PLANTAS EN EL CAMPO, INCLUYENDO DEL HÁBITO Y ACERCAMIENTOS DE FLORES, FRUTOS Y OTROS ÓRGANOS DIAGNÓSTICOS. COMPILAR Y CURAR UN LISTADO HISTÓRICO DE LA FLORA ASOCIADA A LA FRANJA AGUACATERA A PARTIR DE COLECCIONES DE HERBARIO Y LITERATURA PERTINENTE. EVALUAR LA RIQUEZA LOCAL Y DISIMILITUD COMPOSICIONAL DE LA FLORA ASOCIADA EN DIFERENTES PAISAJES AGUACATEROS.

691. EQUIPO DE LABORATORIO

\$124,000 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00122717](#)
CAMPANA DE EXTRACCION MODELO 1000F ECOSHEL

692. CAPTURA DE DATOS Y MEDICIÓN DE TEMPERATURAS (ISLAS DE CALOR) DE LAS CIUDADES Y LOS RESULTADOS DE CONTAMINACIÓN.

\$123,922 7 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: RENE ALBERTO PALESTINA GUERRERO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2233574](#)

693. MUESTREOS DE VEGETACIÓN Y PROCESAMIENTO DE MUESTRAS QUE INCLUYE IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPECIES Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS, PARA DETERMINAR LA COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA DEL ESPACIO VERDE.

\$123,917 15 abr 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: RENE ALBERTO PALESTINA GUERRERO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2046510](#)

694. 138/ADQ/2021 MADERA TRATADA

\$123,750 3 nov 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: MECMA MUROS ENTREPISOS Y CUBIERTAS DE MADERA SA DE CV MME891006HJ6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2625281](#)
50 VIGUETAS DE 1.5" X 3.5" X 8' (3.8CM X 8.9CM X 2.44M)

48 POLINES DE 3.5"X3.5"X8' (8.9X8.9X2.44)

48 POLINES DE 3.5"X3.5"X10' (8.9X8.9X3.05)

2 POLINES DE 3.5"X3.5"X12' (8.9X8.9X3.66)

50 DUELAS DE 3/4" X 11.5"X8' (1.9X30X2.44)

50 DUELAS DE 3/4"X 3.5"X8' (1.9X8.9X2.44)

695. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA UN SISTEMA DE ROTAEVAPORACIÓN

\$123,000 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: EQUIPAR SA DE CV EQU861104AT1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00104416](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA UN SISTEMA DE ROTAEVAPORACIÓN CON NÚMEROS DE INVENTARIO INECOL 25319, 25320 Y 28137 Y QUE CONSTA DE:
I.•Tâ \$dÔ\$ DR VACÍO MARCA BUCHI MODELO V-710.
II.•Tâ \$dÔ\$ DR VACÍO MARCA BUCHI MODELO V-300.
III.•Dô2 OTAEVAPORADORES MARCA BUCHI MODELO RII.
IV.•Tâ OTAEVAPORADOR MARCA BUCHI MODELO R100.
V.•Tâ 4,,"ÄÄU" Ô \$4 UCHI MODELO F114.

696. MANTENIMIENTO AL ÁREA EXTERIOR DE LA SUBESTACIÓN EN EL EDIFICIO B DEL CAMPUS III

\$122,800 14 sep 2020 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: EMANUEL JIMENEZ RUIZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2373616](#)
MANTENIMIENTO AL ÁREA EXTERIOR DE LA SUBESTACIÓN EN EL EDIFICIO B DEL CAMPUS III, COLOCACIÓN DE CUBIERTA, VÁLVULA ANTI RETORNO, BOMBA EN CISTERNA Y RODAPIÉ CON CANAL Y REJILLA A NIVEL DE PISO

697. SERVICIOS AUXILIARES DE INGENIERÍA EN CAMPO Y GABINETE

\$122,733 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MARCO VINICIO HERNANDEZ SALAZAR HESM971119AS3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00029839](#)
SERVICIOS AUXILIARES DE INGENIERÍA EN CAMPO Y GABINETE PARA LA REHABILITACIÓN DE HUMEDALES URBANOS DE XALAPA RELACIONADOS AL PROYECTO 80150. ELABORACIÓN DE PLANOS/DIBUJOS DE RESTAURACIÓN DE HUMEDALES Y HUMEDALES DE TRATAMIENTO. LEVANTAMIENTO DE TOPOGRAFÍA, ELABORACIÓN DE PLANOS DE HUMEDALES CON CURVAS DE NIVEL. SERVICIOS DE SUPERVISIÓN EN CAMPO DE OBRAS DE RESTAURACIÓN DE HUMEDALES URBANO (BAJAR NIVEL DE SUELO, CONSTRUCCIÓN DE HUMEDALES DE TRATAMIENTO, ACCIONES DE REFORESTACIÓN, CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLENES, DESAZOLVE DE CANALES, PASARELAS Y SEÑALÉTICA). ELABORACIÓN DE MAPAS DE INTENSIDAD DE DIFERENTES PARÁMETROS EN HUMEDALES URBANOS. ELABORACIÓN DE MAPAS DE TEMPERATURA EN LAS ZONAS DE INFLUENCIA DE DOS HUMEDALES URBANOS DE REFERENCIA. APOYO EN COTIZACIÓN DE RENTA DE MAQUINARIA PESADA PARA OBRAS DE RESTAURACIÓN.

698. SERVICIOS AUXILIARES DE INGENIERÍA EN CAMPO Y GABINETE

\$122,733 14 mar 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARCO VINICIO HERNANDEZ SALAZAR HESM971119AS3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2719109](#)
SERVICIOS AUXILIARES DE INGENIERÍA EN CAMPO Y GABINETE PARA LA REHABILITACIÓN DE HUMEDALES URBANOS DE XALAPA. LAS ACTIVIDADES INCLUYEN ELABORACIÓN DE PLANOS/DIBUJOS DE RESTAURACIÓN DE HUMEDALES Y HUMEDALES DE TRATAMIENTO, ELABORACIÓN DE PLANOS DE HUMEDALES CON CURVAS DE NIVEL, CÁLCULOS DE GASTO Y FLUJOS DE AGUA, SERVICIOS DE SUPERVISIÓN EN CAMPO DE OBRAS DE RESTAURACIÓN DE HUMEDALES URBANO (BAJAR NIVEL DED SUELO, CONSTRUCCIÓN DE HUMEDALES DE TRATAMIENTO, ACCIONES DE REFORESTACIÓN, CONSTRUCCIÓN DE PASARELAS Y SEÑALÉTICA), APOYO ADMINISTRATIVO EN LAS LABORES DE RESTAURACIÓN.

699. 102/ADQ/2021 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$122,507 17 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: UNIPARTS SA DE CV UNI590804UB2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2587831](#)
REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

700. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO COBERTURA TOTAL PARA 6 CÁMARAS DE CRECIMIENTO

\$121,648 23 jun 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: BIOTECNICA DEL BAJIO SA DE CV BBA9704016H5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2529083](#)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL POR UN AÑO PARA SEIS CÁMARAS DE CRECIMIENTO DE PLANTAS MARCA LUMISTELL MODELO ICP-20, CON NÚMEROS DE SERIE: 13107ICP20, 13109ICP20, 13110ICP20, 13105ICP20,

701. 132/ADQ/2021 MEDIDORES MULTIPARAMÉTRICOS**\$121,200** 29 oct 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: HANNAPRO SA DE CV HAN9903167P0

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2622240](#)

2 MEDIDORES PORTÁTILES MULTIPARAMÉTRICOS DE PH/ORP/CONDUCTIVIDAD/DO 115V, CON SONDA DE 4 METROS DE CABLE Y MALETÍN DE TRANSPORTE MARCA HANNA MODELO HI9829-00041.

702. SERVICIO DE COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA PARA PROYECTO FORDECYT 292399.**\$121,012** 11 mar 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: JOSE FAUSTINO ESPINOZA GOMEZ EIGF8505089A1

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2463796](#)**703. TRABAJOS DE COLECTA, PROPAGACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EJEMPLARES****\$120,690** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: URIBEL AVILA FERNANDEZ AIFU970810MH0

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2024-00079128](#)

TRABAJOS DE COLECTA, PROPAGACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EJEMPLARES DE LA COLECCIÓN ETNOBIOLÓGICA EN EL JARDÍN BOTÁNICO PARA EL CUMPLIMIENTO DE ENTREGABLES DEL PROYECTO UN JARDÍN ETNOBIOLÓGICO: AMPLIANDO LOS HORIZONTES DEL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO EN XALAPA, VERACRUZ. PROPAGACIÓN, SIEMBRA Y CULTIVO DE ESPECIES DE INTERÉS ETNOBIOLÓGICO Y OBTENCIÓN DE SEMILLAS CRIOLLAS PARA MANTENER EL CICLO DE LAS PLANTAS EN EL HUERTO. IMPARTIR TALLERES SOBRE TEMAS DE HORTICULTURA. COLABORAR EN LABORES DE VIVERISMO Y PROPAGACIÓN DE PLANTAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO. ETIQUETADO E INFORMACIÓN INTERPRETATIVA DEL ÁREA. • HERBORIZAR Y PROPAGAR COLECTAS DE ESPECIES VEGETALES RELACIONADAS AL JARDÍN ETNOBIOLÓGICO. COLECTA Y HERBORIZACIÓN DE ESPECIES VEGETALES. SIEMBRA DE ESPECIES ORNAMENTALES PARA EL ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE JARDINERAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO.

704. TÉCNICO DE CAMPO QUE ASISTA AL EQUIPO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**\$120,690** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: HEBERTO ADRIAN CABRERA VALENZUELA CAVH880723BI0

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2024-00113874](#)

TÉCNICO DE CAMPO QUE ASISTA AL EQUIPO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TITULADO SAFEGUARDING THREATENED TROPICAL MONTANE CLOUD FOREST OAKS IN MESOAMÉRICA. EL OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROYECTO ES: CONTRIBUIR A LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES DE ENCINOS Y ESPECIES ARBÓREAS ASOCIADAS, Y A LA RECUPERACIÓN DE SU HÁBITAT Y CONECTIVIDAD EN PAISAJES DE BOSQUE DE NIEBLA EN EL CENTRO DE VERACRUZ, MÉXICO. ORGANIZACIÓN DE SALIDAS A CAMPO, CONDUCIR VEHÍCULOS DE DOBLE TRACCIÓN, ADMINISTRAR LAS COMPROBACIONES DE LOS GASTOS. PARTICIPAR EN REUNIONES CON EL EQUIPO PARTICIPANTE EN EL PROYECTO. VISITAS Y REUNIONES CON DUEÑOS DE LOS SITIOS EN DONDE SE SEMBRARON LOS ÁRBOLES DE LAS ESPECIES SELECCIONADAS. APOYAR EN LA ORGANIZACIÓN Y FACILITACIÓN DE TALLERES CON LAS COMUNIDADES LOCALES, CON PEQUEÑOS PROPIETARIOS Y CON ACTORES LOCALES EN DONDE SE IMPLEMENTARÁ EL PROYECTO. REGISTRO DE DATOS AMBIENTALES EN LOS SITIOS EN DONDE SE SEMBRARÁN LOS ÁRBOLES. MONITOREO DE LAS PLANTACIONES. REGISTRO DE DATOS DE PLANTACIONES. CAPTURA DE DATOS EN EXCEL. ACTUALIZACIÓN DE BASES DE DATOS DE: SALIDAS A CAMPO, PROPAGACIÓN DE ESPECIES, SITIOS CON PLANTACIONES Y TALLERES. ELABORACIÓN DE INFORMES MENSUALES DE ACTIVIDADES REALIZADAS DENTRO DEL PROYECTO Y DE UN INFORME FINAL.

705. MANEJO DE LA COLECCIÓN DE MARIPOSAS DIURNAS EN CAUTIVERIO (HUEVOS, LARVAS, PUPAS Y ADULTOS). REALIZAR TODAS LAS ACTIVIDADES RUTINARIAS Y COTIDIANAS REQUERIDAS PARA LA BUENA MARCHA DEL MARIPOSARIO (ÁREA DE VUELO, LABORATORIO DE CRÍA Y VIVERO**\$120,690** 11 abr 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: DALILA DEL CARMEN CALLEJAS DOMINGUEZ XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2744484](#)

MANEJO DE LA COLECCIÓN DE MARIPOSAS DIURNAS EN CAUTIVERIO (HUEVOS, LARVAS, PUPAS Y ADULTOS). REALIZAR TODAS LAS ACTIVIDADES RUTINARIAS Y COTIDIANAS REQUERIDAS PARA LA BUENA MARCHA DEL MARIPOSARIO (ÁREA DE VUELO, LABORATORIO DE CRÍA Y VIVERO VINCULADO AL MARIPOSARIO. REALIZAR INVENTARIOS, CENSOS Y ESTUDIOS ESPECÍFICOS DE ESPECIES DE MARIPOSAS TANTO EN EL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO (JBC), EL SANTUARIO DEL BOSQUE DE NIEBLA (SBN) O LA REGIÓN DE XALAPA. COLECTA DE HUEVOS, LARVAS, PUPAS Y ADULTOS EN CAMPO (JBC O SBN). COLECTAR Y REGISTRAR LARVAS DE LAS QUE NO SE TENGA INFORMACIÓN PREVIA SOBRE LAS PLANTAS DE LAS QUE SE ALIMENTA. DISEÑAR MATERIAL DIDÁCTICO Y DE DIVULGACIÓN RELACIONADO CON EL MARIPOSARIO. CREAR CONTENIDO AUDIOVISUAL PARA LA DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN REFERIDAS AL MARIPOSARIO, A LAS MARIPOSAS DE LA REGIÓN O A LOS INSECTOS EN GENERAL. PARTICIPACIONES EN RECORRIDOS GUIADOS DEL MARIPOSARIO Y EL JBC. APOYO A OTROS PROYECTOS EDUCATIVOS DEL ÁREA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL, DE DIVULGACIÓN E INVESTIGACIÓN DEL JBC.

706. APOYO TÉCNICO EN LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO NÚMERO 80159 "SAFEGUARDING THREATENED TROPICAL MONTANE CLOUD FOREST OAKS IN MESOAMERICA"**\$120,690** 9 sep 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: SIUNELLY SARAI LANDERO LOZADA XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2857448](#)

APOYO TÉCNICO EN LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO NÚMERO 80159 "SAFEGUARDING THREATENED TROPICAL MONTANE CLOUD FOREST OAKS IN MESOAMERICA": ORGANIZACIÓN DE SALIDAS A CAMPO, CONDUCIR VEHÍCULOS, ADMINISTRAR LAS COMPROBACIONES DE LOS GASTOS. PARTICIPAR EN REUNIONES CON LA ONG SENDAS, A.C., COLECTA DE SEMILLAS DE ESPECIES SELECCIONADAS, SUPERVISIÓN DE PROPAGACIÓN, REGISTRO DE DATOS. VISITAS Y REUNIONES CON DUEÑOS DE LOS SITIOS EN DONDE SE SEMBRARÁN LOS ÁRBOLES DE LAS ESPECIES SELECCIONADAS. ORGANIZACIÓN E IMPARTICIÓN DE

TALLERES CON LAS COMUNIDADES LOCALES EN DONDE SE IMPLEMENTARÁ EL PROYECTO. CARACTERIZACIÓN DE SITIOS EN DONDE SE SEMBRARÁN LOS ÁRBOLES. SIEMBRA DE ÁRBOLES, MONITOREO Y COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES. REGISTRO DE DATOS DE PLANTACIONES. CAPTURA DE DATOS EN EXCEL Y PROCESAMIENTO. ELABORACIÓN DE INFORME FINAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS DENTRO DEL PROYECTO.

707. MANEJO Y ATENCIÓN ESPECIALIZADA A LAS COLECCIONES NACIONALES

\$120,690 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: OCTAVIO RIVERA HERNANDEZ RIHO731120NM3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00005801](#)

MANEJO Y ATENCIÓN ESPECIALIZADA A LAS COLECCIONES NACIONALES, PARCELA VERTICAL DEL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO DEL INECOL.. MANEJO BIOLÓGICO ESPECIALIZADO DE LAS COLECCIONES NACIONALES DE CÍCADAS, BAMBÚES E INSECTÍVORAS. ECOLOGÍA DE RESTAURACIÓN EN LA PARCELA VERTICAL. MANEJO Y GESTIÓN BIOLÓGICA ESPECIALIZADA DE LAS COLECCIONES CIENTÍFICAS DE ORQUÍDEAS Y DE HÍBRIDOS ANTIGUOS. PROCESAMIENTO ESTRATIFICADO DE MATERIALES ORGÁNICOS Y MINERALES PARA CREAR SUSTRATOS DIFERENCIADOS.

708. HERRAMIENTA Y EQUIPO

\$120,472 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: CAUSA SA DE CV CAU75112737A
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00126216](#)

CARGADOR DE BATERIA AL101 DESBRAZADORA STIHL FS-235R CON CABEZAL SOPLADORA MANUAL STIHL BG-50 SOPLADORA STIHL BGA86 SN BATERIA NI CARGADOR DESBRAZADORA FS-250 CON CUCHILLA/CABEZAL MOTOSIERRA DE ALTURA STIHL HT75 MOTOSIERRA STIHL MS 382 30 MOTOSIERRA 201 T ROLLOMATIC 16 BATERIA LITON-ION AP300 S

709. 1 DEWAR CON 100 LITROS DE HELIO LIQUIDO

\$120,320 7 may 2026 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: INFRA SA DE CV INF891031LT4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00037336](#)

710. IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN DEL TABLERO DE CONTROL QUE PERMITIRÁ AL USUARIO CONOCER LA UBICACIÓN DE LAS PROPUESTAS DE PROYECTOS DE DESARROLLO Y DAR SEGUIMIENTO AL PROCESO DE EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.

\$120,000 7 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: FRANCISCO JAVIER DIAZ PEREA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2233430](#)

711. MANEJO CLÍNICO VETERINARIO, REVISIÓN DE BIBLIOGRAFÍA, CAPTURA EN BASE DE DATOS

\$120,000 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: TANIA LISSETTE FONSECA LEAL FOLT890612E20
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00001188](#)

MANEJO CLÍNICO VETERINARIO, REVISIÓN DE BIBLIOGRAFÍA, CAPTURA EN BASE DE DATOS, MONITOREO EN CAMPO Y ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL CON MONOS AULLADORES (ALOUATTA PALLIATA) EN ESTADO SILVESTRE PARA PROCESO DE TRANSLOCACIÓN EN LOS ESTADOS DE CAMPECHE, QUINTANA ROO Y VERACRUZ.

712. DISEÑAR Y ADMINISTRAR LA IMAGEN CORPORATIVA DEL INSTITUTO. ESTABLECER POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA LA DIFUSIÓN DE LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DEL INSTITUTO.

\$119,397 12 ago 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JUAN ARTURO PINA MARTINEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2830426](#)

DISEÑAR Y ADMINISTRAR LA IMAGEN CORPORATIVA DEL INSTITUTO. ESTABLECER POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA LA DIFUSIÓN DE LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DEL INSTITUTO. PROPONER Y DESARROLLAR ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA LA DIVULGACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL INSTITUTO. ORGANIZAR EVENTOS ENCAMINADOS A LA PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LA SOCIALIZACIÓN CON LOS DIFERENTES PÚBLICOS RELACIONADOS CON EL INSTITUTO. INVOLUCRAR A LA SOCIEDAD EN LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, ACADÉMICAS Y DE INNOVACIÓN DEL INSTITUTO. DESARROLLAR ESTRATEGIAS Y PRODUCTOS DE COMUNICACIÓN PARA LA INTERRELACIÓN DE LAS DIFERENTES ÁREAS DEL INSTITUTO. CREACIÓN Y DESARROLLO DE UN PROYECTO PARA UN DEPARTAMENTO EDITORIAL.

713. 014/ADQ/2019 REACTIVOS ANALÍTICOS PARA LABORATORIO

\$119,324 7 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2000516](#)

SUMINISTRO DE REACTIVOS ANALÍTICOS PARA LABORATORIO

714. 110/ADQ/2020 CONSUMIBLES DE COMPUTACIÓN

\$119,203 20 oct 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: TREVINO COMPUTACION SA DE CV TCO9705287E4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2393905](#)

1 TÓNER NEGRO HP 508A

2 TÓNER CYAN HP 508A

- 3 TÓNER AMARILLO HP 508A
- 4 TÓNER MAGENTA HP 508A
- 5 TÓNER NEGRO HP 507A
- 6 TÓNER CYAN HP 507A
- 7 TÓNER AMARILLO HP 507A
- 8 TÓNER MAGENTA HP 507A
- 9 DISCO DURO DE 4TB PORTÁTIL USB 3.0
- 10 CARTUCHO DE TINTA 45AL
- 11 CARTUCHO DE TÓNER XEROX AZUL CIÁNICO 106R03696
- 12 CARTUCHO DE TÓNER XEROX MAGENTA 106R03694
- 13 CARTUCHO DE TÓNER XEROX AMARILLO 106R03695
- 14 CARTUCHO DE TÓNER XEROX NEGRO 106R03488
- 15 MOUSE INALÁMBRICO MICROSOFT

715. MANEJO DE LA COLECCIÓN DE MARIPOSAS DIURNAS EN CAUTIVERIO

\$118,534 10 mar 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: DALILA DEL CARMEN CALLEJAS DOMINGUEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2463122](#)

MANEJO DE LA COLECCIÓN DE MARIPOSAS DIURNAS EN CAUTIVERIO (HUEVOS, LARVAS, PUPAS Y ADULTOS). REALIZAR TODAS LAS ACTIVIDADES RUTINARIAS Y COTIDIANAS REQUERIDAS PARA LA BUENA MARCHA DEL MARIPOSARIO (ÁREA DE VUELO, LABORATORIO DE CRÍA Y VIVERO VINCULADO AL MARIPOSARIO). REALIZAR INVENTARIOS, CENSOS Y ESTUDIOS ESPECÍFICOS DE ESPECIES DE MARIPOSAS TANTO EN EL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO (JBC), EL SANTUARIO DEL BOSQUE DE NIEBLA (SBN) O LA REGIÓN DE XALAPA. DISEÑAR MATERIAL DIDÁCTICO Y DE DIVULGACIÓN RELACIONADO CON EL MARIPOSARIO. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN REFERIDAS AL MARIPOSARIO, A LAS MARIPOSAS DE LA REGIÓN O A LOS INSECTOS EN GENERAL. COLECTA DE HUEVOS, LARVAS, PUPAS Y ADULTOS EN CAMPO (JBC O SBN) DE LAS QUE SE TENGA CONOCIMIENTO PREVIO DE SU PLANTA HOSPEDERA. COLECTAR Y REGISTRAR LARVAS DE LAS QUE NO SE TENGA INFORMACIÓN PREVIA SOBRE LAS PLANTAS DE LAS QUE SE ALIMENTA, PERO QUE SE OBSERVEN COMIENDO DE UNA PLANTA EN PARTICULAR, PARA COLECTARLA, IDENTIFICARLA Y PROPAGARLA. PARTICIPACIONES EN RECORRIDOS GUIADOS DEL MARIPOSARIO Y EL JBC. APOYO A OTROS PROYECTOS EDUCATIVOS, DE DIVULGACIÓN E INVESTIGACIÓN DEL JBC.

716. MATERIALES DE LABORATORIO

\$117,967 15 abr 2026 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: COMERCIALIZADORA MAZCOVE SA DE CV CMA111027IL8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00028843](#)

717. 136/ADQ/2021 CARGA DE GAS HELIO

\$117,796 4 nov 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2626061](#)
3 CARGAS DE 5.95 M3 C/U DE HELIO GAS GRADO 5.0 PUREZA 99.999% PRAXAIR MXHE5.OUHK.

718. SERVICIO DE LIMPIEZA EN LAS INSTALACIONES DE PÁTZCUARO

\$117,333 6 ene 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARCELA VILLAGOMEZ CARRANZA VICM710712KT2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2431425](#)

719. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MAYOR A CLIMAS

\$116,950 19 abr 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: COSTA RICA Y CIA. S DE RL DE CV CRI030113AQA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2748534](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MAYOR A CLIMAS EDIFICIO D CAMPUS I

720. APOYO EN LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO 80101 PARA DESARROLLO RURAL DE UAM-X, CIENCIAS BIOLÓGICAS DE LA UNAM Y OTRAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS. ESTAS ACTIVIDADES SE LLEVARÁN A CABO EN LA CIUDAD DE VERACRUZ, AGUASCALIENTES, GUANAJUATO Y JALISCO.

\$116,379 8 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INDRA MORANDIN AHUERMA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2234060](#)

721. APOYO EN LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO NÚMERO 80101

\$116,379 8 mar 2019 TERMINADO Servicios
Proveedor: INDRA MORANDIN AHUERMA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2019684](#)

APOYO EN LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO NÚMERO 80101 "USO DE BIG-DATA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL DESARROLLO SUSTENTABLE (INTEGRIDAD-GAMMA)" PARA DESARROLLO RURAL DE UAM-X, CIENCIAS BIOLÓGICAS DE LA UNAM Y OTRAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS DE ESTAS ACTIVIDADES SE LLEVARÁN A CABO EN LA CIUDAD DE VERACRUZ, AGUASCALIENTES, GUANAJUATO Y JALISCO.

722. SELLADO DE VENTANAS EN LA FACHADA PRINCIPAL Y COLOCACIÓN DE PERSIANAS Y EXCLUSA

\$116,379 13 may 2021 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: EMANUEL JIMENEZ RUIZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2504998](#)

SELLADO DE VENTANAS EN LA FACHADA PRINCIPAL Y COLOCACIÓN DE PERSIANAS PARA MAYOR CONTROL DE LA TEMPERATURA AL INTERIOR, ASÍ COMO UNA ESCLUSA DE ACCESO PREVIO AL PRINCIPAL, PARA MANTENER LA TEMPERATURA Y HUMEDAD IDEALES QUE REQUIERE LA COLECCIÓN MENCIONADA

723. RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE USO DE PROGRAMA DE CÓMPUTO ADOBE

\$116,354 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CADGRAFICS SA DE CV CAD901017276
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00120062](#)

RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE USO DE PROGRAMA DE CÓMPUTO ADOBE. INCLUYE: 25 LICENCIAS DE ADOBE CREATIVE CLOUD FOR TEAMS ALL APPS (USUARIO NOMBRADO) Y 2 LICENCIAS DE ADOBE ACROBAT PRO-DC (USUARIO NOMBRADO). VIGENCIA DEL LICENCIAMIENTO DEL 19 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2026.

724. OBTENCIÓN DEL DESTINO DE LA ZONA FEDERAL MARÍTIMO TERRESTRE Y AMBIENTES COSTEROS (ZOFEMATAC), UBICADA EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN, ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE ANTE LA DIRECCIÓN Y GENERAL DE ZONA FEDERAL MARÍTIMO TERRESTRE Y AMBIENTES COSTEROS

\$116,333 15 jul 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ABF SERVICIOS TECNICOS SC AST190327J64
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2543346](#)

OBTENCIÓN DEL DESTINO DE LA ZONA FEDERAL MARÍTIMO TERRESTRE Y AMBIENTES COSTEROS (ZOFEMATAC), UBICADA EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN, ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE ANTE LA DIRECCIÓN Y GENERAL DE ZONA FEDERAL MARÍTIMO TERRESTRE Y AMBIENTES COSTEROS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (DGZOFEMATAC-SEMARNAT).

725. OBTENCIÓN DEL DESTINO DE LA ZONA FEDERAL MARÍTIMO TERRESTRE Y AMBIENTES COSTEROS (ZOFEMATAC), UBICADA EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN, ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE ANTE LA DIRECCIÓN Y GENERAL DE ZONA FEDERAL MARÍTIMO TERRESTRE Y AMBIENTES COSTEROS

\$116,333 15 jul 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ABF SERVICIOS TECNICOS SC AST190327J64
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2543311](#)

OBTENCIÓN DEL DESTINO DE LA ZONA FEDERAL MARÍTIMO TERRESTRE Y AMBIENTES COSTEROS (ZOFEMATAC), UBICADA EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN, ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE ANTE LA DIRECCIÓN Y GENERAL DE ZONA FEDERAL MARÍTIMO TERRESTRE Y AMBIENTES COSTEROS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (DGZOFEMATAC-SEMARNAT).

726. 089/ADQ/2019 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$115,983 17 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PRODUCTOS Y EQUIPOS BIOTECNOLOGICOS SA DE CV PEB030107QG4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2088144](#)
REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

727. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA 6 CÁMARAS DE CRECIMIENTO DE PLANTAS

\$115,856 16 oct 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: BIOTECNICA DEL BAJIO SA DE CV BBA9704016H5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2180620](#)

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON COBERTURA TOTAL POR UN AÑO PARA SEIS CÁMARAS DE CRECIMIENTO DE PLANTAS MARCA LUMISTELL MODELO ICP-20, CON NÚMEROS DE SERIE: 13107ICP20, 13109ICP20, 13110ICP20, 13105ICP20, 13106ICP20, 13108ICP20 Y NÚMEROS DE INVENTARIO: 22033, 22032, 22037, 22036, 22035, 22034. EL PLAN DE COBERTURA TOTAL INCLUYE UN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CADA UNO DE LOS EQUIPOS, QUE SERÁ REALIZADO A MÁS TARDAR EL 30 DE OCTUBRE DE 2019 Y TODOS LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE SE REQUIERAN POR FALLA DE LOS EQUIPOS, DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

728. 148/ADQ/2019 GASES ESPECIALIZADOS

\$115,592 15 oct 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2178861](#)
HELIO

AIRE EXTRA SECO

GAS CARBÓNICO

ACETILENO

729. DISEÑO E IMPARTICIÓN DE TALLERES, ELABORACION DE MATERIALES

\$115,517 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: AKERI CRUZ BONILLA CUBA900205618
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00061980](#)
SERVICIO DE DISEÑO E IMPARTICIÓN DE TALLERES PARA DOCENTES DE EDUCACIÓN BÁSICA CON DIVERSOS TEMAS ECOLÓGICOS, ELABORACIÓN DE MATERIALES PARA ACTIVIDADES EDUCATIVAS DIRIGIDAS A ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN BÁSICA, ACTIVIDADES DE ENLACE CON LOS DOCENTES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE VERACRUZ Y EL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA FAIRCHILD CHALLENGE Y RED DE JARDINES ETNOBIOLÓGICOS ESCOLARES; APOYO EN LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES EDUCATIVAS EN PROYECTOS EXTERNOS DEL JARDÍN, CREACIÓN DE CONTENIDO Y MANEJO DE LAS REDES SOCIALES, REALIZACIÓN DE RECORRIDOS INTERPRETATIVOS EN EL JARDÍN BOTÁNICO, ACTIVIDADES QUE DERIVEN DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL JARDÍN BOTÁNICO, CAPTURA DE INFORMACIÓN EN BASE DE DATOS, INSTRUCTOR DE CURSOS PARA NIÑOS DURANTE LOS PERIODOS VACACIONALES E INSTRUCTOR DE TALLERES DE FIN DE SEMANA DEL JARDÍN BOTÁNICO.

730. TRABAJOS DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS BANCOS DE CAPACITORES

\$115,513 19 ago 2019 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: ALBERTO JIMENEZ MARTINEZ JIMA680807K40
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2134862](#)
TRABAJOS DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS BANCOS DE CAPACITORES PARA MEJORAR EL FACTOR DE POTENCIA EN EL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

731. 102/ADQ/2021 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$115,385 17 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: EL CRISOL SA DE CV CRI660702M43
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2587419](#)
VASO DE PRECIPITADO 2L K-14000

MICROTUBO DE 0.6ML. F/CÓNICO MAXIMUM PAQ. C/500 MCT-060-L-C

SACAROSA DE 450GRS. BX-217000 (48) (N)

GRADILLA DE PP P/72 TUBOS DE 16MM. "BLANCO" 5976-0016

DICLOROMETANO SPECTRA DE 500 ML. M-4877 CANT. LTDA.

MICROPLACA P/CULTIVO CELULAR C/12 POZOS PAQ. C/75 150628

CRIOCAJA DE POLIPROPILENO CORRUGADO P/81 TUBOS DE 1.5ML CJ. C/10 HS-120262

ACETONA DE 18 LTS. B-9006 R CANT. LTD. (61)

MICROTUBO DE 1.5 ML. F/CÓNICO CLARO PQ. C/500 MCT-150-C

MICROTUBO P/ PCR DE 0.2ML CLARO PAQ. C/1000 PCR-02-C

PUNTA P/PIPETA DE 100-1000UL. GRADILLA ESTÉRIL PAQ. C/1000 T-1000-B-R-S

PUNTA P/PIPETA DE 1- 200UL. GRADILLA PAQ. C/960 ESTÉRIL T-200-Y-R-S

PUNTA P/PIPETA DE 0.1 A 10UL. CAJA C/960 ESTÉRIL AT-10SK

PUNTA P/PIPETA DE 0.1 A 10UL. CAJA C/960 ESTÉRIL AT-10SK

PUNTA P/PIPETA DE 1- 200UL. GRADILLA PAQ. C/960 ESTÉRIL T-200-Y-R-S

PORTAOBJETO PULIDO DE 76X26 MM. CAJA C/50 (ROJO) OPMS1

CAJA PETRI DE 90X15 MM. DESECHABLE S/DIV. CAJA C/576 252777

CAJA PETRI DE 150X25 MM. DESECHABLE CAJA C/72 184

PUNTA P/PIPETA DE 1-200UL. PQ. C/1000 T-200-Y

FRASCO C/TAPA DE ROSCA BLANCO DE 500ML. GRAD. K-14395

FRASCO C/TAPA DE ROSCA BLANCO DE 250ML. GRAD. K-14395

FRASCO C/TAPA DE ROSCA BLANCO DE 1 LT. GRAD. K-14395

MICROTUBO P/ PCR DE 0.2ML CLARO PAQ. C/1000 PCR-02-C

MICROTUBO P/ PCR DE 0.5ML CLARO PAQ. C/1000 PCR-05-C

MICROTUBO DE 2 ML. F/CONICO CLARO PAQ. C/500 MCT-200-C

METANOL ABSOLUTO DE 20 LTS. B-9070 R CANT. LTD. (61)

ACETATO DE ETILO DE 18 LTS. B-9280 R CANT. LTD. (61)

GUANTES DE NITRILO NO ESTÉRIL GRANDE CAJA C/100

PUNTA P/PIPETA DE 0.5-10UL. C/FILTRO PAQ. C/1000 TF-300

PUNTA P/PIPETA DE 1-200UL. C/FILTRO PAQ. C/1000 TF-200

PUNTA P/PIPETA DE 100-1000UL. C/FILTRO PAQ. C/1000 TF-1000

GUANTES DE GAMUZA P/ALTAS TEMPERATURAS

ÁCIDO SULFÚRICO DE 1 LT. B-9681 B CANT. LTD. (61)

PUNTA P/PIPETA DE 1-200UL. TRANSPARENTE PAQ. C/1000 T-200-C

MICROTUBO DE 1.5 ML. F/CÓNICO CLARO PAQ. C/500 MCT-150-C

HIDRÓXIDO DE SODIO DE 500GRS B-6697 B CANT. LTD. (61)

732. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO COBERTURA TOTAL ANUAL PARA ANALIZADOR ELEMENTAL 2400 INCLUYE MICRO BALANZA AD6000, MARCA PERKIN-ELMER, NO. INV. 244998

\$115,000 15 oct 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: PERKIN ELMER DE MEXICO SA PEM650731QC3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2179817](#)
PÓLIZA DE MANTENIMIENTO COBERTURA TOTAL ANUAL PARA ANALIZADOR ELEMENTAL 2400 INCLUYE MICRO BALANZA AD6000, MARCA PERKIN-ELMER, NO. INV. 244998, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA COTIZACIÓN NO. 20190918 DEL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2019.A.

733. RENOVACIÓN DE 550 LICENCIAS DE ANTIVIRUS INSTITUCIONAL

\$114,758 30 mar 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AUDITORIA Y SEGURIDAD INFORMATICA SA DE CV ASI050114EB1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2732973](#)
RENOVACIÓN DE 550 LICENCIAS DE ANTIVIRUS INSTITUCIONAL.

734. SERVICIO DE RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES

\$114,741 8 mar 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SUSANA GAONA ZARATE GAZS610811FQ0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2019408](#)
SERVICIO DE RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES DEL "EL LNECOL" EN XALAPA (CAMPUS 1, CAMPUS 11, CAMPUS 111, USPAAE Y RECEPCIÓN).

LAS CANTIDADES DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y EL NÚMERO DE EXTINTORES A REALIZAR SU RECARGA SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

CAMPUS 1, CAMPUS 11, USPAAE Y RECEPCIÓN). 12 EXTINTORES DE 2.5 KG, PQS ABE, 76 EXTINTORES DE 4.5 KG PQS ABE, 72 EXTINTORES DE 6 KG PQS, ABC, 18 EXTINTORES DE 9 KG PQS. ABE, 1 EXTINTOR 35KG PQS, 4 EXTINTORES DE 2.5 KG DE AGENTE LIMPIO, 11 EXTINTORES DE 4.5 KG DE AGENTE LIMPIO, 8 EXTINTORES DE 2.5 KG DE C02, 9 EXTINTORES DE 4.5 KG DE C02, 6 EXTINTORES DE 6 KG DE C02, 4 EXTINTORES DE 9 KG DE C02, 6 PORTA EXTINTORES AC. LNOX. CAPACIDAD DE 4.5 A 6 KG.

735. PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LAS FICHAS CON EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES ENDÉMICOS Y CASI ENDÉMICOS DE MÉXICO

\$114,310 8 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ALEJANDRA CELESTE DOLORES FUENTES XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2234075](#)
PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LAS FICHAS CON EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES ENDÉMICOS Y CASI ENDÉMICOS DE MÉXICO, PARA LA LISTA ROJA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN). CAPTURA DE ESTA INFORMACIÓN EN LA BASE DE DATOS SIS (SPECIES INFORMATION SERVICE) DE LA UICN. PREPARACIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL PARA LA BASE DE DATOS GLOBAL TREE SEARCH.

736. PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LAS FICHAS CON EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES ENDÉMICOS Y CASI ENDÉMICOS DE MÉXICO, PARA LA LISTA ROJA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN)

\$114,310 10 jul 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ALEJANDRA CELESTE DOLORES FUENTES XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2361679](#)
PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LAS FICHAS CON EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE

737. ADQUISICION DE VESTUARIO Y UNIFORME

\$114,275 14 jul 2023 ACTIVO Adquisiciones
Proveedor: INDUSTRIAS HABERS SA DE CV IHA820119CW0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2982111](#)
ADQUISICION DE VESTUARIO Y UNIFORMES PARA EL EJERCICIO 2023

738. SERVICIO DE APOYO EN LA DIGITALIZACIÓN, ESCANEEO, CLASIFICACIÓN Y CAPTURA

\$114,030 13 abr 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: LIBIA ALEJANDRA DIAZ ALVARADO DIAL930221JV0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00029415](#)
Servicio de apoyo en la digitalización, escaneo, clasificación y captura de trámites de pago y documentos para los reportes de la Plataforma Compras MX, trámites de pago, seguimiento de reportes, apoyo administrativo en revisión de solicitudes de contratación para el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (CAAS), y demás actividades relacionadas en materia de contrataciones, en la Subdirección de Bienes y Servicios del INECOL.

739. 077/ADQ/2019 MATERIALES ORBO

\$113,906 17 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: BEATRIZ EUGENIA MEDINA LARA MELB511127674
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2068535](#)
26 ORBO™ 2000 PRECLEANED LARGE PUF CARTRIDGE, O.D. x L 6 CM x 7.6 CM, MARCA SUPELCO, CATÁLOGO 20037.

ORBO™ 2000 PRECLEANED LARGE PUF PLUG, REPLACEMENT O.D. x L 6 26 CM x 7.6 CM, MARCA SUPELCO, CATÁLOGO 20038.

740. SERVICIO DE INTERNET CORPORATIVO

\$113,820 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: UNINET SA DE CV UNI951013RC1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00051690](#)
SERVICIO DE ACCESO A INTERNET CORPORATIVO CON UN ANCHO DE BANDA DE 500 MBPS SIMÉTRICOS A TRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA, CON 50 DIRECCIONES IPV4 FIJAS

741. MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS Y PLUVIALES EN LAS DIFERENTES SEDES

\$113,793 28 abr 2026 FORMALIZADO Servicios relacionados con la obra
Proveedor: JOSE MARTIN ALARCON SANCHEZ AASM8903133U6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00037256](#)
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS Y PLUVIALES EN LAS DIFERENTES SEDES del inecol

742. EVALUACIÓN DE BIORREACTORES PARA EL CULTIVO DE ARTHROSPIRA MÁXIMA BAJO CONDICIONES DE PLANTA PILOTO.

\$113,466 15 abr 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: RICARDO ERIK GONZALEZ PORTELA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2046654](#)

743. APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE MANGLARES..."

\$113,287 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: JOSUE ITEHUA QUIAHUA IEQJ920427I92
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00061927](#)
APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE MANGLARES PARA EL CUMPLIMIENTO DEL RESOLUTIVO S.G.P.A./D.I.R.A./D.G.8467 DE LA MIA-R DEL PROYECTO LA GUADALUPANA. ELABORACIÓN DE PROPUESTAS PARA SER SOMETIDA A UNA INSTITUCIÓN FINANCIADORA QUE PERMITA REALIZAR ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS CON MANGLAR DETERIORADO. PROPONER UN ESTUDIO DE MONITOREO DESDE SU LÍNEA BASE PARA DETECTAR LAS POSIBLES CAUSAS DE DETERIORO DEL MANGLAR (FISICOQUÍMICOS DEL AGUA INTERSTICIAL, CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES DEL SUELO, IMPLEMENTACIÓN DE UNIDADES DE MUESTREO PARA EVALUAR LA ESTRUCTURA DEL MANGLAR, CALCULAR EL ALMACÉN DE CARBONO EN ÁREAS CONSERVADAS, DETERIORADAS Y EN RESTAURACIÓN. PROPONER Y CALCULAR CONSTRUCCIÓN DE CANALES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS QUE CONECTAN LAS ÁREAS DE MANGLAR DETERIORADO CON EL CUERPO DE AGUA PRINCIPAL...

744. RENOVACIÓN DE 22 LICENCIAS ADOBE CREATIVE CLOUD.

\$113,192 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: CADGRAFICS CAD901017276
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00140571](#)

745. 066/ADQ/2019 REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

\$113,092 12 abr 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2045995](#)
REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

746. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON COBERTURA EN PARTES MECÁNICAS Y ELECTRÓNICAS PARA EQUIPO DE EXTRACCIÓN ACELERADA DE SOLVENTES MODELO ASE-350 (THERMO SCIENTIFIC), CON NÚMERO DE SERIE 14090866 Y NÚMERO DE INVENTARIO INECOL 24322.

\$113,000 25 abr 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CORPORACION ANALITICA INTEGRAL CAI9704104M7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2051199](#)

747. PREPRODUCCIÓN, PRODUCCIÓN Y POSTPRODUCCIÓN DE DOS VIDEOS DIVULGATIVOS Y DE DIFUSIÓN DEL PROYECTO TEEB AGRIFOOD.

\$113,000 20 oct 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GABRIELA HELENA GUTIERREZ SOSA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2613259](#)

748. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$112,958 2025 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: EQUIPOS Y ACCESORIOS DEL SURESTE SA DE CV EAS010116BR7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00091553](#)
-2125815-LM SOLUCIÓN DE DIGESTIÓN PARA COD 3-150 MG/L CAJA CON 150 VIALES
-2605345-LM NITRAVER X TEST'N TUBE SISTEMA DE REACTIVO, CAJA PARA 50 PRUEBAS
-2119449-LM REACTIVO DE NESSLER FRASCO DE 500 ML
-2376626 MINERAL STABILIZER, FRASCO DE 50 ML
-2376526 POLYVINYL ALCOHOL DISPERSING AGENT FRASCO DE 50ML
-2106069-LM PHOSVER 3 REACTIVO FOSFATO PARA MUESTRA DE 10 ML, BOLSA CON 100 PIEZAS

749. COLOCACIÓN DE FLASHING EN FACHADA POSTERIOR DEL EDIFICIO B DEL CAMPUS III

\$112,707 21 sep 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: CDU CONSTRUCCIONES PARA EL DESARROLLO SA DE CV CCD070125965
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2863084](#)
COLOCACIÓN DE FLASHING EN FACHADA POSTERIOR DEL EDIFICIO B DEL CAMPUS III DEL INECOL

750. SERVICIOS PARA LA DIGITALIZACIÓN DE INFORMACIÓN

\$112,069 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: LUIS HERMANN BOJORQUEZ GALVAN BOGL711230BZ6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00060696](#)
SERVICIOS PARA LA DIGITALIZACIÓN DE INFORMACIÓN QUE CONSISTE EN LA TOMA DE 8,000 FOTOGRAFÍAS DEL MISMO NÚMERO DE ESPECÍMENES DEL HERBARIO, CORRESPONDIENTES A LA FLORA DE VERACRUZ.

751. SERVICIO DE MANEJO Y ATENCIÓN ESPECIALIZADA A LAS COLECCIONES DE PLANTAS

\$112,069 10 mar 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: AKERI CRUZ BONILLA CUBA9002056I8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00017990](#)
Servicio de manejo y atención especializada a las Colecciones de plantas en el Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero. Manejo biológico especializado de las colecciones científicas de plantas vivas. Propagación y cultivo de especies herbáceas, arbustivas y arbóreas nativas del bosque mesófilo de montaña. Elaboración de sustratos para cultivo de plantas.

752. EDICIÓN DE IMÁGENES DIGITALIZADAS Y ADICIÓN DE UN IDENTIFICADOR ÚNICO.

\$112,069 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: JAIR ALFREDO FLORES LUNA FOLJ890509KM2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00060614](#)

753. SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO

\$111,724 5 feb 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: ABRIL ROMERO HERNANDEZ ROHA970429DQ3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00009248](#)
SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO EN VERIFICACIÓN DE FACTURAS DE PROVEEDORES EN EL PORTAL DEL SAT, SOLICITUD Y CAPTURA DE CUENTAS BANCARIAS DE PROVEEDORES NUEVOS ASÍ COMO CONFORMACIÓN DE PROVEEDORES VIGENTES, VERIFICACIÓN CONSTANTE DE PROVEEDORES NO SANCIONADOS, ELABORACIÓN DE CARTAS DE CONFLICTO DE INTERESES QUE DEBEN FIRMAR LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE PARTICIPAN EN LOS PROCESOS DE COMPRA, APOYO EN LOS TRÁMITES DE PAGO, CONFORMACIÓN DE ESTOS CON LOS DIFERENTES PROVEEDORES Y SOLICITUD DE COMPLEMENTOS DE PAGO EN SU CASO, APOYO EN REVISIÓN DE SOLICITUDES PARA EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS (CAAS), RECEPCIÓN DE REQUISICIONES, ASÍ COMO APOYO EN LAS DIFERENTES ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES.

754. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SEIS EQUIPOS DE LABORATORIO

\$111,585 12 may 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: PRODUCTOS Y EQUIPOS BIOTECNOLÓGICOS SA DE CV PEB030107QG4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00037263](#)

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a seis equipos de laboratorio:

- 1."6 × æ FR fçVjò Ò &6 VECO Mod. GHFL-A12 No. Inv. 27399
- 2." utoclave vertical marca Yamamoto Mod. S K300C No. Inv. 26773
- 3." utoclave vertical marca Man Olve Mod. V-3C No. Inv. C21101
- 4.*@ransiluminador marca Maestrogen Mod. MB-21 UltraBright No. Inv. 26457
- 5."ÖVF-F+ FR , Ö &6 † ææ -ç7G uments Mod. N/E No. Inv. C26879
- 6.*6Vç6÷" ðultiparamétrico marca Hanna Mod. HI9828 No. Inv. C22916

755. MANTENIMIENTO A LA BARRERA DE ACCESO VEHICULAR DE CAMPUS II Y III DEL INECOL

\$111,250 2025 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL DE PROYECTOS SERVICIOS Y ASESORIA SA DE CV CIP080221QB0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00068901](#)

756. MATERIALES Y EQUIPO DE LABORATORIO

\$111,049 15 abr 2026 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00028689](#)

757. AISLAMIENTO Y PRESERVACIÓN DE CEPAS DE HONGOS Y BACTERIAS AISLADAS

\$110,345 5 mar 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: DIANA YURIDIA LOPEZ LEY XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2015539](#)
AISLAMIENTO Y PRESERVACIÓN DE CEPAS DE HONGOS Y BACTERIAS AISLADAS DEL CULTIVO DE BERRIES, ASÍ COMO SU CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y MOLECULAR, DETERMINACIÓN DE ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE LAS CEPAS SELECCIONADAS Y LA ESTANDARIZACIÓN EN EL MANTENIMIENTO Y ORGANIZACIÓN DEL LABORATORIO.

758. DESPALME (REMOCIÓN DE PASTO INVASOR) DE 10000 M2 EN EL ÁREA NORTE DEL HUMEDAL MOLINOS DE SAN ROQUE EN XALAPA, VERACRUZ.

\$110,000 21 oct 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: IMPULSORA NAVER SA DE CV INA060329UT5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2892413](#)

759. 009/ADQ/2020 REACTIVOS Y MATERIALES ESPECIALIZADOS

\$109,530 10 feb 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2250442](#)

- 1 GAS ARGÓN 6.0 GRADO INVESTIGACIÓN PUREZA 99.9999%
- 1 GAS HELIO 6.0 GRADO INVESTIGACIÓN ULTRA ALTA PUREZA 99.9999%
- 1 GAS NITRÓGENO 6.0 GRADO INVESTIGACIÓN PUREZA 99.9999%
- 7 GAS NITRÓGENO 5.0 ULTRA ALTA PUREZA 99.999%

760. SERVICIO DE FUMIGACIÓN EN TODOS LOS CAMPUS DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

\$109,526 5 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: JESUS ROBERTO MACIAS BAÑUELOS MABJ5105132X0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00048969](#)

761. DISEÑO E IMPARTICIÓN DE TALLERES PARA DOCENTES DE EDUCACIÓN BÁSICA CON DIVERSOS TEMAS ECOLÓGICOS. ELABORACIÓN DE MATERIALES PARA ACTIVIDADES EDUCATIVAS DIRIGIDAS A ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN BÁSICA.

\$108,621 11 abr 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AKERI CRUZ BONILLA CUBA9002056I8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2744334](#)
DISEÑO E IMPARTICIÓN DE TALLERES PARA DOCENTES DE EDUCACIÓN BÁSICA CON DIVERSOS TEMAS ECOLÓGICOS. ELABORACIÓN DE MATERIALES PARA ACTIVIDADES EDUCATIVAS DIRIGIDAS A ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN BÁSICA. ACTIVIDADES DE ENLACE CON LOS DOCENTES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE VERACRUZ Y EL JARDÍN BOTÁNICO PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA FAIRCHILD CHALLENGE Y RED DE JARDINES ETNOBIOLÓGICOS ESCOLARES. APOYO EN LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES EDUCATIVAS EN PROYECTOS EXTERNOS DEL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO. CREACIÓN DE CONTENIDO Y MANEJO DE LAS REDES SOCIALES DEL JARDÍN BOTÁNICO CLAVIJERO. REALIZACIÓN DE RECORRIDOS INTERPRETATIVOS EN EL JARDÍN BOTÁNICO. ACTIVIDADES QUE DERIVEN DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO. CAPTURA DE INFORMACIÓN EN BASE DE DATOS. INSTRUCTOR DE CURSOS PARA NIÑOS DURANTE LOS PERIODOS VACACIONALES. INSTRUCTOR DE TALLERES DE FIN DE SEMANA DEL JARDÍN BOTÁNICO. COLABORADOR DEL PROGRAMA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA VOCES DEL JARDÍN.

762. CONVERSIÓN Y MARCADO DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS HACIA FORMATO XML DE LAS REVISTAS INSTITUCIONALES: MADERA Y BOSQUES, ACTA BOTÁNICA MEXICANA, FLORA DE VERACRUZ Y FLORA DEL BAJÍO.

\$108,585 16 jul 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INFORMACION BIBLIOTECAS Y SISTEMAS AVANZADOS SA DE CV IBS140210841
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2361562](#)

763. ASISTENCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA PARA EL PROYECTO FICOPIGMENTOS

\$108,250 15 abr 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ANILU MENDOZA GUERRERO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2046670](#)

764. SERVICIO DE MANEJO Y ATENCIÓN ESPECIALIZADA A LAS COLECCIONES DE PLANTAS

\$107,845 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: AKERI CRUZ BONILLA CUBA900205618
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00038218](#)
SERVICIO DE MANEJO Y ATENCIÓN ESPECIALIZADA A LAS COLECCIONES DE PLANTAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO. MANEJO BIOLÓGICO ESPECIALIZADO DE LAS COLECCIONES CIENTÍFICAS DE PLANTAS VIVAS. PROPAGACIÓN Y CULTIVO DE ESPECIES HERBÁCEAS, ARBUSTIVAS, Y ARBÓREAS NATIVAS DEL BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA. ELABORACIÓN DE SUSTRATOS PARA CULTIVO DE PLANTAS.

765. MATERIALES PARA TAREAS DE BIOLOGIA MOLECULAR

\$107,759 2025 Adquisiciones
Proveedor: JULUEM GROUP SA DE CV JGR190319BTA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00127433](#)
MATERIALES DE LABORATORIO

766. 133/ADQ/2019 SISTEMA DE LLENADO VOLUMÉTRICO VARIABLE

\$107,050 24 sep 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: JOSE CESAR VALDES NAVA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2162209](#)
1 SISTEMA DE LLENADO VOLUMÉTRICO VARIABLE PARA MICELO.

ELABORADO EN ACERO INOXIDABLE CON CONTROL NEUMÁTICO AUTOMÁTICO, TOLVA DE ALMACENAMIENTO, MÓDULO VIBRATORIO Y SISTEMA DE ALIMENTACIÓN VERTICAL MÓVIL INOXIDABLE.

767. 104/ADQ/2020 INYECTOR DE AIRE FILTRADO

\$106,970 30 oct 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: VECO SA DE CV VEC831119793
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2401216](#)
UNIDAD DE VENTANA PARA INYECCIÓN DE AIRE FILTRADO, MARCA VECO MODELO UV-III.

DIMENSIONES APROXIMADAS LARGO: 74CM, ALTO 74 CM.

CUENTA CON UN SISTEMA DE FILTRACIÓN COMPUESTO POR UN FILTRO HEPA CON EFICIENCIA DE 99.97% EN LA PRUEBA P.A. O PARA PARTÍCULAS DE 0.3 MICRAS Y MAYORES Y UN PREFILTRO DE CARBÓN ACTIVADO IMPREGNADO.

MOTOVENTILADOR MONOFÁSICO 115 VOLTS VELOCIDAD VARIABLE.

CONSTRUCCIÓN: LÁMINA DE ACERO ROLADA EN FRÍO, PINTADA.

768. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DE CAMPO Y LABORATORIO

\$106,897 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MARIA FERNANDA ALEJANDRE BUSTAMANTE AEBF950928GC0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00055034](#)
SERVICIO PROFESIONAL EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DE CAMPO Y LABORATORIO DE LA FLORA Y FAUNA (MANGLALES, HUMEDALES, AVES, MAMÍFEROS, ANFIBIOS, REPTILES, CRUSTÁCEOS E INSECTOS).

769. MANTENIMIENTO A BARANDAL EN CAMINO DE CONEXIÓN DEL CAMPUS III-USPAE Y VIGAS

\$106,800 13 sep 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: ARQUITECTURA E INGENIERIA GONMA SA DE CV AIG210906SD1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2859826](#)
MANTENIMIENTO A BARANDAL EN CAMINO DE CONEXIÓN DEL CAMPUS III-USPAE Y VIGAS METÁLICAS EN FACHADA DE LOS EDIFICIOS A Y C DEL CAMPUS III

770. EQUIPOS DE SUPERVISION AMBIENTAL

\$106,753 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: ALTA COMERCIALIZACION EN OFICINAS SA DE CV ACO961216RBA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00128127](#)
COMPUTADORA PORTATIL DE 14 CÁMARA EOS REBEL

771. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO PARA 18 EQUIPOS DE LABORATORIO

\$106,689 22 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: LABEQUIM SA DE CV LAB0405252A7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00055147](#)
Servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo para 18 equipos de laboratorio (17 microscopios y una autoclave) 11845, 19244, 19251, 20261, 7788, 24340, 26678, 26994, C16051, 7786, 26936, 11890, 6358, 28044, 18521, 21907, 27030, 21962.

772. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$106,543 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: CORPORACION ANALITICA INTEGRAL CAI9704104M7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00081751](#)
DIONEX COMBINED SEVEN ANION STD I, 50ML NO. DE PARTE 056933
DIONEX AS23 ELUENT CONC (100X) 250ML NO. DE PARTE 064161
DIONEX COMBINED SIX CATION STD-II, 50ML NO. DE PARTE 046070
DIONEX IONPAC AS23, 2X250MM NUMERO DE PARTE 064145
ION PAC AG23 GUARD 2X 50 MM NO. DE PARTE 064143
PROD,D3,FLTRCAP,5.0ML,250/BX NO. DE PARTE 038009
THERMO DCIENTIFIC POLYVIALS 5 ML NO. DE PARTE 038008

773. SERVICIO DE APOYO EN EL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE SUELOS

\$106,210 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ZAIRA MONTSEERRAT MENDOZA DOMINGO MEDZ0008229I3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00055483](#)
APOYO EN EL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE SUELOS.

774. SERVICIO DE MENSAJERIA Y PAQUETERÍA DE ENVÍOS NACIONALES DE DIFERENTES GRAMAJES

\$106,209 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ESTAFETA MEXICANA SA DE CV EME880309SK5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00064398](#)
SERVICIO DE MENSAJERIA Y PAQUETERÍA DE ENVÍOS NACIONALES DE DIFERENTES GRAMAJES

775. GUÍAS DE MENSAJERÍA PARA ENVÍOS NACIONALES E INTERNACIONALES

\$105,934 12 mar 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ESTAFETA MEXICANA SA DE CV EME880309SK5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2272380](#)

776. APOYO AL PROYECTO BIOCONVERSION ACELERADA DEL SUSTRATO POSTCOSECHA DE CHAMPIÑÓN

\$105,685 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: VICTOR JESUS JIMENEZ FUENTES JIFV941015SAA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00007841](#)
SERVICIO PARA REALIZAR ACTIVIDADES RELACIONADAS AL PROYECTO BIOCONVERSIÓN ACELERADA DEL SUSTRATO POSTCOSECHA DE CHAMPIÑÓN (AGARICUS BISPORUS) EN UN SUSTRATO ENRIQUECIDO Y GENERACIÓN DE LIXIVIADOS NUTRITIVOS, MEDIANTE VERMICOMPOSTAJE PARA EL DESARROLLO HORTÍCOLA. MONTAJE DE VERMIREACTORES. MONITOREO DE LA BIOCONVERSIÓN DEL SUSTRATO POSTCOSECHA DEL CHAMPIÑÓN MEDIANTE VERMICOMPOSTAJE. MANTENIMIENTO CONSTANTE DE LOS VERMIREACTORES. CULTIVO DE LA LOMBRIZ COMPOSTERA. TRAMPEO DE LA LOMBRIZ EN LOS VERMIREACTORES. APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE COMPOSTAJE. DAR SEGUIMIENTO CONSTANTE DE LA CALIDAD DEL SUSTRATO ENRIQUECIDO, ASÍ COMO DE LOS LIXIVIADOS GENERADOS EN EL PROCESO. VALIDACIÓN DEL VERMICOMPOST EN INVERNADERO Y EN CAMPO CON PRODUCTORES DE HORTALIZAS. *40% OL DE LAS DOSIS EN LA APLICACIÓN DEL VERMICOMPOST EN LOS CULTIVOS. EVALUACIÓN DE RENDIMIENTOS DE CULTIVOS CON LOS DIVERSOS PRODUCTOS OBTENIDOS DE LOS VERMIREACTORES.

777. ACTIVIDADES ADICIONALES DE JARDINERÍA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL EN EL CENTRO DE RECEPCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL. •APOYO A OTROS PROYECTOS EDUCATIVOS DE DIVULGACIÓN E INVESTIGACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO FCO. JAVIER CLAVIJERO.

\$105,496 10 mar 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: OCTAVIO RIVERA HERNANDEZ RIHO731120NM3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2463275](#)
ACTIVIDADES ADICIONALES DE JARDINERÍA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL EN EL CENTRO DE RECEPCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL. •APOYO A OTROS PROYECTOS EDUCATIVOS DE DIVULGACIÓN E INVESTIGACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO FCO. JAVIER CLAVIJERO. •CRÍA DE MARIPOSAS DIURNAS EN CAUTIVERIO EN DÍAS FESTIVOS, PERÍODO VACACIONAL Y FINES DE SEMANA. •MANTENIMIENTO DEL ÁREA DE VUELO DEL MARIPOSARIO. •PROPAGACIÓN DE PLANTAS DE NÉCTAR, HOSPEDERAS Y DE REFUGIO. •COLECTA DE HUEVOS, LARVAS, PUPAS Y ADULTOS PARA SU MANEJO EN CAUTIVERIO. •RECORRIDOS GUIADOS POR EL MARIPOSARIO. •LABORES DE MANTENIMIENTO GENERAL Y CULTIVO DE PLANTAS EN EL ORQUIDARIO.

778. CAPTURA DE INFORMACIÓN EN BASE DE DATOS DE ACTIVIDADES DEL JARDÍN BOTÁNICO

\$105,259 10 mar 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AKERI CRUZ BONILLA CUBA9002056I8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2463095](#)

CAPTURA DE INFORMACIÓN EN BASE DE DATOS. DISEÑO DE MATERIALES PARA ACTIVIDADES EDUCATIVAS DIRIGIDAS A ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN BÁSICA. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN PARA DOCENTES DE EDUCACIÓN BÁSICA CON DIVERSOS TEMAS ECOLÓGICOS. ACTIVIDADES DE ENLACE ENTRE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE VERACRUZ Y EL JARDÍN BOTÁNICO PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA FAIRCHILD CHALLENGE. APOYO EN EL DESARROLLO DE LOS CURSOS DE CAPACITACIÓN DEL PROGRAMA FAIRCHILD CHALLENGE, CURSOS DE HORTICULTURA, ARBORICULTURA Y PROGRAMAS DE FINES DE SEMANA. REALIZACIÓN DE RECORRIDOS INTERPRETATIVOS EN EL JARDÍN BOTÁNICO. APOYO EN LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES EDUCATIVAS EN PROYECTOS EXTERNOS DEL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO. ACTIVIDADES QUE DERIVEN DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO.

779. CAJAS ENTOMOLOGICAS

\$105,172 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: COMERCIALIZADORA MAZCOVE SA DE CV CMA111027IL8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00063633](#)
ADQUISICION DE 100 CAJAS ENTOMOLOGICAS

780. 029/ADQ/2022 CARGA DE HELIO LÍQUIDO

\$104,808 7 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2724949](#)
HELIO LÍQUIDO P/RESONANCIA 99.999% DEWAR

781. SERVICIO DE FUMIGACIÓN EN TODOS LOS CAMPUS DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

\$104,310 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: JESUS ROBERTO MACIAS BANUELOS MABJ5105132X0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00068906](#)

782. SECUENCIACIÓN SANGER DE 11 PLACAS (96 REACCIONES POR PLACA) PARA ANÁLISIS DE ADN EN PLANTAS

\$103,950 6 sep 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2151781](#)

783. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PARA EL ANALIZADOR CN TRUSPEC MARCA LECO NO INV. 18198

\$103,940 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: INTECIN MEXICO SA DE CV IME161122KS2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00050319](#)

Póliza de mantenimiento para el analizador CN Truspec marca LECO no inv. 18198 con cobertura total por un año. El servicio incluye lo siguiente: dos servicios de mantenimiento preventivo y todos los mantenimientos correctivos que se requieran por fallas del equipo durante la vigencia del contrato. El primer mantenimiento preventivo deberá realizarse el 18 de junio de 2026 y los correctivos 5 días hábiles a más tardar a partir del reporte por el usuario. El segundo mantenimiento preventivo se deberá realizar a los 6 meses del primero. Vigencia de la póliza: del 18 de junio de 2026 al 17 de junio de 2027.

784. 089/ADQ/2019 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$103,829 9 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: SIGMA ALDRICH QUIMICA SAQ930512U10
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2104468](#)
REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

785. ELABORACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS DE LOS TALLERES PARTICIPATIVOS DE CONSULTA

\$103,707 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ROBERTO CARLOS MENDEZ ARREOLA MEAX791223DG4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00033352](#)
ELABORACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS DE LOS TALLERES PARTICIPATIVOS DE CONSULTA SOBRE VINCULACIÓN INTERINSTITUCIONAL, VINCULACIÓN DE EMPRESAS, ECOTURISMO, MANEJO DE PASTIZALES Y GOBERNANZA HÍDRICA.

786. SERVICIO DE COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA PARA PROYECTO FORDECYT 292399.

\$103,448 13 sep 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JOSE FAUSTINO ESPINOZA GOMEZ EIGF8505089A1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2585758](#)

787. CREACIÓN DE UN SISTEMA DE CONSULTAS AVANZADAS EN LAS BASES DE DATOS

\$103,448 29 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: GRUPO CUARZO SOLUCIONES DE SOFTWARE Y DIGITALES S A P I DE CV GCS200903JA9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00059515](#)

Creación de un sistema de consultas avanzadas en las bases de datos de los herbarios IEB, XAL y la Colección entomológica IEXA. El sistema de consultas debe cumplir con los siguientes requerimientos:
"6öç7VÇF " Æ -æ`ormación contenida en todas las tablas de las bases de datos.
"6öç7G uir consultas de manera visual e interactiva (sin escribir códigos).
" Æ-6 " f-ÇG&÷2 ÷" 6 × ð, como familia, especie, localidad, fecha, usos, etc., de manera independiente o combinada.
•f-7V Æ-¡ " Æ÷2 &W7VÇF F÷2 Vâ çF ÆÆ FR `orma ordenada.
"W‡ ÷ tar los resultados de las consultas a archivos Excel.
"v antizar la integridad y seguridad de la información.

788. APOYO AL PROYECTO CONSTRUYENDO PUENTES..."

\$103,448 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: AMEYALLI RIOS VAZQUEZ RIVA920314CY2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00057007](#)

SERVICIO DE: APOYO EN EL SEGUIMIENTO A LOS GRUPOS QUE TIENEN COMPROMISOS DERIVADOS DEL LABORATORIO DE CREACIÓN COMUNITARIA Y CONSENSUADOS EN LA REUNIÓN DE INICIO LA ETAPA 3. APOYO EN LA ORGANIZACIÓN DE LOS DIFERENTES FOROS DE LA ETAPA 3: FORO REGIONAL PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PLATAFORMA Y LA APLICACIÓN MÓVIL; FORO REGIONAL PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO A NIVEL GOBIERNO, ONGS, INSTITUCIONES; FORO NACIONAL DE TERRITORIOS DE VIDA; FORO SOBRE GOBERNANZA AMBIENTAL (A DEFINIR CUÁLES SERÁN VIRTUALES Y CUÁLES SE FUSIONAN). APOYO PARA COORDINAR A LOS GRUPOS CON RESPECTO A LOS MATERIALES IMPRESOS Y AUDIOVISUALES, ASÍ COMO LA ESTRATEGIA PARA LA SOCIALIZACIÓN DE LOS MATERIALES AL INTERIOR Y ENTRE REGIONES PILOTO. APOYO EN ORGANIZAR LOS TALLERES SOBRE DISEMINACIÓN DE RESULTADOS (EN DOS SITIOS ESTRATÉGICOS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN). APOYO EN LAS REUNIONES GENERALES DEL CII. APOYO EN ALGUNAS ACTIVIDADES DE LA PLATAFORMA Y APP (A DETERMINAR) DEL PROYECTO CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIOECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.

789. MANEJO Y ATENCIÓN ESPECIALIZADA A LAS COLECCIONES NACIONALES, PARCELA VERTICAL

\$103,448 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: OCTAVIO RIVERA HERNANDEZ RIHO731120NM3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00038144](#)

MANEJO Y ATENCIÓN ESPECIALIZADA A LAS COLECCIONES NACIONALES, PARCELA VERTICAL DEL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO DEL INECOL. MANEJO BIOLÓGICO ESPECIALIZADO DE LAS COLECCIONES NACIONALES DE CÍCADAS, BAMBÚES E INSECTÍVORAS. ECOLOGÍA DE RESTAURACIÓN EN LA PARCELA VERTICAL. MANEJO Y GESTIÓN BIOLÓGICA ESPECIALIZADA DE LAS COLECCIONES CIENTÍFICAS DE ORQUÍDEAS Y DE HÍBRIDOS ANTIGUOS. PROCESAMIENTO ESTRATIFICADO DE MATERIALES ORGÁNICOS Y MINERALES PARA CREAR SUSTRATOS DIFERENCIADOS.

790. CAPTURA DE INFORMACIÓN CONSISTENTE EN DESCRIPCIONES TAXONÓMICAS DE HONGOS

\$103,448 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ALBERTO DONALDO TORRES SALAS TOSA940408521
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00071660](#)

CAPTURA DE INFORMACIÓN CONSISTENTE EN DESCRIPCIONES TAXONÓMICAS HONGOS. REALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CULTIVOS MICROBIOLÓGICOS. ORGANIZACIÓN Y VIGILANCIA DEL MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE LABORATORIO. REVISIÓN DE MATERIALES VEGETALES PARA LA DETECCIÓN DE HONGOS MICROSCÓPICOS. ELABORACIÓN DE PREPARACIONES MICROSCÓPICAS Y OBTENCIÓN DE FOTOGRAFÍAS DE ESTRUCTURAS DE HONGOS. DISEÑO DE LÁMINAS ILUSTRATIVAS DE LA MORFOLOGÍA DE CUERPOS FRUCTÍFEROS DE HONGOS MICROSCÓPICOS.

791. DEPURACIÓN DE DATOS EN ARTÍCULOS ESPECIALIZADOS EN ESCARABAJOS

\$103,448 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ERNESTO AGUSTIN LOPEZ HUICOCHEA LOHE911230LP6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00071385](#)

DEPURACIÓN DE DATOS EN ARTÍCULOS ESPECIALIZADOS EN ESCARABAJOS DE LA SUPERFAMILIA SCARABAEOIDEA. INVESTIGACIÓN DE DATOS FAUNÍSTICOS Y ECOLÓGICOS DE REPRESENTANTES DE LA SUBFAMILIA MELOLONTHIDAE CON DISTRIBUCIÓN EN MÉXICO. CAPTURA DE INFORMACIÓN EN LA PLATAFORMA E-SCARAB.MX REFERENTE A LOS REPRESENTANTES DE LA SUBFAMILIA MELOLONTHIDAE CON DISTRIBUCIÓN EN MÉXICO A PARTIR DEL NIVEL SUBTRIBU.

792. BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA DE ESTUDIOS REFERENTES A LA SUPERFAMILIA SCARABAEOIDEA

\$103,448 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: JESSICA BERENICE LOPEZ CARO LOCJ890218540
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00073869](#)

BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA DE ESTUDIOS REFERENTES A LA SUPERFAMILIA SCARABAEOIDEA. ACTUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN REFERENTE A LA FAUNA DE LOS SCARABAEOIDEA MEXICANOS. CAPTURA DE DATOS FAUNÍSTICOS DE LA SUPERFAMILIA SCARABAEOIDEA PARA EL PROYECTO ESTRATÉGICO E-SCARAB.MX: LA SCARABAEOIDEA-FAUNA ELECTRÓNICA DE MÉXICO

793. MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL ELEVADOR DEL INECOL, EN PÁTZCUARO

\$103,420 2 jun 2026 FORMALIZADO Obra pública
Proveedor: CONSTRUCTORA LIEL SA DE CV CLI110725822
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00055684](#)

MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL ELEVADOR DEL INECOL, EN PÁTZCUARO michoacán

794. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A CINCO EQUIPOS DEL LABORATORIO

\$102,866 26 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: INOLAB ESPECIALISTAS DE SERVICIO SA DE CV IES0707193M9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00059127](#)
Servicio de mantenimiento a cinco equipos del Laboratorio la Red de Ecología Funcional.
Se incluye lo siguiente:
"ÆV7F÷" FR Ö-7&÷ Æ 6 0, Marca Molecular Devices, Modelo SpectraMax Plus 384, N.S. MNR 06585, Inventario 20597. Mantenimiento preventivo y calibración.
"×VfÆ Ä Ö &6 `elisa, Modelo FE-363, N.S. 1507024, Inventario 26598. Servicio correctivo y calibración.
"W7 V7G&ö otómetro, Marca Thermo Scientific Genesys, Modelo 4001/4, N.S. 3SGT300005, Inventario 27346. Mantenimiento preventivo y calibración.
• otenciómetro, Marca Hanna Instruments, Modelo Edge, Inventario 28636. Mantenimiento preventivo y calibración.
• otenciómetro, Marca Thermo Scientific, Modelo Orion Star A111, Inventario 28663. Mantenimiento preventivo y calibración.

795. SERVICIO DE MENSAJERÍA NACIONAL DE DIFERENTES GRAMAJES

\$102,814 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ESTAFETA MEXICANA SA DE CV EME880309SK5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00091060](#)

796. SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE 7.5 HP DE UN EQUIPO DE AIRE ACO

\$102,800 18 may 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: COSTA RICA Y CIA. S DE RL DE CV CRI030113AQA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2506957](#)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE 7.5 HP DE UN EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO APLICADO DE 25 TONS DE REFRIGERACIÓN, QUE SE ENCUENTRA UBICADO EN EL ÁREA DE FITOSANIDAD EDIFICIO B CAMPUS III

797. PAPEL HIGIENICO Y TOALLA INTERDOBLADA

\$102,640 6 mar 2026 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: PROLIMP DEL CENTRO SA DE CV PCE9104014L7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00016306](#)
1200 rOLLOS DE PAPEL HIGIENICO JUMBO KLEENEX JR 300 M
80 CAJAS DE TOALLA INTERDOBLADA SANITAS 100 HOJAS

798. SERVICIOS AUXILIARES DE INGENIERÍA EN CAMPO Y GABINETE

\$102,210 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: VICTOR JESUS JIMENEZ FUENTES JIFV941015SAA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00001237](#)
SERVICIOS AUXILIARES DE INGENIERÍA EN CAMPO Y GABINETE PARA MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE VERMIREACTORES, MONITOREO DE BIOCONVERSIÓN DEL SUSTRATO POSTCOSECHA DEL CHAMPIÑÓN MEDIANTE VERMICOMPOSTAJE.

799. 056/ADQ/2022 MATERIALE DE LIMPIEZA

\$102,140 29 jun 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PROLIMP DEL CENTRO SA DE CV PCE9104014L7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2803494](#)
PAPEL HIGIÉNICO 9.5CM X 300M MARCA KLEENEX KIMBERLY CLARK 90606Ð
TOALLA INTERDOBLADA BLANCA CON 20 PAQUETES MARCA SANITAS KIMBERLY CLARK

800. APOYO EN LA METODOLOGÍA Y ANÁLISIS DE COHERENCIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS.

\$101,390 8 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JORGE ISRAEL PORTILLO PERALTA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2233991](#)

801. APOYO EN LA METODOLOGÍA Y ANÁLISIS DE COHERENCIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS

\$101,390 8 mar 2019 TERMINADO Servicios
Proveedor: JORGE ISRAEL PORTILLO PERALTA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2019657](#)
APOYO EN LA METODOLOGÍA Y ANÁLISIS DE COHERENCIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS CORRESPONDIENTES DEL PROYECTO NÚMERO 80101 "USO DE BIG-DATA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (INTEGRALIDAD-GAMMA) PARA: APOYAR CON LA CONSTRUCCIÓN DE LA METODOLOGÍA DEL MÓDULO SOBRE CPD. IDENTIFICACIÓN Y RECOLECCIÓN DE DOCUMENTOS PARA EL ANÁLISIS DE COHERENCIA NORMATIVAS PARA EL DESARROLLO. ANÁLISIS CUALITATIVO DE DOCUMENTOS GUBERNAMENTALES. HACER ENTREVISTAS CON TOMADORES DE DECISIONES EN VERACRUZ, MÉXICO Y AGUASCALIENTES. PARTICIPAR EN LA ESCRITURA DE REPORTES PARA LA PLATAFORMA GAMMA. PARTICIPAR EN LA ESCRITURA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y PRESENTACIONES EN CONGRESOS CIENTÍFICOS.

802. MANTENIMIENTO A LA ESTRUCTURA DEL MARIPOSARIO Y AL CUARTO DE CRIA EN EL CENTRO DE RECEPCIÓN

\$101,255 21 sep 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: DISEÑO Y TECNOLOGÍA CARRETERA SA DE CV DTC130510SD8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2863220](#)

803. EQUIPO DE SUPERVISION AMBIENTAL PARA EL TREN MAYA

\$101,125 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: GRUPO CORPORATIVO DUMERCA SA DE CV GCD180202GIA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00116190](#)
TELESCOPIO, HD 20-60X85
MICRÓFONO ULTRASONICO.

804. PRESENTAR ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO Y ORGANIZACIÓN DE TALLERES, MAPEOS Y MONITOREO A REALIZAR EN LOS OBJETIVOS 4 Y D DEL PROYECTO, ASISTENCIA A CAMPO Y ENLACE CON COLECTIVOS COMUNITARIOS, ELABORACIÓN DE REPORTES Y PRODUCTOS COMPROMETIDOS

\$100,881 12 jul 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: IRINA LLAMAS TORRES XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2813741](#)

PRESENTAR ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO Y ORGANIZACIÓN DE TALLERES, MAPEOS Y MONITOREO A REALIZAR EN LOS OBJETIVOS 4 Y D DEL PROYECTO, ASISTENCIA A CAMPO Y ENLACE CON COLECTIVOS COMUNITARIOS, ELABORACIÓN DE REPORTES Y PRODUCTOS COMPROMETIDOS DE ESTE MISMO OBJETIVO. ASIMISMO, SE ASISTIRÁ EN LA COORDINACIÓN DEL PROYECTO, PARA LA ORGANIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS Y METAS COMPROMETIDAS. TAMBIÉN SE PARTICIPARÁ EN LA ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y DE DIVULGACIÓN, DEL PROYECTO "CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIO ECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN".

805. 011/ADQ/2022 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES

\$100,600 17 feb 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2697434](#)
HIGH PH REVERSED-PHASE PEPTIDE FRACTIONATION KIT 12 REACTIONS
COLUMNNA HPLC EASY-SPRAY 75UM X 250MM, 2UM
COLUMNNA HPLC ACCLAIM NANOVIPER 0.075MM X 20MM, 3UM CON 2

806. SERVICIO DE PREPARACIÓN DE LIBRERÍAS, OPTIMIZACIÓN Y SECUENCIACIÓN

\$100,426 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: UNIVERSITY OF WISCONSIN BIOTECHNOLOGY CENTER XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00036892](#)

SERVICIO DE PREPARACIÓN DE LIBRERÍAS, OPTIMIZACIÓN Y SECUENCIACIÓN PARA OBTENER ALREDEDOR DE 1000 MILLONES DE LECTURAS PAREADAS PARA 192 MUESTRAS DE PSITTACANTHUS SPP., UTILIZANDO GENOTIPADO POR SECUENCIACIÓN (GBS) EN LA PLATAFORMA ILLUMINA NOVASEQ X PLUS 10B.

807. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PARA EL ANALIZADOR CN TRUSPEC MARCA LECO

\$99,940 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: INTECIN MEXICO SA DE CV IME161122KS2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00054849](#)

PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PARA EL ANALIZADOR CN TRUSPEC MARCA LECO NO INV. 18198 CON COBERTURA TOTAL POR UN AÑO, QUE INCLUYA: DOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS QUE SE REQUIERAN POR FALLAS DEL EQUIPO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. EL PRIMER MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEBERÁ REALIZARSE AL 18 DE JUNIO DE 2025 Y LOS CORRECTIVOS 5 DÍAS HÁBILES A MÁS TARDAR A PARTIR DEL REPORTE POR EL USUARIO. EL SEGUNDO MANTENIMIENTO PREVENTIVO SE DEBERÁ REALIZAR A LOS 6 MESES DEL PRIMERO.

808. SERVICIO DE GESTORÍA ORGANIZACIONAL PARA EL PROYECTO FORDECYT

\$99,866 5 jul 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: NATHALIE DE JESUS GALINDO PARRA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2103471](#)

SERVICIO DE GESTORÍA ORGANIZACIONAL PARA EL PROYECTO FORDECYT 292399, EL CUAL CONSISTE EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: LLEVAR EL REGISTRO DEL PRESUPUESTO POR RUBRO E INVESTIGADOR DISPONIBLE PARA LOS PARTICIPANTES ADSCRITOS AL INECOL, ASÍ COMO LOS CAMBIOS A ESTOS PRESUPUESTOS AUTORIZADOS POR EL FONDO; RECIBIR, EVALUAR, REGISTRAR Y DAR SEGUIMIENTO A LAS SOLICITUDES DE GASTOS DEL PERSONAL ADSCRITO AL INECOL; SOLICITAR, RECIBIR Y GESTIONAR LOS TRÁMITES DE COMPROBACIÓN DE GASTOS ASOCIADOS AL INECOL; SOLICITAR A ADMINISTRACIÓN LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA LA INTEGRACIÓN DEL INFORME FINANCIERO FINAL; INTEGRAR LOS ANEXOS 1B Y 1C DEL INECOL, INTEGRAR EL ARCHIVO DE SU SOPORTE DOCUMENTAL Y COLABORAR CON EL EQUIPO COORDINADOR PARA INTEGRAR LOS REPORTES GLOBALES; REDACTAR LOS OFICIOS Y COMUNICACIONES DIRIGIDAS A PARTICIPANTES ADSCRITOS AL INECOL; GESTIONAR EL ALTA BAJA Y/O MODIFICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES E INVESTIGADORES ASOCIADOS AL PROYECTO E INTEGRAR EL ARCHIVO DE ESTOS; APOYAR EN LA ORGANIZACIÓN Y LOGÍSTICA DE EVENTOS RELACIONADOS CON EL PROYECTO.

809. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESTRUCTURA METÁLICA TIPO TÚNEL

\$99,729 7 nov 2019 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: GRUPO XAXENI S DE RL DE CV GXA130418NBA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2196181](#)

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESTRUCTURA METÁLICA TIPO TÚNEL EN EL SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO D DE CAMPUS I

810. 104/ADQ/2019 SUMINISTRO DE MATERIALES PARA CERCADO PERIMETRAL

\$99,640 29 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: DISTRIBUIDORA DE ACEROS LAMINADOS SA DE CV DAL870122290
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2142260](#)
1100 POSTE GANADERO LIGERO DE 6'

45 ALAMBRE DE PÚAS 368 METROS 34 KGS.

30 TUBO NEGRO CÉDULA 30 DE 2" C12

10 ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12.5

811. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL CROMATÓGRAFO DE GASES CLARUS 680 ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS SQ8

\$99,252 4 nov 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: PERKIN ELMER DE MEXICO SA PEM650731QC3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2901931](#)

812. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA UN MICROSCOPIO DE CONTRASTE DE FASES

\$99,244 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: LABEQUIM SA DE CV LAB0405252A7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00125497](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA UN MICROSCOPIO DE CONTRASTE DE FASES ECLIPSE 50 I MARCA NIKON CON NÚMERO DE INVENTARIO INECOL 18521.

813. CAPTURA DE DATOS Y MEDICIÓN DE TEMPERATURAS

\$99,138 7 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ALBERTO GONZALEZ GALLINA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2233465](#)
CAPTURA DE DATOS Y MEDICIÓN DE TEMPERATURAS (ISLAS DE CALOR) DE LAS CIUDADES Y LOS RESULTADOS DE CONTAMINACIÓN.

814. CAPTURA DE DATOS Y MEDICIÓN DE TEMPERATURAS (ISLAS DE CALOR) DE LAS CIUDADES Y LOS RESULTADOS DE CONTAMINACIÓN

\$99,138 15 abr 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ALBERTO GONZALEZ GALLINA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2046541](#)
CAPTURA DE DATOS Y MEDICIÓN DE TEMPERATURAS (ISLAS DE CALOR) DE LAS CIUDADES Y LOS RESULTADOS DE CONTAMINACIÓN.

815. RETIRO DE HOJARASCA. SERVICIO DE JARDINERÍA

\$99,095 10 mar 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JOSE MANUEL ORTIZ HERNANDEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2463212](#)
MANEJO DE LA COLECCIÓN DE MARIPOSAS DIURNAS EN CAUTIVERIO (HUEVOS, LARVAS, PUPAS Y ADULTOS). •REALIZAR TODAS LAS ACTIVIDADES RUTINARIAS Y COTIDIANAS REQUERIDAS PARA LA BUENA MARCHA DEL MARIPOSARIO (ÁREA DE VUELO, LABORATORIO DE CRÍA Y VIVERO VINCULADO AL MARIPOSARIO). •REALIZAR INVENTARIOS, CENSOS Y ESTUDIOS ESPECÍFICOS DE ESPECIES DE MARIPOSAS TANTO EN EL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO (JBC), EL SANTUARIO DEL BOSQUE DE NIEBLA (SBN) O LA REGIÓN DE XALAPA. •DISEÑAR MATERIAL DIDÁCTICO Y DE DIVULGACIÓN RELACIONADO CON EL MARIPOSARIO. •PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN REFERIDAS AL MARIPOSARIO, A LAS MARIPOSAS DE LA REGIÓN O A LOS INSECTOS EN GENERAL. •COLECTA DE HUEVOS, LARVAS, PUPAS Y ADULTOS EN CAMPO (JBC O SBN) DE LAS QUE SE TENGA CONOCIMIENTO PREVIO DE SU PLANTA HOSPEDERA. •COLECTAR Y REGISTRAR LARVAS DE LAS QUE NO SE TENGA INFORMACIÓN PREVIA SOBRE LAS PLANTAS DE LAS QUE SE ALIMENTA, PERO QUE SE OBSERVEN COMIENDO DE UNA PLANTA EN PARTICULAR, PARA COLECTARLA, IDENTIFICARLA Y PROPAGARLA. •PARTICIPACIONES EN RECORRIDOS GUIADOS DEL MARIPOSARIO Y EL JBC. •APOYO A OTROS PROYECTOS EDUCATIVOS, DE DIVULGACIÓN E INVESTIGACIÓN DEL JBC.

816. 098/ADQ/2022 COMPUTADORA MAC STUDIO

\$98,980 6 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CORPORATIVO S O S CSO020304UR4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2854169](#)
MAC STUDIO: APPLE M1 MAXD
CHIP M1 MAX DE APPLE CON CPU DE 10 NÚCLEOS, GPU DE 24NÚCLEOS Y NEURAL ENGINE DE 16 NÚCLEOS, MEMORIA UNIFICADA DE 64 GB, ALMACENAMIENTO SSD DE 2 TB, ETHERNET: (PARTE POSTERIOR: CUATRO PUERTOS THUNDERBOLT 4, DOS PUERTOS USB-A, UN PUERTO HDMI, UN PUERTO ETHERNET DE 10 GB Y UNA ENTRADA DE 3.5 MM PARA AUDÍFONOS, THUNDERBOLT: PARTE DELANTERA: DOS PUERTOS USB-C Y UNA RANURA PARA TARJETA SDXC, APPLE MAGIC KEYBOARD NEGRO CON TOUCH ID Y TECLADO NUMÉRICO PARA MODELOS DE MAC CON CHIP DE APPLE - ESPAÑOL (AMÉRICA LATINA)#MMMR3LA/A, APPLE MAGIC TRACKPAD SUPERFICIE MULTI-TOUCH NEGRA #MMMP3AM/A, MONITOR MARCA LG DE 27", MODELO 27UL500, RESOLUCIÓN 3840 X 2160, IPS, BRILLO 300 (TYP.), 240 (MIN.), HDR10, CONTRASTE: 1000: 1, PUERTOS: HDMI 2, DP(DISPLAYPORT) IN, H/P(HEADPHONE) OUT, TIEMPO DE RESPUESTA 5 MS, BLACK STABILIZER, AMD RAEDON FREESYNC, AHORRADOR DE ENERGÍA, COLOR BLANCO CON BASE, VESA 1 AÑO DE GARANTÍA

817. 165/ADQ/2022 BOMBA DE VACÍO

\$98,843 19 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LT1960220FP5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2890458](#)
BOMBA DE VACÍO LABCONCO 117 A65312903D
DIMENSIONES 6.5" W X 17.0" D X 10.4" H D
DIMENSIONES MÉTRICAS 15.8 X 43.0 X 26.1CM D
ELECTRODO 230V, 50/60HZ, 2.4 AMPERIOS, INTERNACIONAL D
FUNCIONA CON ESTOS PRODUCTOS: GUANTES DE ATMOSFERA CONTROLADA PRECISAS, GUANTERAS DE ATMOSFERA CONTROLADAS PROTECTORAS. D
CAPACIDAD DE DESPLAZAMIENTO A 60HZ (50HZ) 117 (98) LITROS/MIN D
ASPIRADORA DEFINITIVA: 2 2 10-3MBAR D
CATALOGO DEL FABRICANTE 1472100

818. RENOVACIÓN DE 550 LICENCIAS DE ANTIVIRUS INSTITUCIONAL.

\$98,775 9 mar 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AUDITORIA Y SEGURIDAD INFORMATICA SA DE CV ASI050114EB1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2462726](#)

819. SERVICIO DE CONVERSIÓN Y MARCAJE DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS A FORMATO XML DE LAS REVISTAS INSTITUCIONALES. CONSISTE EN CONVERSIÓN Y MARCADO DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS A FORMATO XML DE LAS REVISTAS INSTITUCIONALES

\$98,750 30 sep 2022 ACTIVO Servicios
Proveedor: INFORMACION BIBLIOTECAS Y SISTEMAS AVANZADOS SA DE CV IBS140210841
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2873520](#)
SERVICIO DE CONVERSIÓN Y MARCAJE DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS A FORMATO XML DE LAS REVISTAS INSTITUCIONALES. CONSISTE EN CONVERSIÓN Y MARCADO DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS A FORMATO XML BAJO EL ESTÁNDAR SCIELO MÉXICO, PARA UN MÁXIMO DE 95 ARTÍCULOS QUE PUBLICARÁN LAS REVISTAS: MADERA Y BOSQUES, ACTA BOTÁNICA MEXICANA Y ACTA ZOOLOGICA MEXICANA EN 2022. CONVERSIÓN Y MARCADO DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS DE ACUERDO CON LA ESTRUCTURA BÁSICA DE 15 METADATOS DEL ESQUEMA DUBLIN CORE, PARA UN MÁXIMO DE 11 TRABAJOS MONOGRÁFICOS QUE SERÁN PUBLICADOS TAMBIÉN EN ESTE AÑO POR FLORA DE VERACRUZ Y FLORA DEL BAJÍO.

820. COMPRA DE GUÍAS DE MENSAJERÍA PARA ENVÍOS NACIONALES E INTERNACIONALES DE DIFERENTES GRAMAJES

\$98,612 11 feb 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ESTAFETA MEXICANA SA DE CV EME880309SK5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2001603](#)

821. 164/ADQ/2022 CONSUMIBLES PARA EQUIPO

\$98,452 19 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: MAC ANALITICA SA DE CV ANA110317EW3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2890888](#)
TEDELYNE MOD. TORCH. D
1 VÁLVULA 7 PUERTOS, TORCH D
1 VÁLVULA SOLENOIDE 3 PUERTOS TORCH. D
1 COPPER 20 MESH, 1.5 OZ KIT D
1 TIN 20 MESH, 1.5 OZ KIT D
1 LOOP, MD DRYER D
1 JERINGA DE 2.5 ML

822. APOYO TECNICO ENTOMOLOGICO PARA EL PROYECTO 80186

\$98,276 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: DEINER ANDRES GUARIN ANACONA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00095582](#)
SERVICIO DE APOYO TÉCNICO EN TRABAJO ENTOMOLÓGICO PARA PROYECTO 80186 DENOMINADO ESTRATEGIAS PARA LA REGULACIÓN DEL CAMBIO DE USO DE SUELO Y MECANISMOS DE INCIDENCIA PARA MITIGAR EL IMPACTO SOCIOAMBIENTAL EN LA FRANJA AGUACATERA DE MICHOACÁN QUE CONSISTE EN: MUESTREO DE INSECTOS VISITANTES FLORALES CON ÉNFASIS EN ABEJAS NATIVAS EN AL MENOS 38 HUERTAS DE AGUACATE DISTRIBUIDAS A TRAVÉS LA FRANJA AGUACATERA DE MICHOACÁN. GEORREFERENCIACIÓN DE SITIOS DE MUESTREO DE INSECTOS VISITANTES FLORALES CON ÉNFASIS EN ABEJAS NATIVAS EN AL MENOS 38 HUERTAS DE AGUACATE DISTRIBUIDAS A TRAVÉS LA FRANJA AGUACATERA DE MICHOACÁN. MONTAJE Y CURACIÓN ENTOMOLÓGICA (ETIQUETADO DE ESPECÍMENES) DE LAS CAPTURAS REALIZADAS DE INSECTOS VISITANTES FLORALES CON ÉNFASIS EN ABEJAS NATIVAS COLECTADAS EN AL MENOS 38 HUERTAS DE AGUACATE DISTRIBUIDAS A TRAVÉS LA FRANJA AGUACATERA DE MICHOACÁN. DETERMINACIÓN TAXONÓMICA DE LOS ESPECÍMENES COLECTADOS HASTA AL MENOS NIVEL DE GÉNERO Y ASIGNACIÓN DE MORFOESPECIES SIGUIENDO LA CODIFICACIÓN DE LA COLECCIÓN ENTOMOLÓGICA DEL CENTRO OCCIDENTE MEXICANO (CECOM) Y DISPONIBLE LA BASE DE DATOS ECECOM. SISTEMATIZACIÓN DE ESPECÍMENES ENTOMOLÓGICOS INSECTOS VISITANTES FLORALES CON ÉNFASIS EN ABEJAS NATIVAS COLECTADAS EN AL MENOS 38 HUERTAS DE AGUACATE DISTRIBUIDAS A TRAVÉS LA FRANJA AGUACATERA DE MICHOACÁN EN LA BASE DE DATOS ECECOM. EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO DE CARGAS POLÍNICAS COLECTADAS SOBRE ESPECIES FOCAL DE ABEJAS NATIVAS COLECTADAS EN AL MENOS 38 HUERTAS DE AGUACATE DISTRIBUIDAS A TRAVÉS LA FRANJA AGUACATERA DE MICHOACÁN. APOYO EN ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS.

823. ADECUAR EL PORTAL DE TEJEDORES DEL TERRITORIO PARA DARLE IDENTIDAD A LA PÁGINA

\$98,276 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ALMA DE JESUS GUADALUPE OLIVETO ANDRADE OIAA9403024Q1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00080135](#)
ADECUAR EL PORTAL DE TEJEDORES DEL TERRITORIO PARA DARLE IDENTIDAD A LA PÁGINA. APOYAR AL EQUIPO DE CENTROGEO CON EL SEGUIMIENTO LOGÍSTICO AL GEO VISUALIZADOR Y LA APLICACIÓN DE CENTINELAS PARA SU DESPLIEGUE Y OPERACIÓN. APOYAR AL EQUIPO DE ANÁLISIS ESPACIAL EN LA REALIZACIÓN DE ANÁLISIS ESPACIALES ADICIONALES QUE CONTRIBUYAN A LOS OBJETIVOS Y METAS DEL PROYECTO CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIOECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.

824. PÓLIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA

\$97,968 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO S DE RL DE CV ATM990909U84
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00096260](#)
SERVICIO DE PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA MODELO FS240, MARCA VARIAN. NÚMERO DE INVENTARIO INECOL 9117. SEGUNDA.- ALCANCE DEL CONTRATO.- EL SERVICIO INCLUYE LO SIGUIENTE: 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO. SERVICIOS CORRECTIVOS ILIMITADOS CON REFACCIONAMIENTO MECÁNICO, NEUMÁTICO Y ELECTRÓNICO QUE SEA NECESARIO REEMPLAZAR ASISTENCIA TELEFÓNICA PARA IDENTIFICAR Y RESOLVER PROBLEMAS CON EL SISTEMA ANALÍTICO.

825. PAPEL HIGIENICO Y SANITAS

\$97,082 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: PROLIMP DEL CENTRO SA DE CV PCE9104014L7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00099806](#)
1200 ROLLOS DE PAPEL HIGIENICO DE 300 MTS 60 TOALLA INTERDOBLADA CAJA CON 20 PAQUETES DE 100 HOJAS

826. REACTIVOS Y MATERIALES

\$96,817 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: MASTER LEAV SA DE CV MLE050503TP2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00122086](#)

827. 170/ADQ/2022 HELIO LÍQUIDO

\$96,660 19 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2890837](#)
HELIO LÍQUIDO PARA RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN), PUREZA DE 99.999% MÍNIMA DE ENTREGA EN UN DEWAR CON CAPACIDAD DE 100 LTS.Ø
PRESENTACIÓN DE: 60 LITROSØ
(INCLUYE EL COSTO DE TRASVASE AL EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA)

828. IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN DEL TABLERO DE CONTROL QUE PERMITIRÁ AL USUARIO CONOCER LA UBICACIÓN DE LAS PROPUESTAS DE PROYECTOS DE DESARROLLO Y DAR SEGUIMIENTO AL PROCESO DE EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.

\$96,000 20 mar 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: FRANCISCO JAVIER DIAZ PEREA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2024867](#)
IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN DEL TABLERO DE CONTROL QUE PERMITIRÁ AL USUARIO CONOCER LA UBICACIÓN DE LAS PROPUESTAS DE PROYECTOS DE DESARROLLO Y DAR SEGUIMIENTO AL PROCESO DE EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.

829. ARRENDAMIENTO DE CAMIONETAS TIPO PICK-UP 4X2 PARA MONITOREO Y OBSERVACIÓN AVES

\$96,000 18 sep 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GABRIELA PERALTA ROMAN XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2157369](#)

830. MANTENIMIENTO A SISTEMA CONTRA INCENDIOS DE CAMPUS III

\$95,000 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: SUSANA GAONA ZARATE GAZS610811FQ0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00055541](#)

831. APOYO ADMINISTRATIVO EN DIVERSAS ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

\$94,828 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ABRIL ROMERO HERNANDEZ ROHA970429DQ3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00031415](#)
SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO EN VERIFICACIÓN DE FACTURAS DE PROVEEDORES EN EL PORTAL DEL SAT, SOLICITUD Y CAPTURA DE CUENTAS BANCARIAS DE PROVEEDORES NUEVOS ASÍ COMO CONFORMACIÓN DE PROVEEDORES VIGENTES, VERIFICACIÓN CONSTANTE DE PROVEEDORES NO SANCIONADOS, ELABORACIÓN DE CARTAS DE CONFLICTO DE INTERESES QUE DEBEN FIRMAR LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE PARTICIPAN EN LOS PROCESOS DE COMPRA, APOYO EN LOS TRÁMITES DE PAGO, CONFORMACIÓN DE ESTOS CON LOS DIFERENTES PROVEEDORES Y SOLICITUD DE COMPLEMENTOS DE PAGO EN

SU CASO, APOYO EN REVISIÓN DE SOLICITUDES PARA EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS (CAAS), RECEPCIÓN DE REQUISICIONES, ASÍ COMO APOYO EN LAS DIFERENTES ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES.

832. SERVICIO DE FUMIGACIÓN EN INSTALACIONES DEL INECOL

\$94,818 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: JESUS ROBERTO MACIAS BANUELOS MABJ5105132X0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00055540](#)

833. 103/ADQ/2021 MATERIAL DE LIMPIEZA

\$94,656 24 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PROLIMP DEL CENTRO SA DE CV PCE9104014L7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2592277](#)
1560 ROLLOS DE PAPEL HIGIENICO 9.5CM X 300M MARCA KLEENEX KIMBERLY CLARK 90606
60 CAJAS DE TOALLAS INTERDOBLADAS BLANCA CON 20 PAQUETES MARCA SANITAS KIMBERLY CLARK

834. 175/ADQ/2019 REACTIVOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$94,541 14 nov 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2199964](#)
1 CAPILLARY, FS, 0.6MM, G1960-80060
1 KIT (SUST. AGUJA SST316) DE NEBULIZADOR, G1958-60137
1 SELLO DEL ROTOR 5POSIC/7PUERTOS 1200BAR, 5068-0005
10 MUELLE HELICOIDAL INCLINADA, 1460-2571
1 SELLO PE DISP. MEDIDA INYECTOR LC 1290, 0905-1717
1 SELLO DEL ROTOR 2 POSICIONES/6 PUERTOS, 5068-0007
1 CONJ. ASIENTO, 0,12MM, LC 1290 INFINITY, G4226-87012
1 CONJUNTO DE AGUJA, G4226-87201

835. RENOVACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET DEDICADO A TRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA DE 50 MBPS SIMÉTRICO Y TELEFONÍA IP CON 10 TRONCALES SIP, EQUIPO DE CONMUTACIÓN (PBX) IP QUE INCLUYA 30 EXTENSIONES TELEFÓNICAS IP, PARA LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

\$94,407 13 may 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: TELEFONIA POR CABLE SA DE CV TCA0407219T6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2767092](#)
RENOVACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET DEDICADO A TRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA DE 50 MBPS SIMÉTRICO Y TELEFONÍA IP CON 10 TRONCALES SIP, EQUIPO DE CONMUTACIÓN (PBX) IP QUE INCLUYA 30 EXTENSIONES TELEFÓNICAS IP, PARA LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C., UBICADAS EN PÁTZCUARO, MICHOACÁN.

836. APOYO EN CAPTURAR EN LA PLATAFORMA LOS INFORMES DEL DESEMPEÑO DEL BECARIO

\$94,138 15 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ANIBAL TOMAS SANCHEZ MUJICA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1988177](#)
APOYO EN CAPTURAR EN LA PLATAFORMA LOS INFORMES DEL DESEMPEÑO DEL BECARIO, COTEJAR DOCUMENTACIÓN DE LOS ASPIRANTES AL POSGRADO EN LOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS.

837. ANÁLISIS DE BASES DE DATOS GENERADAS EN TALLERES DE ELICITACIÓN DE EXPERTOS Y TALLERES DE CIENCIA CIUDADANA.

\$94,052 7 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ISAAC MEDINA MARTINEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2233292](#)

838. ARRENDAMIENTO DE VARIAS CAMIONETAS TIPO PICK-UP 4X2

\$93,793 10 mar 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: KANGURO RENTAL SA DE CV KRE9802123H4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2271316](#)

839. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO A AUTOCLAVES Y ESTERILIZADOR

\$93,500 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CODIXA S DE RL DE CV COD970507EJ4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00125519](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO A LOS SIGUIENTES EQUIPOS: AUTOCLAVE MARCA FELISA, MOD.

FE-397, SERIE 504105, NO. INV. C18917. AUTOCLAVE DIGITAL MARCA FELISA, MOD. FE-405, SERIE 1404039, NO. INV. 22970. AUTOCLAVE MARCA BIOBASE, MOD. BXQ-B100, SERIE 1609501, NO. INV. 27469 ESTERILIZADOR DE VAPOR AUTOGENERADO MARCA LAB-MED, MOD. LMGE3M, SERIE 14-2008, NO. INV. 24418. NOVIEMBRE

840. ADQUISICIÓN DE VESTUARIO, UNIFORMES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN 2023

\$93,232 29 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones
Proveedor: AM CENIT SA DE CV ACE120723464
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2979837](#)

ADQUISICIÓN DE VESTUARIO, UNIFORMES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO 2023

841. EQUIPO DE LABORATORIO

\$93,103 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: GRUPO EMPRESARIAL MICHOACANOS SA DE CV GEM920407UZ3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00122044](#)

ESTANTERIA DE CAJAS ENTOMOLOGICAS 5.05X2.93 COMPUESTO DE OCHO TORRES CON ESPACIO PARA 28 CAJAS POR TORRE, PARA UN TOTAL DE 224 CAJAS ENTOMOLOGICAS

842. DISEÑO DE PRUEBA PILOTO DE ENCUESTA

\$93,103 14 ene 2019 TERMINADO Servicios
Proveedor: ASTRID WOJTAROWSKI LEAL XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1987187](#)

DISEÑO DE PRUEBA PILOTO DE ENCUESTA (ESCALA DE LIKERT). APLICACIÓN DE PRUEBA PILOTO. DISEÑO DE ENCUESTA DEFINITIVA. APLICACIÓN DE ENCUESTA DEFINITIVA. ANÁLISIS DE RESULTADOS DE ENCUESTA.

843. PAPEL HIGIENICO Y SANITAS

\$92,812 2025 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: PROLIMP DEL CENTRO SA DE CV PCE9104014L7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00033973](#)

1080 ROLLOS DE PAPEL HIGIENICO JUMBO KLEENEX JR 300
80 CAJAS DE TOALLAS INTERDOBLADAS CON 20 PAQUETES DE 100 HOJAS

844. SERVICIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS DE 40 MUESTRAS DE AGUA EN GEOQUÍMICA COMPLETA

\$92,675 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO SGM760222H2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00051030](#)

ANÁLISIS DE 40 MUESTRAS DE AGUA POR LOS PARÁMETROS DE: METALES TOTALES EN AGUA POR ESPECTROMETRÍA DE PLASMA MASAS DE 32 ELEMENTOS:
AG, AL, AS, BA, BE, BI, CA, CD, CO, CR, CU, FE, K, MG, MN, MO, NA, NI, P, PB, SB, SE, SE, SN, SR, TE, TI, TL, U, V, W, ZN, INCLUYENDO MERCURIO, ANÁLISIS DE CLORURO (221) FLUORURO (317) Y SULFATOS (221) POR ESPECTROMETRÍA UV-VIS O POR CROMATOGRAFÍA IÓNICA. ANÁLISIS DE 5 MUESTRAS DE SEDIMENTO POR LOS PARÁMETROS DE: PREPARACIÓN DE LA MUESTRA A - 140 MALL AS DE 1 A 3 KG. PAQUETE GEOQUÍMICO DE SEDIMENTO POR ESPECTROMETRÍA DE PLASMA ÓPTICO CON DIGESTIÓN CON AGUA REGIA EN HORNO DE MICROONDAS DE 33 ELEMENTOS: AL, AS, BA, BE, BI, CA, CD, CO, CR, CU, FE, K, MG, MN, MO, NA, NI, P, PB, SB, SE, SE, SN, SR, TE, TI, TL, U, V, W, ZN, ORO Y PLATA POR ENSAYE AL FUEGO*, ANÁLISIS DE MERCURIO CON DIGESTIÓN CON AGUA REGIA EN HORNO DE MICROONDAS Y ANALIZADA POR ESPECTROMETRÍA DE PLASMA MASAS

845. ASEGURAMIENTO DEL PARQUE VEHICULAR DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C

\$92,405 2 mar 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GRUPO NACIONAL PROVINCIAL S A B GNP9211244P0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2659602](#)

846. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO CON COBERTURA POR 12 MESES PARA EL GENERADOR DE NITRÓGENO MODELO NM32LA DE LA MARCA PEAK QUE FORMA PARTE DEL SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN (UPLC)

\$91,900 16 nov 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: PEAK SCIENTIFIC SA DE CV PSC110527755
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2633081](#)

PÓLIZA DE MANTENIMIENTO CON COBERTURA POR 12 MESES PARA EL GENERADOR DE NITRÓGENO MODELO NM32LA DE LA MARCA PEAK QUE FORMA PARTE DEL SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN (UPLC) MARCA AGILENT, MODELO 1290 CON NÚMEROS DE SERIE DEBAC07584, DEBAP04945 Y DEBAA04008, ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO MARCA AGILENT MODELO 6460, CON NÚMERO DE SERIE SG13377206. TODO EL SISTEMA, INCLUIDO EL GENERADOR DE NITRÓGENO, TIENE COMO NÚMERO INVENTARIO INECOL EL 21940. EL SERVICIO INCLUYE UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE SE REALIZARÁ DURANTE EL PERIODO DE COBERTURA DE LA PÓLIZA, LOS CONSUMIBLES NECESARIOS PARA DICHO MANTENIMIENTO, LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS ILIMITADOS EN CASO DE FALLAS HASTA EL 10 DE NOVIEMBRE DE 2022, ASÍ COMO LAS PARTES Y REFACCIONES NUEVAS, ORIGINALES QUE SEAN NECESARIAS DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA. ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE PROCESAMIENTO. PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS SE TENDRÁ UN TIEMPO DE RESPUESTA DE 48 HORAS, CONTADAS A PARTIR DE LA FECHA Y HORA EN QUE EL RESPONSABLE DEL SISTEMA REPORTE LA FALLA CORRESPONDIENTE. ASÍ MISMO, ESTA PÓLIZA CONTEMPLA LA ASESORÍA TELEFÓNICA PARA HARDWARE Y SOFTWARE.

847. REVISIÓN, DIANÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MICROSCOPIO DE BARRIDO ELECTRÓNICO MODELO JSM-5600LV NO. DE SERIE MP17530003 UBICADO EN EL LABORATORIO INSTITUCIONAL DEL MICROSCOPIO ELECTRÓNICO ADSCRITO A LA SECRETARÍA TÉCNICA

\$91,873 17 nov 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JEOL DE MEXICO SA DE CV JME910507HC7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2633796](#)

848. VESTUARIO Y UNIFORME

\$91,816 25 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones
Proveedor: AM CENIT SA DE CV ACE120723464
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2978615](#)
ADQUISICION DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO 2023

849. GASES ESPECIALES

\$91,736 2025 Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00127320](#)

850. SERVICIO DE FUMIGACIÓN Y CONTROL DE PLAGAS EN TODOS LOS CAMPUS DEL INECOL

\$91,379 16 ago 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JESUS ROBERTO MACIAS BANUELOS MABJ5105132X0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2565616](#)
SERVICIO DE FUMIGACIÓN Y CONTROL GENERAL DE PLAGAS EN TODOS LOS CAMPUS DEL INECOL XALAPA

851. MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL CROMATÓGRAFO DE GASES 7890B ACOPLADO A MASAS 7000D

\$91,198 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO S DE RL DE CV ATM990909U84
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00125655](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL CROMATÓGRAFO DE GASES 7890B ACOPLADO A MASAS 7000D, NO. SERIE CG US18173009, MS US1816T103 Y NO. INV. 28107.

852. SERVICIO DE ESTUDIO DE MICROTOPOGRAFÍA CON USO DE DRON Y LIDAR

\$91,190 2 mar 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: INTEGRADORA DE EQUIPOS GEOESPACIALES SA DE CV IEG211110CJ4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00016898](#)
servicio de estudio de microtopografía con uso de Dron y LiDAR en 110 hectáreas de manglar para obtener la red de canales y fotogrametría del área para análisis de cobertura vegetal.

853. TRABAJOS DE APOYO GENERAL EN SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE CONCRETO

\$91,000 2025 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: HECTOR SAMUEL MANZANO DIAZ MADH9512012N9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00068893](#)
TRABAJOS DE APOYO GENERAL EN SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE CONCRETO DE LA CONSTRUCCIÓN DEL CUARTO ELÉCTRICO, ASÍ COMO INSTALACIONES ESPECIALES Y DEMÁS CONTRATACIONES POR EL SEGUNDO SEMESTRE DE 2025 DERIVADO DE LOS TRABAJOS DE OBRAS Y SERVICIOS

854. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ESPECIALES TALES COMO HIDRONEUMÁTICOS

\$91,000 2025 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: LUIS ALBERTO HERNANDEZ HERNANDEZ HEHL880415T30
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00068884](#)
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ESPECIALES TALES COMO HIDRONEUMÁTICOS SISTEMAS CONTRA INCENDIOS EN EL INECOL

855. 127/ADQ/2022 SILOS METÁLICOS

\$90,819 4 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: RICARDO AGUIRRE SAN JUAN XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2875220](#)
SILOS METALICOS DE 550KGS.Ø
Ø
ESPECIFICACIONES:Ø
Ø
° SILO DE LÁMINA GALV. CAL. 24 CERTIFICADA (TERNIUM)Ø
° LÁMINA GALV. DE PRIMERA CALIDADØ
° ENGARGOLADOS Y SOLDADOS A BASE DE DEL ESTAÑO Y PLOMO (NO UTILIZAMOS PEGAMENTO DE NINGÚN TIPO) TODA NUESTRA UNIDAD ESTA SOLDADA POR LA PARTE EXTERIOR PARA EVITAR CONTACTO CON EL GRANO Y MANTENER SUS PROPIEDADES INTACTAS.Ø
° EMBUDO METÁLICO GALV. ROLADO PARA UN LLENADO ADECUADO DE LA UNIDAD.Ø
° LLAVE METÁLICA (PTR 1" ¼ REDONDO1" ¼) PARA APERTURAS DE LAS TAPAS DE LA UNIDAD.Ø

- ° DOS TAPAS DE BRONCE DE CUERDA ESTÁNDAR UNA EN LA PARTE SUPERIOR PARA LA ENTRADA DEL GRANO Y OTRA EN LA PARTE INFERIOR PARA EL DESFOGUE DEL GRANO.Đ
- ° SOLDADURA REFORZADA PARA UN MAYOR DURABILIDAD Y GARANTÍA DE LA UNIDAD.Đ
- ° RECUBRIMIENTO P/PROTEGER AL SILO DE LA LLUVIA Y DESGASTES.Đ
- ° ELABORAMOS BAJO LA NORMA MEXICANA DE FABRICACIÓN NMX-FF-123-SCFI-2015Đ
- ° CILINDRO TOTALMENTE ROLADO PARA UNA MAYOR RESISTENCIA DEL SILO

856. MANEJO DE LA COLECCIÓN DE MARIPOSAS

\$90,776 16 abr 2020 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: DALILA DEL CARMEN CALLEJAS DOMINGUEZ XAXX010101000
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2295337](#)

MANEJO DE LA COLECCIÓN DE MARIPOSAS DIURNAS EN CAUTIVERIO (HUEVOS, LARVAS, PUPAS Y ADULTOS). REALIZAR TODAS LAS ACTIVIDADES RUTINARIAS Y COTIDIANAS REQUERIDAS PARA LA BUENA MARCHA DEL MARIPOSARIO (ÁREA DE VUELO, LABORATORIO DE CRÍA Y VIVERO VINCULADO AL MARIPOSARIO). REALIZAR INVENTARIOS, CENSOS Y ESTUDIOS ESPECÍFICOS DE ESPECIES DE MARIPOSAS TANTO EN EL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO (JBC), EL SANTUARIO DEL BOSQUES DE NIEBLA (SBN) O LA REGIÓN DE XALAPA. DISEÑAR MATERIAL DIDÁCTICO Y DE DIVULGACIÓN RELACIONADO CON EL MARIPOSARIO. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN RELACIONADO CON EL MARIPOSARIO. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN REFERIDAS AL MARIPOSARIO, A LAS MARIPOSAS DE LA REGIÓN O A LOS INSECTOS EN GENERAL. COLECTA DE HUEVOS, LARVAS, PUPAS Y ADULTOS EN CAMPO (JBC O SBN) DE LAS QUE SE TENGA CONOCIMIENTO PREVIO DE SU PLANTA HOSPEDERA. COLECTA Y REGISTRAR LAS LARVAS DE LAS QUE NO SE TENGA INFORMACIÓN PREVIA SOBRE LAS PLANTAS DE LAS QUE SE ALIMENTEN, PERO QUE SE OBSERVEN COMIENDO DE UNA PLANTA EN PARTICULAR, PARA COLECTARLA, IDENTIFICARLA Y PROPAGARLA. PARTICIPACIÓN EN RECORRIDOS GUIADOS DEL MARIPOSARIO Y EL JBC. APOYO A OTROS PROYECTOS EDUCATIVOS, DE DIVULGACIÓN E INVESTIGACIÓN DEL JBC.

857. PREPARACIÓN INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR FICHAS DE ESTADO DE CONSERVACIÓN

\$90,763 16 ago 2022 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: KARINA MACHUCA MACHUCA XAXX010101000
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2833817](#)

PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LAS FICHAS CON EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES ENDÉMICOS Y CASI ENDÉMICOS DE MÉXICO, PARA LA LISTA ROJA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN). CAPTURA DE ESTA INFORMACIÓN EN LA BASE DE DATOS SIS (SPECIES INFORMATION SERVICE) DE LA UICN. PREPARACIÓN DE INFORMES MENSUALES INDICANDO EL ESTATUS DE CADA UNA DE LAS ESPECIES EN EL PROCESO DE EVALUACIÓN.

858. APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO

\$90,595 6 jul 2026 FORMALIZADO Servicios
 Proveedor: VICENTE ULISES DEL VALLE GARCIA VAGV000819850
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
 Código: [C-2026-00064449](#)

servicio de Apoyo técnico en el Programa de Acción Estratégico del Gran Ecosistema Marino del Golfo De México, para realizar el monitoreo de la restauración y conservación de los manglares en el Golfo de México. Trabajar en el campo en los sitios de restauración del manglar, para medir los parámetros fisicoquímicos del agua; realizar el censo de los árboles de manglar; toma de muestras de suelo para evaluar la cantidad de carbono; realizar la captura en bases de datos y elaborar los informes técnicos.

859. APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO

\$90,595 6 jul 2026 FORMALIZADO Servicios
 Proveedor: RAUL SANTANA BERMUDEZ REYES BERR960618FC7
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
 Código: [C-2026-00064300](#)

Apoyo técnico en el Programa de Acción Estratégico del Gran Ecosistema Marino del Golfo De México, para realizar el monitoreo de la restauración y conservación de los manglares en el Golfo de México. Trabajar en el campo en los sitios de restauración del manglar, para medir los parámetros fisicoquímicos del agua; realizar el censo de los árboles de manglar; toma de muestras de suelo para evaluar la cantidad de carbono; realizar la captura en bases de datos y elaborar los informes técnicos.

860. MANTENIMIENTO A SEIS EQUIPOS DE LABORATORIO LA RED DE ECOLOGÍA FUNCIONAL

\$90,537 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
 Proveedor: INOLAB ESPECIALISTAS DE SERVICIO SA DE CV IES0707193M9
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
 Código: [C-2026-00050311](#)

ervicio de mantenimiento a seis equipos del Laboratorio la Red de Ecología Funcional.

El servicio incluye lo siguiente:

- 1."Ö çFVæ–Ö–VçFð &Pventivo y calibración a un horno de convección, Marca Lumistell, Modelo HTP72, número de Serie: 15049HTP, número de inventario 26593.
- 2."Ö çFVæ–Ö–VçFð &Pventivo y calibración a un horno de convección, Marca Barnstead Lab-Line, Modelo 3516M L-Coven, número de serie: 0604- 8807, número de inventario 18563.
- 3."Ö çFVæ–Ö–VçFð &Pventivo y calibración a un horno de convección, Marca Lindberg/Blue, Modelo OV-490A-3, número de serie: OV-10251, número de inventario 7488.
- 4."Ö çFVæ–Ö–VçFð &Pventivo y calibración a una mufla, Marca Felisa, Modelo FE-363, número de serie: 1507024, número de inventario 26598.
- 5."Ö çFVæ–Ö–VçFð &Pventivo y calibración a una centrifuga, Marca Hermle, Modelo Z306, número de serie: 76155007, número de inventario 26691.
- 6."Ö çFVæ–Ö–VçFð &Pventivo y calibración a una centrifuga, Marca Ohaus, Modelo FC5714, Número de serie: 117C3425018, número de inventario 28757.

861. DISEÑO, APLICACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS DE ENTREVISTAS

\$90,517 26 abr 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ASTRID WOJTAROWSKI LEAL XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2490902](#)

862. DISEÑO, APLICACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS DE ENTREVISTAS.

\$90,517 26 abr 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: OSCAR ALBERTO JIMENEZ OROCIO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2490767](#)

ELABORACIÓN DE MAPAS, SIGS, ANÁLISIS DE IMÁGENES, PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE INFORMES Y ANÁLISIS DE DATOS, QUE CONSISTE EN: A) ANÁLISIS DE BASES DE DATOS BIOFÍSICOS Y SOCIO-AMBIENTALES, ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, CON BASE EN DATOS ESPACIALES, ANÁLISIS ESPACIAL DE IMÁGENES AÉREAS Y/O SATELITALES, PARTICIPACIÓN EN LA DEPURACIÓN, ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS PARA EL PROYECTO CEMIE.

863. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA RED DE WIFI CAMPUS III, INECOL XALAPA.

\$90,517 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: LB SISTEMAS LSI090130BR5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00121680](#)

864. APOYO AL PROYECTO 80154 "CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BUSQUEDA DE SOLUCIONES.."

\$90,086 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: FLAVIO AUGUSTO AYUSO LOPEZ AULF960110P50
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00056263](#)

SEGUIMIENTO IN SITU PARA REVISAR AVANCES DE TALLERES COMUNITARIOS SOBRE GOBERNANZA TERRITORIAL. CONTINUACIÓN DE LOS PROCESOS INICIADOS EN LA ETAPA ANTERIOR: BLANCA FLOR, QUINTANA ROO, Y SANAHCAT Y KINCHIL, YUCATÁN. IMPARTIR LA CLÍNICA JUSTICIA DENTRO DEL FORO REGIONAL QUE SE LLEVARÁ A CABO SOBRE FORTALECIMIENTO DE TERRITORIOS. SISTEMATIZACIÓN DE LAS EXPERIENCIAS: 1) DOCUMENTO DE DIVULGACIÓN MANUAL DE DESPOJO DEL TERRITORIO A PARTIR DE LOS CASOS DE ESTUDIO; 2) COLABORACIÓN EN EL RESUMEN DIRIGIDO A TOMADORES DE DECISIONES SOBRE EL MODELO DEL ACUÍFERO Y EL PLAN DE MONITOREO DEL PROYECTO CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIOECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.

865. SERVICIO DE APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE MANGLAR

\$90,000 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: JOSUE ITEHUA QUIAHUA IEQJ920427I92
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00002053](#)

SERVICIO DE APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE MANGLARES PARA EL CUMPLIMIENTO DE RESOLUTIVO S.G.P.A./D.I.R.A./D.G. 8467 DE LA MIA-R DEL PROYECTO LA GUADALUPANA, EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: ELABORACIÓN DE PROPUESTA PARA SER SOMETIDA A UNA INSTITUCIÓN FINANCIADORA QUE PERMITA REALIZAR ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN EN ÁREAS CON MANGLAR DETERIORADO. PROPONER UN ESTUDIO DE MONITOREO DESDE SU LÍNEA BASE PARA DETECTAR LAS POSIBLES CAUSAS DE DETERIORO DEL MANGLAR (FISICOQUÍMICOS DEL AGUA INTERSTICIAL, CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES DEL SUELO, IMPLEMENTACIÓN DE UNIDADES DE MUESTREO PARA EVALUAR LA ESTRUCTURA DEL MANGLAR, CALCULAR EL ALMACÉN DE CARBONO EN ÁREAS CONSERVADAS, DETERIORADAS Y EN RESTAURACIÓN). PROPONER Y CALCULAR CONSTRUCCIÓN DE CANALES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS QUE CONECTAN LAS ÁREAS DE MANGLAR DETERIORADO CON EL CUERPO DE AGUA PRINCIPAL. PROPONES Y CALCULAR EL ÁREA NECESARIA PARA INCREMENTAR EL NIVEL DEL SUELO PARA TENER ÉXITO EN LA REFORESTACIÓN.

866. SEGUIMIENTO Y MONITOREO EN CAMPO DE TROPAS DE MONOS SARAGUATOS NEGRO

\$90,000 9 jun 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JORGE RAMOS LUNA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2521360](#)

SEGUIMIENTO Y MONITOREO EN CAMPO DE TROPAS DE MONOS SARAGUATOS NEGRO (ALOUATTA PIGRA). PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE TRASLOCACIÓN DE PRIMATES. DOCUMENTACIÓN Y REGISTRO AUDIOVISUAL DE ACTIVIDADES. PRODUCCIÓN Y AUDIOVISUAL DE PRODUCTOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA.

867. APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO "PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE MANGLARES PARA EL CUMPLIMIENTO DEL RESOLUTIVO S.G.P.A/D.I.R.A./D.G.8467 DE LA MIA-R DEL PROYECTO "LA GUADALUPANA", EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: ELABORACIÓN DE UNA PROPUESTA

\$90,000 16 feb 2023 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JOSUE ITEHUA QUIAHUA IEQJ920427I92
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2947261](#)

APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO "PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE MANGLARES PARA EL CUMPLIMIENTO DEL RESOLUTIVO S.G.P.A/D.I.R.A./D.G.8467 DE LA MIA-R DEL PROYECTO "LA GUADALUPANA", EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: ELABORACIÓN DE UNA PROPUESTA PARA SER SOMETIDA A UNA INSTITUCIÓN FINANCIADORA QUE PERMITA REALIZAR ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN EN UN ÁREA DE 100 HA DE MANGLAR DETERIORADO, UBICADAS AL NORTE DEL ÁREA YA RESTAURADA; PROPONER UN ESTUDIO DE MONITOREO DESDE UNA LÍNEA BASE PARA DETECTAR LAS POSIBLES CAUSAS DE DETERIORO DEL MANGLAR (FISICOQUÍMICOS DEL AGUA INTERSTICIAL, CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES DEL SUELO, IMPLEMENTACIÓN DE UNIDADES DE MUESTREO PARA EVALUAR LA ESTRUCTURA DEL MANGLAR, CALCULARÁ EL ALMACÉN DE CARBONO EN ÁREAS CONSERVADAS, DETERIORADAS Y EN RESTAURACIÓN); PROPONER Y CALCULAR CONSTRUCCIÓN DE CANALES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS QUE CONECTEN LAS ÁREAS DE MANGLAR DETERIORADO CON LA LAGUNA; PROPONER

868. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL CROMATÓGRAFO DE GASES MARCA PERKIN ELMER, CON NO. DE INVENTARIO C20337, NÚMERO DE SERIE 650N9042301, DE ACUERDO CON LA COTIZACIÓN NO. 02 INE240922 DE FECHA 24 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

\$90,000 7 nov 2022 ACTIVO Servicios
 Proveedor: RUBEN GARCIA. BRAHAM XAXX010101000
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2903687](#)

869. 042/ADQ/2019 MICROSCOPIO BINOCULAR

\$89,992 21 mar 2019 EXPIRADO Adquisiciones
 Proveedor: CARL ZEISS DE MEXICO SA DE CV CZM770124B99
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2026222](#)
 1 MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA CARL ZEISS MODELO PRIMO STAR 490701-9850-000. 415500-0051-000

 PRIMO STAR HAL, LED, FIX.- KÖHL.SF18,R,FP

 PRIMO STAR HAL, LED, FIX.- KÖHL.SF18,R,FP

870. ARTICULOS METALICOS

\$89,775 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
 Proveedor: ABASTECEDORA DE FIERRO Y ACERO SA DE CV AFA0308063F0
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [C-2025-00116775](#)
 135 GAVION DE 2.0X1.0X0.5

871. BÚSQUEDA, MANEJO Y COMPILACIÓN DE DATOS GEOESPACIALES DE LAS ZONAS DE ESTUDIO DEL PROYECTO “CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIOECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN”

\$89,655 10 jun 2022 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: RAMON HUMBERTO ZETINA TAPIA XAXX010101000
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2790218](#)

872. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES A NIVEL COMUNITARIO A PARTIR DE LA FORMACIÓN Y/O FORTALECIMIENTO DE GRUPOS ENFOCADOS A LA GOBERNANZA TERRITORIAL, ACCESO A INFORMACIÓN SOBRE JUSTICIA AMBIENTAL Y DE MARCOS NORMATIVOS Y ÉTICOS

\$89,655 13 jul 2022 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: LOURDES GUADALUPE MEDINA CARRILLO XAXX010101000
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2815168](#)
 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES A NIVEL COMUNITARIO A PARTIR DE LA FORMACIÓN Y/O FORTALECIMIENTO DE GRUPOS ENFOCADOS A LA GOBERNANZA TERRITORIAL, ACCESO A INFORMACIÓN SOBRE JUSTICIA AMBIENTAL Y DE MARCOS NORMATIVOS Y ÉTICOS, EN TODOS LOS SITIOS PILOTO DEL OBJETIVO 2 DEL PROYECTO “CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIOECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN”.

873. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA. REVISIÓN Y AJUSTE DE INSTRUMENTOS DE CAMPO. APLICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE CAMPO. SISTEMATIZACIÓN DE INFORMACIÓN RECABADA EN CAMPO. PLANEACIÓN Y COORDINACIÓN DE UN ENCUENTRO REGIONAL DE TERRITORIOS DE VIDA DEL PROYECTO

\$89,655 14 jul 2022 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: SHARON RENEE CANO CHULIM XAXX010101000
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2815669](#)
 REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA. REVISIÓN Y AJUSTE DE INSTRUMENTOS DE CAMPO. APLICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE CAMPO. SISTEMATIZACIÓN DE INFORMACIÓN RECABADA EN CAMPO. PLANEACIÓN Y COORDINACIÓN DE UN ENCUENTRO REGIONAL DE TERRITORIOS DE VIDA DEL PROYECTO “CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIO ECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN”.

874. SERVICIO DE MANEJO Y ATENCIÓN ESPECIALIZADA A LAS COLECCIONES DE PLANTAS

\$89,655 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
 Proveedor: CLARA ELENA PEREZ SANCHEZ PES690502PXA
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
 Código: [C-2026-00050286](#)
 servicio de manejo y atención especializada a las Colecciones de plantas en el Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero.

875. PLAYERAS SERIGRAFIADAS

\$89,320 2025 PUBLICADO Adquisiciones
 Proveedor: SAIRA DENISSE ENRIQUEZ GOMEZ EIGS900512K24
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
 Código: [C-2025-00071625](#)
 1100 PLAYERA DE ALGODON, MANGA CORTA Y CUELLO REDONDO CON SERIGRAFIA A 2 TINTAS

876. 173/ADQ/2022 LLANTAS PARA VEHÍCULOS INSTITUCIONALES

\$89,130 21 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: COMBUSTIBLES FINOS SA DE CV CFI951116J25
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2892456](#)
2 LLANTAS 31X10.5 R15 FIRESTONE RADIAL ATXØ
24 LLANTAS 235/75 R15 BRIDGESTONE DUELER AT REVO2

877. RENOVACIÓN DE 550 LICENCIAS ANTIVIRUS INSTITUCIONALES 2020

\$88,966 6 mar 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AUDITORIA Y SEGURIDAD INFORMATICA SA DE CV ASI050114EB1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2269846](#)

878. SERVICIO DE HOSPEDAJE, ALIMENTOS Y USO DE INSTALACIONES PARA RETIRO ACADÉMICO DE LA RED DE MANEJO BIORRACIONAL DE PLAGAS Y VECTORES

\$88,763 23 nov 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: PROMOTORA TURISTICA AGUA BENDITA SA DE CV PTA050714EH6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2913636](#)
SERVICIO DE HOSPEDAJE, ALIMENTOS Y USO DE INSTALACIONES PARA RETIRO ACADÉMICO DE LA RED DE MANEJO BIORRACIONAL DE PLAGAS Y VECTORES

879. APOYO INTEGRAL PARA LA ELABORACIÓN DE INFORMES, ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE CONDICIONES BIÓTICAS Y ABIÓTICAS Y PREPARACIÓN DE MANUSCRITOS PARA SU PUBLICACIÓN.

\$88,112 3 jun 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: LAURA DANITZA AGUIRRE FRANCO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2323372](#)

880. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL ANALIZADOR DE CN MODELO TRUSPEC, MARCA LECO, QUE INCLUYE DOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS CON CONSUMIBLES Y TODOS LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS INDEFINIDOS MIENTRAS ESTÉ VIGENTE EL CONTRATO, SEGÚN COTIZACIÓN IME 00679-2

\$87,980 17 nov 2022 ACTIVO Servicios
Proveedor: INTECIN MEXICO SA DE CV IME161122KS2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2911447](#)
PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL ANALIZADOR DE CN MODELO TRUSPEC, MARCA LECO, QUE INCLUYE DOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS CON CONSUMIBLES Y TODOS LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS INDEFINIDOS MIENTRAS ESTÉ VIGENTE EL CONTRATO, SEGÚN COTIZACIÓN IME 00679-2022.

881. SERVICIO DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LA GALERA

\$87,818 27 abr 2026 FORMALIZADO Obra pública
Proveedor: MARTHA GLADIS UTRERA ORNELAS UEOM941204LU3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00037269](#)
SERVICIO DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LA GALERA ubicada en la entrada de bosque de niebla del InECOL

882. GESTIÓN, LOGÍSTICA Y ORGANIZACIÓN DE LA ESTRATEGIA PARTICIPATIVA

\$87,500 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MARIA ISABEL ENRIQUEZ ACUNA EIAI020917FD7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00033607](#)
TERCERA PARTE DE LA GESTIÓN, LOGÍSTICA Y ORGANIZACIÓN DE LA ESTRATEGIA PARTICIPATIVA PARA CODEFINIR UN SISTEMA DE GOBERNANZA LOCAL HÍDRICA, ELABORACIÓN DE TALLERES PARTICIPATIVOS Y PROMOVER CANALES DE COMUNICACIÓN CON LOS LOCALES EN LA CUENCA LAGUNA DE BUSTILLOS, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, ESTADO DE CHIHUAHUA.

883. ADQUISICIÓN DE VESTUARIO, UNIFORMES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN 2023

\$86,755 29 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones
Proveedor: LMR GRUP SA DE CV LGR061118PA1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2978609](#)
ADQUISICIÓN DE VESTUARIO, UNIFORMES Y EQUIPO DE PROTECCION PARA EL EJERCICIO 2023

884. MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

\$86,600 17 may 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: COSTA RICA Y CIA. S DE RL DE CV CRI030113AQA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2506388](#)
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE LA RMBPV DEL INECOL

885. APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA

\$86,592 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: HAYDEE LOPEZ ADAME LOAH760719IBA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00118838](#)

APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO DEL GOLFO DE MÉXICO: ELABORACIÓN DE INFORMES TRIMESTRALES SOBRE EL AVANCE DEL PROYECTO INDICANDO EL PORCENTAJE DE AVANCE, LOS OBSTÁCULOS QUE SURJAN Y LAS MEDIDAS CORRECTIVAS, ASÍ COMO DEL SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES. ELABORACIÓN DE LOS INFORMES EN EXTENSO (ENTREGABLES) DE LOS RESULTADOS BASADOS EN LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE TRABAJO, ANALIZANDO LOS RESULTADOS CONFORME A LAS METAS DE CADA ENTREGABLE. COORDINARÁ QUE SE ENTREGUE EN TIEMPO Y FORMA LA INFORMACIÓN DE LOS SITIOS SELECCIONADOS DE RESTAURACIÓN QUE CONFORMAN CADA ENTREGABLE. ELABORACIÓN DE FIGURAS Y TABLAS CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS, ASÍ COMO LA REDACCIÓN Y DISCUSIÓN CON ARTÍCULOS DE PARES ACADÉMICOS. ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL DEL PROYECTO QUE INCLUYE INTRODUCCIÓN, METODOLOGÍA, RESULTADOS Y DISCUSIÓN DE LOS MISMOS. PREPARACIÓN DE MANUSCRITOS PARA SU PUBLICACIÓN.

886. SERVICIO DE JARDINERÍA Y MANTENIMIENTO DEL MARIPOSARIO Y ÁREAS VERDES DEL CENTRO DE RECEPCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL, QUE INCLUYE: ACTIVIDADES ADICIONALES DE JARDINERÍA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL EN EL CENTRO DE RECEPCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL. APOYO

\$86,315 16 abr 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: OCTAVIO RIVERA HERNANDEZ RIHO731120NM3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2295336](#)

SERVICIO DE JARDINERÍA Y MANTENIMIENTO DEL MARIPOSARIO Y ÁREAS VERDES DEL CENTRO DE RECEPCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL, QUE INCLUYE: ACTIVIDADES ADICIONALES DE JARDINERÍA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL EN EL CENTRO DE RECEPCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL. APOYO A OTROS PROYECTOS EDUCATIVOS DE DIVULGACIÓN E INVESTIGACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO. CRÍA DE MARIPOSAS DIURNAS EN CAUTIVERIO EN DÍAS FESTIVOS, PERIODO VACACIONAL Y FINES DE SEMANA. MANTENIMIENTO DEL ÁREA DE VUELO DEL MARIPOSARIO. PROPAGACIÓN DE PLANTAS DE NÉCTAR, HOSPEDERAS Y DE REFUGIO. COLECTA DE HUEVOS, LARVAS, PUPAS Y ADULTOS PARA SU MANEJO EN CAUTIVERIO. RECORRIDOS GUIADOS POR EL MARIPOSARIO. LABORES DE MANTENIMIENTO GENERAL Y CULTIVO DE PLANTAS EN EL ORQUIDARIO.

887. SERVICIOS PARA LA TOMA DE 2,000 FOTOGRAFÍAS DIGITALES

\$86,207 6 jul 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: FRANCISCO MOISES ESTRADA ROLDAN EARF990509UV8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00066387](#)

SERVICIO para la toma de 2,000 fotografías digitales de un mismo número de especímenes de herbario, correspondientes a la flora de Bajío.

888. APOYO EN LA ORGANIZACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE RESULTADOS DEL FORO DE PLATAFORMAS DE MAPEO DE CONFLICTOS. PARTICIPACIÓN EN LOS DIÁLOGOS PARA EL DISEÑO DE LA PLATAFORMA WEB Y APLICACIÓN MÓVIL DE CENTINELAS DEL MAYAB

\$86,207 13 jul 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AMEYALLI RIOS VAZQUEZ RIVA920314CY2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2815122](#)

APOYO EN LA ORGANIZACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE RESULTADOS DEL FORO DE PLATAFORMAS DE MAPEO DE CONFLICTOS. PARTICIPACIÓN EN LOS DIÁLOGOS PARA EL DISEÑO DE LA PLATAFORMA WEB Y APLICACIÓN MÓVIL DE CENTINELAS DEL MAYAB, ASÍ COMO EN LOS ESTATUTOS ÉTICOS DEL MANEJO DE DATOS. SEGUIMIENTO AL ESCALAMIENTO, VINCULACIÓN CON OTROS MAPEOS Y SISTEMATIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EN LA PLATAFORMA WEB CENTINELAS DEL MAYAB. APOYO EN LOS TALLERES DE MAPEO PARTICIPATIVO EN LOS SITIOS DE INCIDENCIA. ELABORACIÓN DE LOS MEDIOS DE VERIFICACIÓN PARA EL OBJETIVO 1 DEL PROYECTO "CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIOECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN".

889. REPARACIÓN DE 100.8 METROS CUADRADOS DEL INVERNADERO DE LA COLECCIÓN DE ORQUÍDEAS DEL BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA EN EL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO.

\$86,207 15 jul 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: EZEQUIEL LOPEZ AGUILAR XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2543049](#)

REPARACIÓN DE 100.8 METROS CUADRADOS DEL INVERNADERO DE LA COLECCIÓN DE ORQUÍDEAS DEL BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA EN EL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO.

890. SERVICIOS PARA LA TOMA DE 2,000 FOTOGRAFÍAS DIGITALES

\$86,207 6 jul 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: LUIS HERMANN BOJORQUEZ GALVAN BOGL711230BZ6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00064845](#)

Servicios para la toma de 2,000 fotografías digitales de un mismo número de especímenes de herbario, correspondientes a la flora de Veracruz.

891. BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA DE ESTUDIOS REFERENTES A LA SUPERFAMILIA SCARABAEOIDEA

\$86,207 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: SARA LARIZA RIVERA GASPERIN RIGS8511103DA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00015131](#)

BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA DE ESTUDIOS REFERENTES A LA SUPERFAMILIA SCARABAEOIDEA; ACTUALIZACIÓN DE

892. APOYO EN LA ORGANIZACIÓN DE INFORMACIÓN, DATOS Y ELABORACIÓN DE MAPAS

\$86,207 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: KARLA MARIA SALGADO RIVERA SARK900214NQ1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00080094](#)

APOYO EN LA ORGANIZACIÓN DE INFORMACIÓN, DATOS Y ELABORACIÓN DE MAPAS, UTILIZANDO LAS FUENTES DE DATOS QUE PERMITAN EVALUAR LA INTEGRIDAD DE LOS ECOSISTEMAS COSTEROS. ELABORACIÓN DE UN INFORME TÉCNICO SOBRE LAS VARIABLES ELEGIDAS DETALLANDO, AVANCES DE LA ETAPA Y ACTIVIDADES REALIZADAS, ASÍ COMO RESULTADOS DEL TALLER DE ARRANQUE. OBTENCIÓN DE IMÁGENES SATELITALES DEL SITIO PLANET Y POST PROCESAMIENTO. COLABORACIÓN EN LAS DIVERSAS ACTIVIDADES ASOCIADAS AL PROYECTO ESTIMACIÓN DE LA INTEGRIDAD ECOSISTÉMICA DE LAS COSTAS ARENOSAS MEXICANAS A TRAVÉS DE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE DE MÁQUINA (CLAVE 80189).

893. RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN DE PRODUCCIÓN DE MIEL EN EL ESTADO DE VERACRUZ

\$86,207 31 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: FORTUNATO RUIZ DE LA MERCED XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1995484](#)

RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN DE PRODUCCIÓN DE MIEL EN EL ESTADO DE VERACRUZ. ELABORACIÓN DE ENTREVISTAS PARA LEVANTAR INFORMACIÓN DE CAMPO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE MIEL Y SISTEMAS DE MANEJO APÍCOLA. ANALIZAR BASES DE DATOS DEL SISTEMA APÍCOLA DEL ESTADO DE VERACRUZ. ANALIZAR LAS RUTAS DE PECOREO APÍCOLA PARA LA SELECCIÓN DE TOMA DE MUESTRAS DE MIEL. VISITAS DE CAMPO PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN DEL MANEJO APÍCOLA. RECOPIACIÓN DE MIELES PARA ANÁLISIS MELISOPALINOLÓGICOS. ORGANIZACIÓN DE REUNIONES CON ASOCIACIONES APÍCOLAS, INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES DEL SECTOR APÍCOLA Y ORGANIZAR LA LOGÍSTICA PARA LOS MUESTREOS DE MIEL.

894. RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN DE PRODUCCIÓN DE MIEL Y PRODUCCIÓN.

\$86,207 4 feb 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: FORTUNATO RUIZ DE LA MERCED XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2246207](#)

RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN DE PRODUCCIÓN DE MIEL Y PRODUCCIÓN. GENERACIÓN DE BASES DE DATOS DE APICULTORES. SÍNTESIS DE INFORMACIÓN DE BASES DE DATOS. GESTIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE APICULTURA CON DEPENDENCIAS DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN EN LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN EN EL ESTADO DE VERACRUZ.

895. SERVICIOS PARA LA TOMA DE 2,000 FOTOGRAFÍAS DIGITALES

\$86,207 6 jul 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: YETZABELLI MARTINEZ HERNANDEZ MAHY920106PI4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00064824](#)

Servicios para la toma de 2,000 fotografías digitales de un mismo número de especímenes de herbario, correspondientes a la flora del Bajío.

896. MANTENIMIENTO POR COBERTURA TOTAL PARA UN SISTEMA DE ROTA-EVAPORACIÓN

\$86,207 23 nov 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: EQUIPAR SA DE CV EQU861104AT1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2411664](#)

MANTENIMIENTO POR COBERTURA TOTAL POR UN AÑO PARA UN SISTEMA DE ROTA-EVAPORACIÓN MARCA BUCHI CON NÚMERO DE INVENTARIO 27570 EL CUAL CONSTA DE LOS SIGUIENTES COMPONENTES: - ROTAVAPOR MODELO R-100 CON NÚMERO DE CATÁLOGO 1000252903 - RECIRCULADOR F105 CON NÚMERO DE CATÁLOGO 1626116 - BOMBA DE VACÍO V100 CON NÚMERO DE CATÁLOGO 1000252757 EQUIPADA CON UN REGULADOR I-100 CON NÚMERO DE CATÁLOGO 1000250198.

897. COORDINAR LAS ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN/DIVULGACIÓN DEL PROYECTO NEREIDAS

\$86,207 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: GUADALUPE VINISA ROMERO PEREZ ROPG910829MI2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00054988](#)

COORDINAR LAS ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN/DIVULGACIÓN DEL PROYECTO NEREIDAS. ELABORACIÓN Y SEGUIMIENTO DE CALENDARIOS PARA LAS REDES SOCIALES Y PÁGINA WEB, ASÍ COMO AVISOS (BOLETINES) ENTRE EL MISMO GRUPO DE TRABAJO. ORGANIZAR UN CERTAMEN PARA EL LOGO DEL PROYECTO Y DISEÑAR TODA LA IMAGEN DEL PROYECTO CON EL LOGO GANADOR. REALIZAR MATERIALES DIGITALES PARA LA CONVOCATORIA, ASÍ COMO LOS TEMPLETES PARA PRESENTACIONES Y REPORTES UNA VEZ SELECCIONADO EL LOGO GANADOR. DISEÑAR Y MANTENER ACTUALIZADA LA PÁGINA WEB DEL PROYECTO, DURANTE LA DURACIÓN DEL PROYECTO. CREAR UNA PÁGINA WEB DESDE CERO, ENCONTRAR EL MEJOR DOMINIO, DE MANERA MENSUAL REALIZAR ACTUALIZACIONES QUE REQUIERA LA INFORMACIÓN EN CADA SECCIÓN DEL SITIO. ABRIR Y MANTENER ACTUALIZADOS DIFERENTES MEDIOS SOCIALES DEL PROYECTO, DURANTE LA DURACIÓN DEL PROYECTO. CREACIÓN DE CUENTAS PARA REDES SOCIALES ENFOCÁNDONOS EN INSTAGRAM, FACEBOOK Y YOUTUBE. SE ENTREGA EL CORREO Y CONTRASEÑA. ELABORAR UN BOLETÍN CUATRIMESTRAL DE COMUNICACIÓN INTERNA DEL PROYECTO. RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN PARA DAR A CONOCER LOS AVANCES DEL PROYECTO. COLABORAR EN LA ORGANIZACIÓN DE UN WEBINAR EN LA ÚLTIMA ETAPA DEL PROYECTO. SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES Y RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN PARA CREAR LOS MATERIALES DIGITALES E INVITACIONES PARA EL WEBINAR.

898. 042/ADQ/2020 COLORÍMETRO Y AUTOCLAVE

\$86,200 15 may 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: EQUIPAR SA DE CV EQU861104AT1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2313337](#)
1 COLORIMETRO CON CAJA DE POLVOS 3NH NR110

1 AUTOCLAVE VERTICAL 40 LTS AESA CV300

899. BOLSA DE TELA SERIGRAFEADA

\$86,141 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: JULIO CESAR SUAREZ HERNANDEZ SUHJ850906PA5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00090192](#)
ADQUISICION DE 1 PAQUETE DE 1100 BOLSAS SERIGRAFEADAS

900. CAPTURA DE INFORMACIÓN EN BASE DE DATOS. DISEÑO DE MATERIALES

\$86,121 16 abr 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AKERI CRUZ BONILLA CUBA9002056I8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2295341](#)
CAPTURA DE INFORMACIÓN EN BASE DE DATOS. DISEÑO DE MATERIALES PARA ACTIVIDADES EDUCATIVAS DIRIGIDAS A ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN BÁSICA. DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN PARA DOCENTES DE EDUCACIÓN BÁSICA CON DIVERSOS TEMAS ECOLÓGICOS. ACTIVIDADES DE ENLACE ENTRE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE VERACRUZ Y EL JARDÍN BOTÁNICO PAR EL DESARROLLO DEL PROGRAMA FAIRCHILD CHALLENGE. APOYO EN EL DESARROLLO DE LOS CURSOS DE CAPACITACIÓN DEL PROGRAMA FAIRCHILD CHALLENGE, CURSOS DE HORTICULTURA, ARBORICULTURA Y PROGRAMAS DE FINES DE SEMANA. REALIZACIÓN DE RECORRIDOS INTERPRETATIVOS EN EL JARDÍN BOTÁNICO. APOYO EN LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES EDUCATIVAS EN PROYECTOS EXTERNOS DEL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO. ACTIVIDADES QUE DERIVEN DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO.

901. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA UN ULTRACONGELADOR MARCA THERMO

\$86,054 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: PRODUCTOS Y EQUIPOS BIOTECNOLOGICOS SA DE CV PEB030107QG4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00050306](#)
servicio de mantenimiento preventivo para un ultracongelador marca Thermo Scientific modelo ULT390-10-A que forma parte de un sistema completo de liofilizadora con número de inventario C27810 y mantenimiento correctivo para un ultracongelador marca Thermo Scientific modelo UXF30086D62 con número de inventario 21461.
El servicio incluye lo especificado en la cotización número 80663 de fecha 22 de mayo de 2026.

902. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PLAFÓN DEL AUDITORIO 2 DE CAMPUS III

\$86,051 28 mar 2019 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: YALI JAMES S DE RL YJA060616UJ9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2031715](#)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PLAFÓN DEL AUDITORIO 2 EN EL EDIFICIO A DEL CAMPUS III DEL INECOL XALAPA

903. ADQUISICION DE INYECTOR

\$86,033 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: LABEQUIM SA DE CV LAB0405252A7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00037752](#)
ADQUISICION DE INYECTOR MOTORIZADO P/ESTEREOTAXICO Y VALUADOR SENSORIAL DE PRUEBA TACTIL

904. BÚSQUEDA Y RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN DE DIFERENTES PLATAFORMAS DEDICADAS A ESTUDIOS ECOSISTÉMICOS EN AGUASCALIENTES, GUANAJUATO, VERACRUZ Y CDMX. CAPTURA EN BASE DE DATOS Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN

\$86,000 10 ene 2019 TERMINADO Servicios
Proveedor: JORGE ALEJANDRO VALENCIA. GARCIA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1987143](#)
BÚSQUEDA Y RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN DE DIFERENTES PLATAFORMAS DEDICADAS A ESTUDIOS ECOSISTÉMICOS EN AGUASCALIENTES, GUANAJUATO, VERACRUZ Y CDMX. CAPTURA EN BASE DE DATOS Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN. INFORME FINAL DE LA ESTRATEGIA MÁS ADECUADA DE LOS CONTENIDOS DE LA COMUNICACIÓN DEL PROYECTO EN SU ETAPA DE INICIO O IMPLEMENTACIÓN.

905. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA CONTRAINCENDIOS EN CAMPUS LLL

\$86,000 9 sep 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SUSANA GAONA ZARATE GAZS610811FQ0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2857818](#)

906. GENERACIÓN DE MATERIAL AUDIOVISUAL

\$86,000 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: CENTRO DE EDUCACION AMBIENTAL Y CONSERVACION DE LA VIDA SILVESTRE CEA210417CL5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00118803](#)
SERVICIO DE GENERACIÓN DE MATERIAL AUDIOVISUAL QUE REFLEJE LA PROBLEMÁTICA DE LOS SITIOS PILOTOS, EL CUAL INCLUYE: 1 VIDEO DOCUMENTAL, 1 VIDEO RESUMEN, 1 VIDEO PARA REDES SOCIALES Y 1 VIDEO DE ANIMACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIOECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.

907. KIDS DE EXTRACCION DE ADN

\$85,704 2025 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: BIOADVANCED SYSTEMS SA DE CV BSY120525TN4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00055175](#)
16 KIDS DE EXTRACCION DE ADN

908. GASES EN COMODATO, MATERIALES Y EQUIPO DE LABORATORIO

\$85,466 3 jul 2026 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00063406](#)
gases en comodato

909. BIOONE REVISTAS

\$85,390 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: JOSEF G GASIMOV XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00070614](#)
ADQUISICION DE SUSCRIPCION DE REVISTAS ELECTRONICAS

910. SERVICIO DE TÉCNICO DE CAMPO EN EL ÁREA DE ENTOMOLOGÍA

\$85,345 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: DEINER ANDRES GUARIN ANACONA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00068916](#)
SERVICIO DE TÉCNICO DE CAMPO EN EL ÁREA DE ENTOMOLOGÍA:
1."ÖTU5E\$Tò DR "â4T5@OS VISITANTES FLORALES CON ÉNFASIS EN ABEJAS NATIVAS EN AL MENOS 38 HUERTAS DE AGUACATE DISTRIBUIDAS A TRAVÉS LA FRANJA AGUACATERA DE MICHOACÁN (PERIODO DE TRABAJO DE CAMPO: JULIO NOVIEMBRE DE 2025).
2."tTò%\$TdU\$Tâ4" CIÓN DE SITIOS DE MUESTREO DE INSECTOS VISITANTES FLORALES CON ÉNFASIS EN ABEJAS NATIVAS EN AL MENOS 38 HUERTAS DE AGUACATE DISTRIBUIDAS A TRAVÉS LA FRANJA AGUACATERA DE MICHOACÁN (PERIODO DE TRABAJO DE CAMPO: JULIO NOVIEMBRE DE 2025).
3."Öôâ@AJE Y CURACIÓN ENTOMOLÓGICA (ETIQUETADO DE ESPECÍMENES) DE LAS CAPTURAS REALIZADAS DE INSECTOS VISITANTES FLORALES CON ÉNFASIS EN ABEJAS NATIVAS COLECTADAS EN AL MENOS 38 HUERTAS DE AGUACATE DISTRIBUIDAS A TRAVÉS LA FRANJA AGUACATERA DE MICHOACÁN (PERIODO DE TRABAJO DE CAMPO: JULIO NOVIEMBRE DE 2025).
4."DUDU\$Ö"â CIÓN TAXONÓMICA DE LOS ESPECÍMENES COLECTADOS HASTA AL MENOS NIVEL DE GÉNERO Y ASIGNACIÓN DE MORFOESPECIES SIGUIENDO LA CODIFICACIÓN DE LA COLECCIÓN ENTOMOLÓGICA DEL CENTRO OCCIDENTE MEXICANO (CECOM) Y DISPONIBLE EN LA BASE DE DATOS ECECOM.
5."4•5DTÖ TIZACIÓN DE ESPECÍMENES ENTOMOLÓGICOS INSECTOS VISITANTES FLORALES CON ÉNFASIS EN ABEJAS NATIVAS COLECTADAS EN AL MENOS 38 HUERTAS DE AGUACATE DISTRIBUIDAS A TRAVÉS LA FRANJA AGUACATERA DE MICHOACÁN EN LA BASE DE DATOS ECECOM.
6."U...E\$ CCIÓN Y PROCESAMIENTO DE CARGAS POLÍNICAS COLECTADAS SOBRE ESPECIES FOCALLES DE ABEJAS NATIVAS COLECTADAS EN AL MENOS 38 HUERTAS DE AGUACATE DISTRIBUIDAS A TRAVÉS LA FRANJA AGUACATERA DE MICHOACÁN (PERIODO DE TRABAJO DE CAMPO: JULIO NOVIEMBRE DE 2025).
7." ðYO EN ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS OBTENIDOS.

911. REALIZAR UN DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DE CÍTRICOS

\$85,345 5 feb 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AGROQUALITY CONSULTING SL XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1995500](#)
REALIZAR UN DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DE LOS CÍTRICOS (NARANJA, TORONJA Y LIMÓN PERSA) DEL ESTADO DE VERACRUZ. EL ESTUDIO SITUACIONAL DE CADA UNO DE LOS CULTIVOS CONSIDERARÁ ASPECTOS EN EL CONTEXTO NACIONAL Y/O INTERNACIONAL DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS. A NIVEL ESTATAL SE DEBERÁN CONSIDERAR TODOS LOS DATOS REFERIDOS A ESTOS CULTIVOS: LA SUPERFICIE SEMBRADA, PRODUCCIÓN, RENDIMIENTO, COMERCIALIZACIÓN, ESTACIONALIDAD, HISTÓRICO DE PRODUCCIÓN EN LOS ÚLTIMOS 30 AÑOS, GRUPOS DE PRODUCTORES, PRINCIPALES LIMITANTES EN LA PRODUCCIÓN (FERTILIZACIÓN, PLAGAS Y ENFERMEDADES, MANEJO DE CULTIVO, MANEJO POST COSECHA, NECESIDADES DE INFORMACIÓN, REGIONES PRODUCTORAS, ETC.) Y COMERCIALIZACIÓN (OFERTA, DEMANDA, DIFUSIÓN Y PROMOCIÓN, DESTINO DE LA PRODUCCIÓN, ETC.), Y LAS FORTALEZAS Y ÁREAS DE OPORTUNIDAD PARA MEJORAR EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS FRUTOS (ANÁLISIS FODA).

912. COLABORACIÓN EN EL DISEÑO Y SISTEMATIZACIÓN DE LAS PREGUNTAS PARA LAS ENTREVISTAS DE PRODUCTORES. APLICACIÓN DE ENTREVISTAS. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DE ENTREVISTAS APLICADAS. COLABORACIÓN EN LA PLANEACIÓN DE TALLERES Y ANÁLISIS DE RESULTADOS

\$85,345 16 ago 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ULISES SANCHEZ GUERRERO XAXX010101000

913. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CAMPUS LLL

\$85,315 11 oct 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ALEJANDRA LANDA MANCILLA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2604666](#)

914. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$85,110 2025 Adquisiciones
Proveedor: ABALAT SA DE CV ABA040721TS9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00127272](#)
TRUSEQRNALIBRARYPREP KIT V2.48RXNS.RS-122-2001.ILLU

915. COMPRA DE GUÍAS DE MENSAJERÍA, PARA ENVÍOS NACIONALES E INTERNACIONALES

\$85,004 12 sep 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: REDPACK SA DE CV RED940114JX9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2858916](#)
COMPRA DE GUÍAS DE MENSAJERÍA, PARA ENVÍOS NACIONALES E INTERNACIONALES DE DIFERENTES GRAMAJES

916. SERVICIO DE IMPRESIÓN DE 200 EJEMPLARES DEL LIBRO "UNA PERSPECTIVA ETNOBIOLÓGICA DE LA BIODIVERSIDAD Y CONOCIMIENTOS TRADICIONALES DEL CENTRO DEL ESTADO DE VERACRUZ"

\$85,000 17 nov 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: PAMELA DAYANA RODRIGUEZ LEON ROLP970929LAA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2633735](#)

SERVICIO DE IMPRESIÓN DE 200 EJEMPLARES DEL LIBRO "UNA PERSPECTIVA ETNOBIOLÓGICA DE LA BIODIVERSIDAD Y CONOCIMIENTOS TRADICIONALES DEL CENTRO DEL ESTADO DE VERACRUZ"; CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

TAMAÑO: CARTA 200 PÁGINAS.

PAPEL INTERIORES: COUCHE DE 150 GRAMOS.

TERMINADO: PEGADO EN HOT MEAL.

IMPRESIÓN INTERIORES A TODO COLOR, PORTADA EN SELECCIÓN A COLOR, CON GUARDAS Y LAMINADO MATE.

917. RENOVACIÓN DE 550 LICENCIAS ANTIVIRUS INSTITUCIONALES

\$84,999 7 mar 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AUDITORIA Y SEGURIDAD INFORMATICA SA DE CV ASI050114EB1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2018652](#)
RENOVACIÓN DE 550 LICENCIAS ANTIVIRUS INSTITUCIONALES

918. 117/ADQ/2022 EQUIPOS DE CÓMPUTO

\$84,974 4 nov 2022 ACTIVO Adquisiciones
Proveedor: JORGE RAMOS SAN JUAN XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2902427](#)
2 COMPUTADORAS DE ESCRITORIO ENSAMBLADAS CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Ⓓ
GABINETE NEGRO - 3 VENTILADORES / TARJETA MADRE TUF B450 P LUS II MATX AM4 DDR4-HDMI- USB 3.2 / PROCESADOR 7 5800X 4 7 GHZ CORE 8 32MB 105W AM4 / MEMORIA RAM 64GB DIMM DDR4 3200 MHZ CL16 2RX8

919. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON SUMINISTROS COMPLETOS PARA IMACIMUS

\$84,826 12 may 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CPINGENIEROS S DE RL DE CV CPI160930MM4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00039629](#)
Servicio de mantenimiento correctivo con suministros completos para los equipos Medidores IMACIMUS10, con números de inventario X28371 y X28368.

920. MANTENIMIENTO CON COBERTURA TOTAL POR UN AÑO PARA EL EQUIPO DE LABORATORIO: ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA VARIAN 240 FS, CON NÚMERO DE INVENTARIO 9117.

\$84,193 17 nov 2022 ACTIVO Servicios
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2911634](#)

MANTENIMIENTO CON COBERTURA TOTAL POR UN AÑO PARA EL EQUIPO DE LABORATORIO: ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA VARIAN 240 FS, CON NÚMERO DE INVENTARIO 9117. EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MÁS TARDAR EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2022 Y LOS SERVICIOS CORRECTIVOS EN CASO DE FALLA DE EQUIPO EN UN TIEMPO MÁXIMO DE 5 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA DE REPORTE, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LA COTIZACIÓN NO. 5001072224 DE FECHA 9 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

921. EQUIPO DE LABORATORIO

\$84,078 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: CRISOF DE MEXICO S DE RL DE CV CME100120RA8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00117435](#)

922. SEGUIMIENTO DE CONDICIONANTES DEL ESTUDIO TÉCNICO JUSTIFICATIVO PARA CAMBIO DE USO DE SUELO EN EL PROYECTO DIADA LA MANCHA, EN LA LOCALIDAD DE LA MANCHA, UBICADA EN EL MPIO. DE ACTOPAN, VER.

\$84,000 31 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CONSULTORES PROFESIONALES DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE VERACRUZ AC CPM1106227V0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1995178](#)

923. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SIETE EQUIPOS

\$84,000 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: LABEQUIM SA DE CV LAB0405252A7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00050163](#)
servicio de mantenimiento correctivo a siete equipos de la Red de Manejo Biotecnológico de Recursos. Los equipos son los siguientes:
"gVVçFR FR ÇWç a microscopio marca Nikon No. Inv. 19247.
"gVVçFR FR ÇWç a microscopio NI-150 marca Nikon No. Inv. 19248.
"Ö-7&÷66÷ -ò 6ö× VW7Fò Ö &6 6 I Zeiss Primo Star No. Inv. 20539.
"Ö-7&÷66÷ -ò 6ö× VW7Fò Ö &6 6 I Zeiss Primo Star No. Inv. 20557.
"Ö-7&÷66÷ -ò W7FW&V÷66÷ -ò Ö &6 6 I Zeiss Stemi No. Inv. 20540.
"Ö-7&÷66÷ -ò W7FW&V÷66÷ -ò Ö &6 Æ &öÖVB ÇWçeo 4Z No. Inv. 28400.
"6VçG ifuga marca Heraeus Biofuge Primo R No. Inv. C14159.

924. SERVICIOS PARA LA TOMA DE 2,000 FOTOGRAFÍAS DIGITALES

\$84,000 6 jul 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: EMMANUEL GARCIA GUTIERREZ GAGE980106M65
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00064836](#)
Servicios para la toma de 2,000 fotografías digitales de un mismo número de especímenes de herbario, correspondientes a la flora de Veracruz. Con ello se ampliará la disponibilidad de imágenes de consulta para el público en la plataforma de las colecciones del Inecol.

925. REVISIÓN ADMINISTRATIVA DE PROPUESTA DE PROYECTOS EXTERNOS, REVISIÓN NORMATIVA Y LEGAL DE PROPUESTAS DE CONTRATOS Y CONVENIOS A FORMALIZAR, APOYO EN LA REVISIÓN DE CONTINGENCIAS DE CARÁCTER FISCAL Y DE TRANSPARENCIA DEL INSTITUTO.

\$83,916 5 jun 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARIO SINHUE SANCHEZ ARNAIZ SAAM740728UNA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2082203](#)

926. 101/ADQ/2021REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

\$83,345 22 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2586178](#)
PUNTA UNIVERSAL 100-1000UL CON 1000 T-1000-C

PUNTAS AMARILLA 1-200UL CON 1000PZAS T-200-Y

PUNTAS PARA PIPETA 0.5-10UL AXYGEN PAQUETE 1000 T-300

STD (+)-CATECHIN 10MG EXTRASYNTHESE 0976S

STD (-)-EPICATECHIN GALLATE 20MG EXTRAS 0978S

STD (-)-GALLOCATECHIN GALLATE 10 MG 0974S

HYPEROSIDE 10MG 1027S

STD KAEMPFERIDE 10MG EXTRASYNTHESE 1123 S

KAEMPFEROL 20MG 1124S

STD KAEMPFEROL-3-O-GLUCOSIDE 10MG EXTRAS1243S

STD KERACYANIN CHLORIDE 10 MG 0914S

3',4',5,7-TETRAHYDROXYFLAVONE, 10 MG 1125S

LUTEOLIN-7-O-GLUCOSIDE, 10 MG 1126S

MALVIDIN CHLORIDE 10MG EXTRASUNTHESE 0913S

MYRICITRIN 10MG 1029S

NARINGENIN-7-O-NEOHESPERIDOSIDE, 10 MG 1129S

PELARGONIDIN CHLORIDE 10 MG EXTRASY 0912S

PROCYANIDINB2 5M 0984

ACIDO GALICO 20MG EXTRASYNTHESSE 4993S

CHRY SIN 20MG 1362S

MYRICETIN 20MG 1127S

HESPERETIN 10MG 1115S

ROSMARINIC ACID 10MG 4957S

KUROMANIN CHLORIDE 10MG 0915S

CHRY SOPHANOL 10MG 0452S

EMODIN 10MG 0453S

STD (-)-EPILLOCATECHIN 20MG EXTRASY 0979S

927. CAPTURA, PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL

\$83,211 16 ago 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ALEJANDRA AMARANTA OROZCO AVILA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2833899](#)
CAPTURA, PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL. GENERACIÓN DE ESCENARIOS ALTERNATIVOS DE CAMBIOS EN LOS PATRONES DE USO DE SUELO Y MANEJO DE REGIONES CAFETALERAS BASADOS EN DIFERENTES POLÍTICAS PÚBLICAS Y EL CONTEXTO GEOGRÁFICO (ECOLÓGICO Y SOCIOECONÓMICO, CULTURAL Y POLÍTICO).

928. 086/ADQ/2021 REACTIVOS Y MATERIALES ESPECIALIZADOS DE LABORATORIO

\$83,129 17 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCON SA DE CV IEF7911291F4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2566436](#)
1 COLUMNA HPLC EASY SPRAY ES905

2 COLUMNA HPLC EASY SPRAY ES903

929. APOYO TÉCNICO DENTRO DE TRES PROYECTOS SOBRE EL MONITOREO DE LA RESTAURACIÓN

\$83,077 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MARIA DEL CARMEN MARTINEZ GARCIA MAGC8505281N0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00063923](#)
APOYO TÉCNICO DENTRO DE TRES PROYECTOS SOBRE EL MONITOREO DE LA RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS MANGLARES EN TUXPAN Y A LO LARGO DEL GOLFO DE MÉXICO, ASÍ COMO DE LA DIVERSIDAD QUE SUSTENTAN. EN ESTAS INVESTIGACIONES TENEMOS UN FUERTE COMPONENTE DE TRABAJO TANTO EN CAMPO COMO EN EL LABORATORIO POR LO QUE REQUERIMOS DEL APOYO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: PARTICIPACIÓN MENSUAL EN LAS ACTIVIDADES DE CAMPO Y LABORATORIO CORRESPONDIENTES A LOS PROYECTOS EN DESARROLLO. COLECTA DE ORGANISMOS TANTO DE FLORA COMO DE FAUNA. MEDICIÓN IN SITU Y ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DEL AGUA. DETERMINACIÓN QUÍMICA DE LOS NUTRIENTES DEL SUELO. PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS PARA LOS ANÁLISIS QUÍMICOS. PREPARACIÓN DE BASES DE DATOS Y ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS.

930. 008/ADQ/2022 REACTIVOS Y MATERIALES

\$83,057 17 feb 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: SIGMA ALDRICH QUIMICA SAQ930512U10
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2696899](#)
1 TRANS-3-HEXEN-1-OL ANALYTICAL W435600D
2 1-BUTANOL 360465-1LD
1 O-XYLENE 95662-1LD
1 BUTYL 2-METHYLBUTYRATE ANALYTICAL W339318D
1 PROPYL HEXANOATE ANALYTICAL W294918D
1 HEXYL PROPIONATE ANALYTICAL W257605D
1 BUTYL HEXANOATE ANALYTICAL W220108D
1 CIS/TRANS-OCIMENE SOLUTION ANALYTICA CRM40748D
1 HEXANAL, ANALYTICAL STANDAR 18109-1MLD
1 2-HEXENAL ANALYTICAL W256005-SAMPLE-KD
1 TOTAL ANTIOXIDANT CAPACITY ASSAY KIT 187-1KTD
2 PROYEIN CARBONYL CONTENT ASSAY MAK094-1KTD
1 DMSO 472301-1LD
1 XANTINA OXIDASA X4500-5UND
1 PIRUVATO CINASA P9136-1KUÐ
1 MIOCINASA M3003-1KUÐ
1 D-GLUCOSA 500 GR SIGMA 158968-500GD

1 ATP A1852-1VLĐ
1 AMP 01930-5GĐ
1 L-3,4 - DIHYDROXYPHENYLALANINE D9628-5GĐ
1 TRIOLEIN SIGMA GRADE T7140-1GĐ
1 CAJA PETRI 90X15 DESECHABLE P5856-500EAD
2 VIAL CRIOGENICO CORNING CLS430659-500EAD
1 ACIDO FORMICO LCMS 10ML 00940 SUPELCO

931. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

\$82,931 2024 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: JORGE VALERIO PEREZ TALAMANTES PETJ971206TR1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00026475](#)

932. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO DE UNA AUTOCLAVE DE VAPOR MARCA LAB-MED

\$82,900 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: COMERCIALIZADORA DE LABORATORIO Y MEDICINA CLM050407M17
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00034976](#)

PÓLIZA DE MANTENIMIENTO DE UNA AUTOCLAVE DE VAPOR MARCA LAB-MED, MODELO LMGE3M, CON UNA PUERTA, CÁMARA 50X50X91 Y MICROPROCESADOR TOUCH PAD, CON NÚMERO DE INVENTARIO 24418.

933. APOYO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DE CAMPO Y GABINETE DEL PROYECTO

\$82,759 12 may 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: ADALBERTO MORALES VAZQUEZ MOVA910625JW4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00039633](#)

servicio de apoyo en actividades de investigación de campo y gabinete:
1."÷&v æ—| 6Ÿ6â FR 6 Æ—F 2 6 × ð, conducir vehículos de doble tracción.
2."6öÆV7F FR 6VÖ—ÆÆ 2 FR W7 V6—W2 6VÆV66—ðæ F 0.
3." ðyar en la organización y facilitación de talleres con las comunidades locales, con pequeños propietarios y con actores locales en donde se implementará el proyecto.
4."Öðæ—F÷&Vò FR Æ çF 6—ðæW0. Registro de datos de plantaciones y captura de datos en Excel.
5."VÆ &÷ acción de informes mensuales de actividades realizadas dentro del proyecto y de un informe final.

934. MATERIAL DE LIMPIEZA

\$82,601 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: PROLIMP DEL CENTRO SA DE CV PCE9104014L7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00100771](#)
912 ROLLOS DE PAPEL HIGIENICO JUMBO KLEENEX
100 CAJAS DE TOALLAS INTERDOBLADAS

935. COMPUTADORA DE ESCRITORIO

\$82,244 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: Z1VERSO SA DE CV ZVE210126IX2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00132360](#)
COMPUTADORA CON PROCESADOR CORE I7-14700, TARJETA DE GRAFICOS RXT 3060 Y 1TB SSD

936. APLICACIÓN, EVALUACIÓN Y ENTREGA DE RESULTADOS DE EXÁMENES EXANI III

\$81,922 6 mar 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CENTRO NACIONAL DE EVALUACION PARA LA EDUCACION SUPERIOR CNE940509K59
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2269885](#)
APLICACIÓN, EVALUACIÓN Y ENTREGA DE LOS RESULTADOS DE EXÁMENES EXANI III-INVESTIGACIÓN A ASPIRANTES DE INGRESO AL POSGRADO DEL INECOL, NACIONALES E INTERNACIONALES, ASÍ COMO LOS DATOS DE LOS CUESTIONARIOS DEL CONTEXTO. SERÁN APROXIMADAMENTE 130 EXÁMENES (90 PARA ASPIRANTES NACIONALES Y 40 PARA ASPIRANTES EXTRANJEROS).

937. APOYO TÉCNICO PARA REPRODUCCIÓN DE CEPAS DE HONGOS

\$81,897 16 ago 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: DAVID ALARCON UTRERA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2565470](#)
APOYO TÉCNICO PARA REPRODUCCIÓN DE CEPAS DE LOS HONGOS BENÉFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS PRODUCTOS BIOLÓGICOS DE LA PLANTA PILOTO, PROCESAMIENTO DE MUESTRAS EN LABORATORIO, SEGUIMIENTO DE EXPERIMENTOS A NIVEL DE LABORATORIO Y MANTENIMIENTO DE CRÍAS DE NEMATODOS EN INVERNADERO PARA FUTUROS EXPERIMENTOS Y TRABAJO DE CAMPO PARA COLECTA DE MATERIAL Y ASESORÍAS A PRODUCTORES AGRÍCOLAS CUANDO SEA REQUERIDO.

938. MANTENIMIENTO A BARDA PERIMETRAL DE PLANTA DE TRATAMIENTO DEL CAMPUS III DEL INE

\$81,897 2024 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS JIMCAR SA DE CV ISJ230321JN3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00055544](#)
MANTENIMIENTO A BARDA PERIMETRAL DE PLANTA DE TRATAMIENTO DEL CAMPUS III DEL INECOL

939. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A ENFRIADOR DE INMERSIÓN MARCA JULABO

\$81,897 12 may 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: EQUIPAR SA DE CV EQU861104AT1

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2026-00039569](#)

Servicio de mantenimiento correctivo a enfriador de inmersión marca JULABO modelo FT902 con número de serie 10270764 y número de inventario 25318.

940. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS

\$81,818 4 feb 2020 EXPIRADO Obra pública

Proveedor: ALBERTO HERNANDEZ GARCIA HEGA9009202R8

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2246210](#)

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS Y ÁREAS, ASÍ COMO PARA LA ELABORACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS TIPO INDUSTRIALES QUE REQUIERAN EQUIPOS DE LABORATORIO Y DEMÁS ÁREAS QUE LO REQUIERAN.", DEBIENDO ELABORAR UN REPORTE MENSUAL DE TODAS LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

941. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS

\$81,818 4 feb 2020 EXPIRADO Obra pública

Proveedor: JAVIER MUNOZ RIVERA MURJ800106QE8

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2246117](#)

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS Y ÁREAS, ASÍ COMO PARA LA ELABORACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS TIPO INDUSTRIALES QUE REQUIERAN EQUIPOS DE LABORATORIO Y DEMÁS ÁREAS QUE LO REQUIERAN.", DEBIENDO ELABORAR UN REPORTE MENSUAL DE TODAS LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

942. MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR PARA PLANTAS DE EMERGENCIA CI, CII Y USP AE

\$81,404 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: IGSA SA DE CV IGS081218LI4

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2024-00064402](#)

MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR PARA PLANTAS DE EMERGENCIA DE CAMPUS I, CAMPUS II Y USP AE DE INECOL

943. REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

\$81,359 2025 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: SIGMA ALDRICH QUIMICA SAQ930512U10

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00055015](#)

944. 089/ADQ/2019 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$81,242 20 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: EL CRISOL SA DE CV CRI660702M43

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2091438](#)

REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

57 PARTIDAS

945. SERVICIO DE CONVERSIÓN Y MARCADO DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS A FORMATO XML BAJO EL ESTÁNDAR SCIELO MÉXICO, PARA UN MÁXIMO DE 70 ARTÍCULOS

\$81,200 11 jun 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: INFORMACION BIBLIOTECAS Y SISTEMAS AVANZADOS SA DE CV IBS140210841

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2522599](#)

SERVICIO DE CONVERSIÓN Y MARCADO DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS A FORMATO XML BAJO EL ESTÁNDAR SCIELO MÉXICO, PARA UN MÁXIMO DE 70 ARTÍCULOS QUE PUBLICARÁN LAS REVISTAS: MADERA Y BOSQUES, ACTA BOTANICA MEXICANA Y ACTA ZOOLOGICA MEXICANA EN 2021. • CONVERSIÓN Y MARCADO DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS DE ACUERDO CON LA ESTRUCTURA BÁSICA DE 15 METADATOS DEL ESQUEMA DUBLIN CORE, PARA UN MÁXIMO DE 14 TRABAJOS MONOGRÁFICOS QUE SERÁN PUBLICADOS TAMBIÉN EN 2020 POR FLORA DE VERACRUZ Y FLORA DEL BAJÍO.

946. SERVICIO ESPECIALIZADO DE JARDINERÍA, MANTENIMIENTO GENERAL DE ÁRBOLES

\$81,078 16 abr 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: JOSE MANUEL ORTIZ HERNANDEZ XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2295335](#)

SERVICIO ESPECIALIZADO DE JARDINERÍA, MANTENIMIENTO GENERAL DE ÁRBOLES, ACTIVIDADES DE ARBORICULTURA, TREPA, PODA, PROPAGACIÓN Y CULTIVO DE ESPECIES ARBUSTIVAS PARA RESTAURACIÓN DE BOSQUES, PARTICIPACIÓN Y APOYO EN ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL, TALLERES, CURSOS, ENTRE OTROS.

947. 044/ADQ/2019 MATERIALES Y REACTIVOS ESPECIALIZADOS

\$80,966 12 mar 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2020830](#)

1 BIOANALIZER DNA HS REAGENTS AGILENT 5067-4627

1 TAPESTATION TIPS 10PAK 5067-5152

1 LADDER ARN 6000 NANO 5067-1529

1 MX3000P STRIP TUBES 401428

1 MX3000P OPTICAL STRIP CAPS 120COUNT 401425

1 D1000 SCREEN TAPE PARTE SIST. 2200/5067-5582

1 TAPESTATION D1000 REAGENTS 5067-5583

948. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$80,934 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: ABALAT SA DE CV ABA040721TS9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00119803](#)
NEXTERA XT INDEX V2
PHIX CONTROL KIT V3
MISEQ REAGENT KIT V3

949. 129/ADQ/2022 CARGA DE GAS HELIO

\$80,446 15 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2861726](#)
HELIO 5.0 ULTRA ALTA PUREZA MXHE5.0UHK

950. APOYO PARA TRABAJAR EN LOS SITIOS DE RESTAURACIÓN DEL MANGLAR

\$80,172 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: VICENTE ULISES DEL VALLE GARCIA VAGV000819850
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00002537](#)
APOYO TÉCNICO DENTRO DE TRES PROYECTOS SOBRE EL MONITOREO DE LA RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS MANGLARES EN EL GOLFO DE MÉXICO. POR LO QUE REQUERIMOS DEL APOYO PARA TRABAJAR EN LOS SITIOS DE RESTAURACIÓN DEL MANGLAR PARA MEDIR LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DEL AGUA INTERSTICIAL Y DE INUNDACIÓN IN SITU; REALIZAR EL CENSO DE LOS ÁRBOLES DE MANGLAR PARA EVALUAR SU ESTRUCTURA; TOMA DE MUESTRAS DE SUELO PARA EVALUAR LA CANTIDAD DE CARBONO; REALIZAR LA CAPTURA EN BASES DE DATOS Y ELABORAR LOS INFORMES TÉCNICOS.

951. APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO

\$80,172 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: RAUL SANTANA BERMUDEZ REYES BERR960618FC7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00058576](#)
APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO DEL GOLFO DE MÉXICO. PROYECTO 80190. APOYO TÉCNICO EN EL MONITOREO DE LA RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS MANGLARES EN EL GOLFO DE MÉXICO. PARA TRABAJAR EN EL CAMPO EN LOS SITIOS DE RESTAURACIÓN DEL MANGLAR, MEDIR LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DEL AGUA; REALIZAR EL CENSO DE LOS ÁRBOLES DE MANGLAR; TOMA DE MUESTRAS DE SUELO PARA EVALUAR LA CANTIDAD DE CARBONO; REALIZAR LA CAPTURA EN BASES DE DATOS Y ELABORAR LOS INFORMES TÉCNICOS.

952. APOYO PARA TRABAJAR EN LOS SITIOS DE RESTAURACIÓN DEL MANGLAR

\$80,172 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: RAUL SANTANA BERMUDEZ REYES BERR960618FC7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00002546](#)
APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO DEL GOLFO DE MÉXICO. PROYECTO 80190, SOBRE EL MONITOREO DE LA RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS MANGLARES EN EL GOLFO DE MÉXICO. POR LO QUE REQUERIMOS DEL APOYO PARA TRABAJAR EN LOS SITIOS DE RESTAURACIÓN DEL MANGLAR PARA MEDIR LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DEL AGUA INTERSTICIAL Y DE INUNDACIÓN IN SITU; REALIZAR EL CENSO DE LOS ÁRBOLES DE MANGLAR PARA EVALUAR SU ESTRUCTURA; TOMA DE MUESTRAS DE SUELO PARA EVALUAR LA CANTIDAD DE CARBONO; REALIZAR LA CAPTURA EN BASES DE DATOS Y ELABORAR LOS INFORMES TÉCNICOS.

953. SERVICIO DE APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO

\$80,172 9 ene 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: RAUL SANTANA BERMUDEZ REYES BERR960618FC7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00002719](#)
APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO DEL GOLFO DE MÉXICO. PROYECTO 80190. APOYO TÉCNICO EN EL MONITOREO DE LA RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS MANGLARES EN EL GOLFO DE MÉXICO. PARA TRABAJAR EN EL CAMPO EN LOS SITIOS DE RESTAURACIÓN DEL MANGLAR, MEDIR LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DEL AGUA; REALIZAR EL CENSO DE LOS ÁRBOLES DE MANGLAR; TOMA DE MUESTRAS DE SUELO PARA EVALUAR LA CANTIDAD DE CARBONO; REALIZAR LA CAPTURA EN BASES DE DATOS Y ELABORAR LOS INFORMES TÉCNICOS.

954. APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO

\$80,172 9 ene 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: VICENTE ULISES DEL VALLE GARCIA VAGV000819850
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00002245](#)

SERVICIO DE APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO DEL GOLFO DE MÉXICO. PROYECTO 80190. APOYO TÉCNICO EN EL MONITOREO DE LA RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS MANGLARES EN EL GOLFO DE MÉXICO. PARA TRABAJAR EN EL CAMPO EN LOS SITIOS DE RESTAURACIÓN DEL MANGLAR, MEDIR LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DEL AGUA; REALIZAR EL CENSO DE LOS ÁRBOLES DE MANGLAR; TOMA DE MUESTRAS DE SUELO PARA EVALUAR LA CANTIDAD DE CARBONO; REALIZAR LA CAPTURA EN BASES DE DATOS Y ELABORAR LOS INFORMES TÉCNICOS.

955. APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO

\$80,172 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: VICENTE ULISES DEL VALLE GARCIA VAGV000819850
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00058156](#)

APOYO TÉCNICO EN EL PROGRAMA DE ACCIÓN ESTRATÉGICO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO DEL GOLFO DE MÉXICO. PROYECTO 80190. APOYO TÉCNICO EN EL MONITOREO DE LA RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS MANGLARES EN EL GOLFO DE MÉXICO. PARA TRABAJAR EN EL CAMPO EN LOS SITIOS DE RESTAURACIÓN DEL MANGLAR, MEDIR LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DEL AGUA; REALIZAR EL CENSO DE LOS ÁRBOLES DE MANGLAR; TOMA DE MUESTRAS DE SUELO PARA EVALUAR LA CANTIDAD DE CARBONO; REALIZAR LA CAPTURA EN BASES DE DATOS Y ELABORAR LOS INFORMES TÉCNICOS.

956. PERIFERICOS

\$80,171 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: OPERADORA CASA DE MEXICO SA DE CV OCM0512153L8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00130397](#)

-NOBREAK CYBERPOWER 750 VA
-MONITOR DELL P2422H
-MONITOR DELL MODELO P2422H
-NO BREAK CYBERPOWER 900VA
-MONITOR SAMSUNG 27"
-MINI PROYECTOR ASUS
-MONITOR DELL P2422H
-MINI PROYECTOR ASUS
-NOBREAK CYBERPOWER 750VA
-NOBREAK CYBERPOWER 750 VA
-MONITOR DELL P2422H
-NO BREAK CYBERPOWER 550VA
-TECALDO PERFECT CHOICE
-MOUSE INALAMBRICO DE 4 BOTONES

957. SERVICIOS DE BÚSQUEDA, CAPTURA Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DEL USO DE BIG DATA AMBIENTAL EN POSGRADOS A NIVEL NACIONAL PARA DETERMINAR OPORTUNIDADES DE FORTALECIMIENTO PARA EL PROYECTO.

\$80,000 23 abr 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: HARAM BISNIS SC HBI180831252
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2046487](#)

SERVICIOS DE BÚSQUEDA, CAPTURA Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DEL USO DE BIG DATA AMBIENTAL EN POSGRADOS A NIVEL NACIONAL PARA DETERMINAR OPORTUNIDADES DE FORTALECIMIENTO PARA EL PROYECTO.

958. ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE RIESGO AMBIENTAL (ERA)

\$80,000 7 jun 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARIA ALEJANDRA RAMOS RIZO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2520095](#)

ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE RIESGO AMBIENTAL (ERA) PARA EL PROYECTO DE LA PLANTA DE BIODIGESTIÓN EN XALAPA, VER. DICHO ESTUDIO ES NECESARIO PARA OBTENER LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE (RESOLUTIVO), EN EL CUAL SE ESTABLECEN LAS CONDICIONANTES EN MATERIA DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL PARA PODER LLEVAR A CABO EL PROYECTO DE LA PLANTA DE BIODIGESTIÓN.

959. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS PARA EL PROYECTO 80186

\$80,000 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: GABRIELA ANTONIO DIAZ AODG890106CN1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00068910](#)

SERVICIOS ADMINISTRATIVOS PARA LLEVAR A CABO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: LLEVAR EL REGISTRO DEL PRESUPUESTO POR RUBRO E INVESTIGADOR DISPONIBLE PARA LOS PARTICIPANTES ADSCRITOS AL INECOL Y DE LAS INSTITUCIONES PARTICIPANTES DEL PROYECTO, ASÍ COMO DE LOS CAMBIOS A ESTOS PRESUPUESTOS AUTORIZADOS POR EL ORGANISMO FINANCIADOR. RECIBIR, EVALUAR, REGISTRAR Y DAR SEGUIMIENTO A LAS SOLICITUDES DE GASTO DEL PERSONAL ADSCRITO AL INECOL Y DE LAS INSTITUCIONES PARTICIPANTES DEL PROYECTO. SOLICITAR, RECIBIR Y EVALUAR LOS GASTOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS INTERNAS DE INECOL, VERIFICAR REQUISITOS DE FACTURAS PARA SOLICITUDES DE PAGO DE SERVICIOS Y GESTIONAR LOS TRÁMITES DE COMPROBACIÓN DE GASTOS ASOCIADOS AL INECOL, ASÍ COMO SOLICITAR, RECIBIR Y EVALUAR LOS GASTOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS INTERNAS DE CADA INSTITUCIÓN PARTICIPANTE DEL PROYECTO. GESTIONAR EL ALTA, BAJA Y/O MODIFICACIÓN DE LOS INVESTIGADORES ASOCIADOS, ASÍ COMO DE LOS PRESTADORES DE SERVICIOS POR HONORARIOS AL PROYECTO ANTE EL ORGANISMO FINANCIADOR, E INTEGRAR EL

ARCHIVO DE ESTOS. REVISAR LOS OFICIOS DE SOLICITUDES DE MODIFICACIONES FINANCIERAS DEL INECOL Y DE LAS INSTITUCIONES PARTICIPANTES ANTE EL ORGANISMO FINANCIADOR. GENERAR LOS REPORTES NECESARIOS PARA EL RESPONSABLE TÉCNICO DEL PROYECTO TODA VEZ QUE SE REQUIERA. INTEGRAR EXPEDIENTES DE PRESUPUESTO POR INVESTIGADOR CON LOS ACUSES DE DA CORRESPONDIENTES. REVISAR EXPEDIENTES DIGITALES DE SOLICITUDES PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O CONTRATACIÓN DE SERVICIOS A SOMETERSE ANTE EL CAAS DEL INECOL. SOLICITAR A LA ADMINISTRACIÓN DEL INECOL LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA LA INTEGRACIÓN DE LOS INFORMES FINANCIEROS, ESCANEAR PÓLIZAS, ESCANEAR CONTRATOS DE COMPRA DE MATERIALES/REACTIVOS, CONTRATOS DE SERVICIOS, CONCILIACIONES BANCARIAS. CONCILIAR SALDOS DE LA TABLA DE SEGUIMIENTO GENERAL CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN DEL INECOL. CONCILIAR SALDOS DE LA TABLA DE SEGUIMIENTO GENERAL DE CADA INSTITUCIÓN PARTICIPANTE CON LA CONTRAPARTE ADMINISTRATIVA

960. SERVICIO DE ASESORÍA ADMINISTRATIVA PARA LA ELABORACIÓN DE ANÁLISIS DE PUESTOS DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

\$80,000 14 sep 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: BLANCA ESTELA SPECIA. BERRA SEBB6411184S8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2857252](#)

961. 089/ADQ/2019 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

\$79,812 18 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: INSUMOS Y ACCESORIOS CIENTIFICOS SA DE CV IAC100223SX8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2089657](#)
REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

962. SERVICIO DE FUMIGACIÓN EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL XALAPA

\$79,682 15 jul 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JESUS ROBERTO MACIAS BANUELOS MABJ5105132X0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2817876](#)

963. ANÁLISIS DE TRANSCRIPTOMAS DE REFERENCIA

\$79,310 7 feb 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: OMAR OLTEHUA LOPEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2000024](#)
ANÁLISIS DE TRANSCRIPTOMAS DE REFERENCIA CONSIDERANDO ANÁLISIS PRELIMINARES EN DATOS DE SECUENCIACIÓN Y ALMACENAMIENTO LOCAL.

964. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MAYOR AL SISTEMA DE PANELES FOTOVOLTAICOS

\$79,172 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: COMERCIALIZADORA CUVERA SA DE CV CCU070321CF0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: 2718025
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MAYOR AL SISTEMA DE PANELES FOTOVOLTAICOS DEL LABORATORIO DEL DESIERTO DE MAPIMÍ.

965. MANTENIMIENTO Y SELLADO DE CANCELERÍA Y CRISTALERÍA EN FACHADA INTERNA

\$79,054 13 oct 2021 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: MANUEL ROBERTO MELGAREJO BENAVIDES MEBM821012B69
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2607754](#)
MANTENIMIENTO Y SELLADO DE CANCELERÍA Y CRISTALERÍA EN FACHADA INTERNA DE LA XILOTECA EN CAMPUS III

966. COLOCACIÓN DE 100 METROS LINEALES DE MALLA CICLÓNICA

\$79,000 14 sep 2020 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: MANUEL ROBERTO MELGAREJO BENAVIDES MEBM821012B69
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2373570](#)
COLOCACIÓN DE 100 METROS LINEALES DE MALLA CICLÓNICA EN LINDEROS DEL BOSQUE DE NIEBLA DEL INECOL

967. SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO BÁSICO PARA EL CROMATÓGRAFO DE GASES MARCA PERKIN ELMER, CON NO. DE INVENTARIO C20337, NÚMERO DE SERIE 650N9042301, DE ACUERDO CON LA COTIZACIÓN NO. 40703746 DE FECHA 17 DE SEPTIEMBRE DE 2021.

\$79,000 12 nov 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: RUBEN GARCIA. BRAHAM XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2631914](#)

968. ADQUISICION DE REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

\$78,944 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: TRANSLIMITE SA DE CV TRA880108P9A
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00069737](#)
ADQUISICION DE 8 ELECTRODOS REPLACEMENT

969. CONSTRUCCIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HUMEDALES FLOTANTES

\$78,643 15 abr 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: FRANCISCO JAVIER MELO JIMENEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2046622](#)

CONSTRUCCIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HUMEDALES FLOTANTES; MONITOREO Y EVALUACIÓN IN SITU, ASÍ COMO EN LABORATORIO, DE PARÁMETROS DE CALIDAD DEL AGUA EN LAGOS URBANOS EUTROFIZADOS; COSECHA DE BIOMASA VEGETAL DE PLANTAS ACUÁTICAS EMERGENTES EN HUMEDALES FLOTANTES; DETERMINACIÓN DE PRODUCTIVIDAD Y VELOCIDAD DE CRECIMIENTO DE PLANTAS ACUÁTICAS EMERGENTES EN HUMEDALES FLOTANTES; DETERMINACIÓN DE NUTRIENTES EN BIOMASA DE PLANTAS ACUÁTICAS EMERGENTES EN HUMEDALES FLOTANTES; PROCESAMIENTO DE MUESTRAS PARA LA EVALUACIÓN DE HIDRÓLISIS DE LA BIOMASA VEGETAL DE PLANTAS ACUÁTICAS EMERGENTES EN HUMEDALES FLOTANTES; REALIZAR ANÁLISIS ESTADÍSTICOS DE DATOS; REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA SOBRE HUMEDALES FLOTANTES; ELABORACIÓN DE REPORTES TÉCNICOS.

970. COLECTA DE MUESTRAS, MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LAGOS

\$78,643 15 abr 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: VICTOR JAVIER HERNANDEZ LANDA HELV860122LG9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2046684](#)

COLECTA DE MUESTRAS, MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LAGOS EUTROFIZADOS; DETERMINACIÓN DE TOXINAS EN MUESTRAS DE AGUA EN LAGOS EUTROFIZADOS; PROCESAMIENTO DE BIOMASA DE HUMEDALES FLOTANTES PARA DETERMINACIÓN DE PESO FRESCO Y PRODUCTIVIDAD; ELABORACIÓN DE EXPERIMENTOS DE TRATAMIENTOS DE BIOMASA DE HUMEDALES FLOTANTES; PODA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE HUMEDALES; RECONSTRUCCIÓN DE HUMEDALES FLOTANTES EXISTENTES Y CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS HUMEDALES FLOTANTES; CAPTURA, ANÁLISIS Y GRAFICACIÓN DE DATOS DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS; ELABORACIÓN DE REPORTE CORRESPONDIENTE A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS; REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA SOBRE HUMEDALES FLOTANTES PARA ENRIQUECER LOS CONOCIMIENTOS SOBRE EL PROYECTO; REALIZAR COTIZACIÓN Y SOLICITUD DE COMPRA DE REACTIVOS, INSUMOS Y EQUIPOS; REPORTE GENERAL CON BASE DE DATOS DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS; APOYO EN ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS.

971. 009/ADQ/2020 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES ESPECIALIZADOS

\$78,451 7 feb 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: LABEQUIM SA DE CV LAB0405252A7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2249302](#)

1 CLORURO DE POTASIO 500G JT BAKER 3040-01

1 TAQ DNA POLYMERASE (1000) 201205

1 DNTP SET PCR GRADE 100NM 4X250 201913

1 QIAMP DNA MINI KIT (50) QIAGEN 51306

1 RNEASY PLANT MINI KIT (50) QIAGEN 74904

1 QUANTINOVA SYBR GREEN PCR 2500 208056

1 QIAPREP SPIN MINIPREP 250 001-27106

972. 087/ADQ/2021 REACTIVOS Y MATERIALES ESPECIALIZADOS PARA LABORATORIOS

\$78,116 18 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2566594](#)

2 ACETONITRILLO LCMS 4X4L AL1129-001 TEDIA

1 ACIDO FORMICO LCMS 10ML 00940 SUPELCO

20 TUBO CONICO 1.5ML C/500 PZAS.MCT-150-C

15 PUNTA UNIVERSAL 100-1000UL C/1000 T-1000-C

26 PUNTAS AMARILLA 1-200UL C/1000PZAS T-200-Y

35 PUNT P/PIPETA 0.5-10UL AXYGEN PAQ 1000 T-300

10 PUNTAS 200UL CLARAS AXYGEN T-200-C

1 NATIVEMARK UNSTAINED PROTEIN STD LC0725

5 TUBO PARA MICROCENTRIFUGA 2.0ML 1310-00S

10 MICROTUBOS PCR 0.2ML T/PLANA PCR-02-C 1000 PZ

10 MICROTUBOS 1.5ML T/PLANA 500PZ MCT-150-C AXYGEN

10 PUNTAS AZULES TIPS BULK1000UL AXYGEN T-1000-B

1 RNEASE OUT RECOMBINANT RIBONUCLEASE 10777019

1 DREAM TAQ GREEN PCR MSTER MIX K1082

1 PHIRE TISSURE DIREC PCR F170S

2 MICROTUBOS 0.6 ML TAPA PLANA C/1000 MCT-060-C

1 TRIZOL 100ML INVITROGEN 15596-026

973. APLICACIÓN, EVALUACIÓN Y ENTREGA DE LOS RESULTADOS DE EXÁMENES EXANI III

\$77,888 12 abr 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CENTRO NACIONAL DE EVALUACION PARA LA EDUCACION SUPERIOR CNE940509K59
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2045561](#)
APLICACIÓN, EVALUACIÓN Y ENTREGA DE LOS RESULTADOS DE EXÁMENES EXANI III INVESTIGACIÓN A LOS ASPIRANTES DE INGRESO AL POSGRADO DEL INECOL, NACIONALES E INTERNACIONALES, ASÍ COMO LOS DATOS DE LOS CUESTIONARIOS DEL CONTEXTO 2019

974. SERVICIO DE CREACIÓN DE UN SISTEMA WEB QUE PERMITE CONSULTAR INFORMACIÓN

\$77,586 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: GRUPO CUARZO SOLUCIONES DE SOFTWARE Y DIGITALES S A P I DE CV GCS200903JA9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00078142](#)
SERVICIO DE CREACIÓN DE UN SISTEMA WEB QUE PERMITE CONSULTAR INFORMACIÓN DE ESPECIES DE PLANTAS MEDIANTE FILTROS DE BÚSQUEDAS AL PÚBLICO EN GENERAL

975. CONTROL ORGÁNICO DE PLAGAS, PROPAGACIÓN, SIEMBRA Y CULTIVO DE HORTALIZAS

\$77,586 12 mar 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CARLOS ALDAIR ZARATE PEREZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2020971](#)
CONTROL ORGÁNICO DE PLAGAS. PROPAGACIÓN, SIEMBRA Y CULTIVO DE ESPECIES DE HORTALIZAS Y OBTENCIÓN DE SEMILLAS CRIOLLAS PARA MANTENER EL CICLO DE LAS PLANTAS EN EL HUERTO. GENERAR QUE EL HUERTO DEL JARDÍN SEA UN ESPACIO DE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIA Y APRENDIZAJE. IMPARTIR TALLERES SOBRE HORTICULTURA Y HUERTOS. ELABORACIÓN, MANEJO Y APLICACIÓN DE FERTILIZANTES E INSECTICIDAS ORGÁNICOS. COLABORAR Y PARTICIPAR DE MANERA ACTIVA EN LAS LABORES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL JARDÍN BOTÁNICO Y EN LOS RECORRIDOS INTERPRETATIVOS (VISITAS GUIADAS). COLABORAR EN LABORES DE VIVERISMO Y PROPAGACIÓN DE PLANTAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO. ETIQUETADO E INFORMACIÓN INTERPRETATIVA DEL ÁREA.

976. SERVICIO DE COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA PARA PROYECTO FORDECYT 292399

\$77,586 11 ene 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JOSE FAUSTINO ESPINOZA GOMEZ EIGF8505089A1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2665875](#)
SERVICIO DE COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA PARA PROYECTO FORDECYT 292399, EL CUAL CONSISTE EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: LLEVAR EL REGISTRO DEL PRESUPUESTO POR RUBRO E INVESTIGADOR DISPONIBLE PARA LOS PARTICIPANTES ADSCRITOS AL INECOL Y DE LOS CENTROS PARTICIPANTES DEL PROYECTO, ASÍ COMO DE LOS CAMBIOS A ESTOS PRESUPUESTOS AUTORIZADOS POR EL ORGANISMO FINANCIADOR. RECIBIR, EVALUAR, REGISTRAR Y DAR SEGUIMIENTO A LAS SOLICITUDES DE GASTO DEL PERSONAL ADSCRITO AL INECOL Y DE LOS CENTROS PARTICIPANTES DEL PROYECTO. SOLICITAR, RECIBIR, EVALUAR GASTOS DE ACUERDO A LAS NORMAS INTERNAS DE INECOL, VERIFICAR REQUISITOS DE FACTURAS PARA SOLICITUDES DE PAGO DE SERVICIOS Y GESTIONAR LOS TRÁMITES DE COMPROBACIÓN DE GASTOS ASOCIADOS AL INECOL. REDACTAR LOS OFICIOS Y COMUNICACIONES DIRIGIDAS A PARTICIPANTES ADSCRITOS AL INECOL Y DEMÁS CENTROS PARTICIPANTES DEL PROYECTO. GESTIONAR EL ALTA BAJA Y/O MODIFICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES E INVESTIGADORES ASOCIADOS AL PROYECTO ANTE EL ORGANISMO FINANCIADOR, E INTEGRAR EL ARCHIVO DE ESTOS. REDACTAR Y GESTIONAR LOS OFICIOS DE SOLICITUDES DE MODIFICACIONES FINANCIERAS DEL INECOL Y DE LOS CENTROS PARTICIPANTES ANTE EL ORGANISMO FINANCIADOR. APOYAR EN LA ORGANIZACIÓN Y LOGÍSTICA DE EVENTOS RELACIONADOS CON EL PROYECTO. GENERAR LOS REPORTES NECESARIOS PARA LA RESPONSABLE TÉCNICO DEL PROYECTO TODA VEZ QUE SE REQUIERA. INTEGRAR EXPEDIENTES DE PRESUPUESTO POR INVESTIGADOR CON LOS ACUSES DE DA CORRESPONDIENTES. REVISAR EXPEDIENTES DIGITALES DE SOLICITUDES PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O CONTRATACIÓN DE SERVICIOS A SOMETERSE ANTE EL CAAS DEL INECOL, PARA PROCEDER A IMPRIMIR Y GESTIONAR EN EL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS. RECIBIR Y EVALUAR GASTOS DE ACUERDO A LAS NORMAS INTERNAS DE CADA CENTRO PARTICIPANTE DEL PROYECTO Y SOLICITAR LOS COMPROBANTES NECESARIOS PARA LA INTEGRACIÓN DEL INFORME FINANCIERO FINAL, ASÍ COMO TAMBIÉN SOLICITAR LAS CONCILIACIONES BANCARIAS. SOLICITAR A ADMINISTRACIÓN DEL INECOL LA DOCUMENTACIÓN

977. CORRECCIÓN DE 250 FICHAS DESCRIPTIVAS

\$77,586 9 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: EDUARDO DOMINGUEZ LICONA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1986350](#)
CORRECCIÓN DE 250 FICHAS DESCRIPTIVAS, INCLUYENDO LA SINTAXIS DE CADA UNA, LA RECIPROCIDAD SINTÁCTICA ENTRE ELLAS DENTRO DE UN MISMO GRUPO TAXONÓMICO, Y CORROBORACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN MORFOLÓGICA INDISPENSABLE PARA CADA TAXÓN, CORRESPONDIENTES A DIVERSAS ESPECIES DE ÁRBOLES QUE CRECEN NATURALMENTE EN MÉXICO.

978. CAPTURA DE DATOS DE LOS FASCÍCULOS DE FLORA DEL BAJÍO Y DE REGIONES ADYACENTES

\$77,586 11 feb 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARIA JANETH PAHUA TINOCO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2001744](#)

CAPTURA DE DATOS DE LOS FASCÍCULOS DE LA FLORA DEL BAJÍO Y DE REGIONES ADYACENTES QUE YA ESTÁN PUBLICADOS CON LA INFORMACIÓN SOBRE LOS ESPECÍMENES REVISADOS PARA CADA ESPECIE.

979. SISTEMATIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE TODOS LOS OBJETIVOS Y METAS DEL PROYECTO “CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIO ECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN”

\$77,586 17 may 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: RUTH COLEOTE JIMENEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2768880](#)

SISTEMATIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE TODOS LOS OBJETIVOS Y METAS DEL PROYECTO “CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIO ECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN”, COMO PARTE DE LA COORDINACIÓN GENERAL.

980. PARTICIPAR EN EL ANÁLISIS Y OBTENCIÓN DE MUESTRAS DE SUELO Y ESPECIES DE MILPAS

\$77,586 31 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SALVADOR GONZALEZ ARROYO GOAS8809214A0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1995428](#)

PARTICIPAR EN EL ANÁLISIS Y OBTENCIÓN DE MUESTRAS DE SUELO Y ESPECIES DE MILPAS PARA OPTIMIZAR EL RECURSO DEL SUELO, ASÍ COMO DE REGISTRAR E INCORPORAR NUEVAS PARTICIPANTES AL PROYECTO, MEDIR Y LOCALIZAR LOS PREDIOS DE CADA UNA DE ELLAS. COORDINAR LA CONSTRUCCIÓN DE HUERTOS E INVERNADEROS DE TRASPATIO. AYUDAR EN LOS TALLERES DE APROVECHAMIENTO DE HORTALIZAS Y ELABORACIÓN DE CONSERVAS AGROALIMENTICIAS. SUPERVISAR LA VENTA DE PRODUCTOS QUE SE GENEREN DENTRO DE LA COOPERATIVA DEMANO, ASÍ COMO DE CONTROLAR QUE SOLO SEA EL 50% DE ESTA. ACOMPAÑAR A LOS ESTUDIANTES EN TAREAS PROPIAS DE SUS TESIS Y APOYAR AL VACÍO Y ANÁLISIS DE DATOS OBTENIDOS PARA LA GENERACIÓN DE LOS REPORTES TÉCNICOS, REQUISICIONES Y COTIZACIONES DEL MATERIAL A UTILIZAR.

981. CAPTURA DE INFORMACIÓN EN BASE DE DATOS. DISEÑO DE MATERIALES PARA ACTIVIDADES EDUCATIVAS DIRIGIDAS A ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN BÁSICA.

\$77,586 8 mar 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AKERI CRUZ BONILLA CUBA9002056I8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2019608](#)

CAPTURA DE INFORMACIÓN EN BASE DE DATOS. DISEÑO DE MATERIALES PARA ACTIVIDADES EDUCATIVAS DIRIGIDAS A ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN BÁSICA. ACTIVIDADES DE ENLACE ENTRE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE VERACRUZ Y EL JARDÍN BOTÁNICO PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA FARICCHILD CHALLENGE. APOYO EN EL DESARROLLO EN LOS CURSOS DE CAPACITACIÓN DEL PROGRAMA FAIRCHILD CHALLENGE, CURSOS DE HORTICULTURA, ARBORICULTURA Y PROGRAMA DE FINES DE SEMANA. REALIZACIÓN DE RECORRIDOS INTERPRETATIVOS EN EL JARDÍN BOTÁNICO.

982. LIMPIEZA, CHAPEO Y DESHIERBE SELECTIVO EN JARDINERAS

\$77,586 11 mar 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JOSE MANUEL ORTIZ HERNANDEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2020454](#)

LIMPIEZA, CHAPEO Y DESHIERBE SELECTIVO EN JARDINERAS. RETIRO DE HOJARASCA. SERVICIO DE JARDINERÍA: FILETEADO, DESHIERBE, PODAS Y LIMPIEZA EN GENERAL. ACTIVIDADES DE ARBORISMO, TREPA Y PODA DE ÁRBOLES, MANEJO DE ARBOLADO. PARTICIPACIÓN Y APOYO EN ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL, CURSO Y TALLERES.

983. JARDINERÍA Y MANTENIMIENTO DEL MARIPOSARIO Y ÁREAS VERDES DEL CENTRO DE RECEPCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.

\$77,586 13 mar 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: OCTAVIO RIVERA HERNANDEZ RIHO731120NM3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2021672](#)

JARDINERÍA Y MANTENIMIENTO DEL MARIPOSARIO Y ÁREAS VERDES DEL CENTRO DE RECEPCIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.

984. SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO EN EL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

\$77,586 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MARISOL SOTO ANDRADE SOAM7912254D3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00040193](#)

SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO EN VERIFICACIÓN DE FACTURAS DE PROVEEDORES EN EL PORTAL DEL SAT, SOLICITUD Y CAPTURA DE CUENTAS BANCARIAS DE PROVEEDORES NUEVOS ASÍ COMO CONFIRMACIÓN DE PROVEEDORES VIGENTES, VERIFICACIÓN CONSTANTE DE PROVEEDORES NO SANCIONADOS, ELABORACIÓN DE CARTAS DE CONFLICTO DE INTERESES QUE DEBEN FIRMAR LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE PARTICIPAN EN LOS PROCESOS DE COMPRA, APOYO EN LOS TRÁMITES DE PAGO, CONFIRMACIÓN DE ESTOS CON LOS DIFERENTES PROVEEDORES Y SOLICITUD DE COMPLEMENTOS DE PAGO EN SU CASO, APOYO EN REVISIÓN DE SOLICITUDES PARA EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS (CAAS), ASÍ COMO APOYO EN LAS DIFERENTES ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES.

985. 084/ADQ/2021 SUSCRIPCIÓN A REVISTAS CIENTÍFICAS EN FORMATO ELECTRÓNICO

\$77,380 19 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: BIOONE XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2567428](#)

1 SUSCRIPCIÓN ANUAL A LA BASE DE DATOS BIOONE EN REVISTAS CIENTÍFICAS DE FORMATO ELECTRÓNICO

986. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL ANALIZADOR DE CN MODELO TRUSPEC, MARCA LECO, QUE INCLUYE DOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS CON CONSUMIBLES Y TODOS LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS QUE SEAN NECESARIOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

\$77,335 18 nov 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: INTECIN MEXICO SA DE CV IME161122KS2

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2634200](#)

PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL ANALIZADOR DE CN MODELO TRUSPEC, MARCA LECO, QUE INCLUYE DOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS CON CONSUMIBLES Y TODOS LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS QUE SEAN NECESARIOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. EL PRIMER MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEBERÁ REALIZARSE AL 18 DE NOVIEMBRE DE 2021. Y LOS CORRECTIVOS A MÁS TARDAR 5 DÍAS POSTERIORES AL REPORTE POR EL USUARIO.

987. SERVICIO DE IMPRESIÓN DE 1000 LIBROS MANUAL DE CULTIVO DE ORQUÍDEAS

\$77,250 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: PAMELA DAYANA RODRIGUEZ LEON ROLP970929LAA

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2024-00132285](#)

SERVICIO DE IMPRESIÓN DE 1000 LIBROS MANUAL DE CULTIVO DE ORQUÍDEAS, IMPRESIÓN DE PORTADA EN SELECCIÓN DE COLOR, COUCHÉ DE 210 GRAMOS, TERMINADO LAMINADO MATE. IMPRESIÓN DE INTERIORES EN SELECCIÓN DE COLOR, EN PAPEL COUCHÉ DE 150 GRS., 64 PÁGINAS TAMAÑO FINAL, 22X13 TERMINADO HOT MEAL, A CABALLO ENGRAPADO 4X4.

988. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A UNA UNIDAD MANEJADORA DE AIRE

\$77,000 11 oct 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: COSTA RICA Y CIA. S DE RL DE CV CRI030113AQA

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2604761](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO A UNA UNIDAD MANEJADORA DE AIRE CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO RECTANGULAR FABRICADO A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DE 25 IN DE ALTO POR 35 IN DE ANCHO, CON DERIVACIONES EN DUCTO FLEXIBLE

989. PLAYERA DE MICROFIBRA

\$76,500 17 oct 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: ASESORA DE LA INDUSTRIA TEXTIL SA DE CV AIT000912A46

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2180835](#)

900 PLAYERA DE MICROFIBRA PARA CORREDOR

990. MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO

\$76,000 2024 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: PROVEEDORA DIAGNOSTICA SA DE CV PDI011029PP2

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2024-00121252](#)

MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO STEMI 305 EDU

991. PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LAS FICHAS CON EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES ENDÉMICOS Y CASI ENDÉMICOS DE MÉXICO, PARA LA LISTA ROJA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN)

\$75,600 15 sep 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: KARINA MACHUCA MACHUCA XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2374051](#)

PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LAS FICHAS CON EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES ENDÉMICOS Y CASI ENDÉMICOS DE MÉXICO, PARA LA LISTA ROJA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN).CAPTURA DE ESTA INFORMACIÓN EN LA BASE DE DATOS SIS (SPECIES INFORMATION SERVICE) DE LA UICN.

PREPARACIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL PARA LA BASE DE DATOS GLOBAL TREE SEARCH

992. APOYO INTEGRAL PARA LA ELABORACIÓN DE INFORMES, ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE CONDICIONES BIÓTICAS Y ABIÓTICAS Y PREPARACIÓN DE MANUSCRITOS PARA SU PUBLICACIÓN.

\$75,524 9 jul 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: LAURA DANITZA AGUIRRE FRANCO XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2534339](#)

993. APOYO TÉCNICO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) PARTICIPACIÓN MENSUAL EN LAS ACTIVIDADES DE CAMPO CORRESPONDIENTES AL PROYECTO, 2) COLECTA DE ORGANISMOS TANTO DE FLORA COMO DE FAUNA, 3) MEDICIÓN IN SITU Y ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS FISCOQUÍMICOS DEL AGUA

\$75,524 14 jul 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARIA DEL CARMEN MARTINEZ GARCIA MAGC8505281N0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2816294](#)

APOYO TÉCNICO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) PARTICIPACIÓN MENSUAL EN LAS ACTIVIDADES DE CAMPO CORRESPONDIENTES AL PROYECTO, 2) COLECTA DE ORGANISMOS TANTO DE FLORA COMO DE FAUNA, 3) MEDICIÓN IN SITU Y ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS FISCOQUÍMICOS DEL AGUA, 4) DETERMINACIÓN QUÍMICA DE LOS NUTRIENTES DEL SUELO, 5) PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS PARA LOS ANÁLISIS QUÍMICOS, 6) PREPARACIÓN DE BASES DE DATOS E INFORMES TÉCNICOS.

994. APOYO INTEGRAL PARA LA ELABORACIÓN DE INFORMES, ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE CONDICIONES BIÓTICAS Y ABIÓTICAS Y PREPARACIÓN DE MANUSCRITOS PARA SU PUBLICACIÓN.

\$75,524 6 ene 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: LAURA DANITZA AGUIRRE FRANCO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2431288](#)

995. APOYO TÉCNICO SOBRE EL MONITOREO DE LA RESTAURACION Y CONSERVACION DE MANGLARES

\$75,524 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MARIA DEL CARMEN MARTINEZ GARCIA MAGC8505281N0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00002744](#)

SERVICIO DE APOYO TÉCNICO DENTRO DE TRES PROYECTOS SOBRE EL MONITOREO DE LA RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS MANGLARES EN TUXPAN Y A LO LARGO DEL GOLFO DE MÉXICO, ASÍ COMO DE LA DIVERSIDAD QUE SUSTENTAN. EN ESTAS INVESTIGACIONES TENEMOS UN FUERTE COMPONENTE DE TRABAJO TANTO EN CAMPO COMO EN EL LABORATORIO POR LO QUE REQUERIMOS DEL APOYO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) PARTICIPACIÓN MENSUAL EN LAS ACTIVIDADES DE CAMPO Y LABORATORIO CORRESPONDIENTES A LOS PROYECTOS EN DESARROLLO, 2) COLECTA DE ORGANISMOS TANTO DE FLORA COMO DE FAUNA, 3) MEDICIÓN IN SITU Y ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS FISCOQUÍMICOS DEL AGUA, 4) DETERMINACIÓN QUÍMICA DE LOS NUTRIENTES DEL SUELO, 5) PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS PARA LOS ANÁLISIS QUÍMICOS, 6) PREPARACIÓN DE BASES DE DATOS Y ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS.

996. APOYO INTEGRAL PARA LA ELABORACIÓN DE INFORMES, ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE CONDICIONES BIÓTICAS Y ABIÓTICAS Y PREPARACIÓN DE MANUSCRITOS PARA SU PUBLICACIÓN.

\$75,524 12 ene 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: LAURA DANITZA AGUIRRE FRANCO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2665946](#)

997. LEVANTAMIENTO DEL INVENTARIO FÍSICO DE LOS BIENES MUEBLES DEL INECOL

\$75,474 13 ago 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: VICTOR HUGO TORRES MORA TOMV610615LP6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2564596](#)

998. 081/ADQ/2022 MATERIALES DE CRISTALERÍA Y REACTIVOS

\$75,132 13 jul 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: REACTIVOS Y MARCAS SA DE CV RMA990423GIA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2815187](#)

2 DESECADOR DE VIDRIO CLARO 300MM 1351-300D
5 NKS CHROMOCULT (E.COLI Y COLIFORME) 14087-47ND
1 PIPETA PASTEUR DE VIDRIO 230MM 357335D
6 COLUMNA CROMATOGRAFICA DISCO LLAVE TLEFOND
HEXANOS HPLC K4017-4000 4LT KARALD
CONCENTRADOR KUDERNA DANISH 500ML COMPLETOD
APARATO DE EXTRACCION SOXHLET COMPLETO 50MM

999. LEVANTAMIENTO DEL INVENTARIO FÍSICO DE 19,230 BIENES MUEBLES PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL).

\$75,000 8 ago 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: VICTOR HUGO TORRES MORA TOMV610615LP6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2823418](#)

1000. BÚSQUEDA, CAPTURA Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE IDENTIFICACIÓN DE CONTAMINANTES

\$75,000 12 sep 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: HARAM BISNIS SC HBI180831252
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2155206](#)

BÚSQUEDA, CAPTURA Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE IDENTIFICACIÓN DE CONTAMINANTES POR IMÁGENES CORRESPONDIENTES AL PROYECTO INTEGRALIDAD GAMMA.

1001. ENCUESTAS DIRIGIDAS AL GREMIO DE PROFESIONALES DE LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

\$75,000 11 mar 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JORGE ALEJANDRO VALENCIA. GARCIA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2020052](#)

ENCUESTAS DIRIGIDAS AL GREMIO DE PROFESIONALES DE LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, CAPTURA Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN QUE RESULTE, PARA DEFINIR LAS VARIABLES DE IMPACTO AMBIENTAL QUE SE INTEGRARÁN AL TABLERO DE CONTROL DE LA GESTIÓN AMBIENTAL.

1002. ESTUDIO DE ESCENARIOS Y MODELO DE NEGOCIOS PARA UN PRODUCTO HERBICIDA

\$75,000 28 abr 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JESUS EDUARDO VERA INIGUEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2301010](#)

ESTUDIO DE ESCENARIOS Y MODELO DE NEGOCIOS PARA UN PRODUCTO HERBICIDA PARA EL CONTROL DEL MUÉRDAGO, LLAMADO BIOPARCON. EL ESTUDIO SE CENTRará EN EL POTENCIAL DE COMERCIALIZACIÓN DE LA TECNOLOGÍA EN TERRITORIO MEXICANO CON MIRAS A UNA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y A LA CREACIÓN DE UNA SPIN-OFF, DE MANERA SIMULTÁNEA. EL ESTUDIO DEBERÁ CONTEMPLAR LO SIGUIENTE: 1. QUIÉNES SON LOS GRANDES JUGADORES DEL MERCADO. 2. QUÉ TAMAÑO DE MERCADO ABARCA CADA UNO. 3. IDENTIFICAR A LOS PRODUCTOS QUE ACTUALMENTE EXISTEN EN EL MERCADO, INDICANDO SI SON QUÍMICOS, BIOLÓGICOS O MIXTOS. 4. ANALIZAR LAS CADENAS DE DISTRIBUCIÓN. 5. DISEÑAR LA MEJOR ESTRATEGIA DE NEGOCIACIÓN PARA TRANSFERENCIA DE LA PATENTE Y/O SU COMERCIALIZACIÓN. Y PARA ESTE ÚLTIMO PUNTO SE REQUIERE: A) ELABORAR EL MODELO DE NEGOCIOS (UNO PARA CADA SEGMENTO DE MERCADO) B) UN PLAN DE ACCIÓN PARA EL SEGMENTO DE MERCADO MÁS RENTABLE.

1003. 132/ADQ/2019 REFRIGERADOR DE ACERO INOXIDABLE

\$74,940 5 sep 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PORTICO INTERNACIONAL MEXICANO SA DE CV PIM040227DS7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2149990](#)
2 REFRIGERADORES ACERO INOXIDABLE 2 PUERTAS

1004. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO CON COBERTURA TOTAL POR UN AÑO PARA EL EQUIPO DE LABORATORIO: ESPECTROFOTÓMETRO ABSORCIÓN ATÓMICA VARIAN 240 FS, CON NO. INV. 9117.

\$74,927 16 nov 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2633183](#)

PÓLIZA DE MANTENIMIENTO CON COBERTURA TOTAL POR UN AÑO PARA EL EQUIPO DE LABORATORIO: ESPECTROFOTÓMETRO ABSORCIÓN ATÓMICA VARIAN 240 FS, CON NO. INV. 9117. EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MÁS TARDAR EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2021 Y LOS SERVICIOS CORRECTIVOS EN CASO DE FALLA DEL EQUIPO EN UN TIEMPO MÁXIMO DE 5 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA DE REPORTE.

1005. 029/ADQ/2021 KITS Y REACTIVOS PARA EL ANÁLISIS DE FRAGMENTOS DE ÁCIDOS NUCLÉICOS

\$74,817 5 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2460881](#)

ARN 6000 NANO PARA ANÁLISIS 5067-1511

D100 SCREEN TAPE PARTE SIST. 2200/5067-5582

TAPESTATION D1000 REAGENTS 5067-5583

HIGH SENSITIVITY D1000 SCREENTAPE 5067-5584

HIGH SENSITIVITY D1000 REAGENTS 5067-5585

1006. REVISIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE BASES DE DATOS NACIONALES Y ESTATALES DEL SUMA

\$74,669 10 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARIANA PINEDA VAZQUEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1986920](#)

REVISIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE BASES DE DATOS NACIONALES Y ESTATALES DEL SUMA, PARTICIPACIÓN EN SALIDAS DE CAMPO, APLICACIÓN DE ENTREVISTAS, ENCUESTAS, OBSERVACIÓN ESTRUCTURADA Y SISTEMATIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN, REVISIÓN DE LITERATURA RELACIONADA CON EL TEMA, COLABORACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESCRITOS CIENTÍFICOS Y DE DIVULGACIÓN.

1007. MOBILIARIO DE OFICINA

\$74,601 2025 Adquisiciones
Proveedor: EQUIPOS DE OFICINA DE VERACRUZ SA DE CV EOVR8606245U4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00127424](#)

1008. 120/ADQ/2022 SENSORES DE LUZ QUANTUM

\$74,522 22 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: LICOR INC XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2863555](#)

6 SENSORES DE LUZ QUANTUM LI-190R QUE CONSISTEN EN: 2 LI-190RSMV-15, MÁS 2 LI-190RSMV-2, MÁS 2 LI-190RSMV-5.

1009. 041/ADQ/2020 CHIPEADORA TRITURADORA DE MADERA

\$74,500 20 may 2020 TERMINADO Adquisiciones

Proveedor: ABRHAM OMAR OSORIO ROMERO XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2315167](#)

1 CHIPEADORA TRITURADORA DE MADERA 613001

1010. POSTES Y ALAMBRE GALVANIZADO

\$74,302 2025 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: FERRETERIA Y MATERIALES PARA CONSTRUCCION DEL VALLE SA DE CV FMC980819T49

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00010561](#)

-1160 POSTE METALICO P/CERCO TIPO GANADERO

-10 KG ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12

1011. MATERIALES Y REACTIVOS

\$74,213 2025 FORMALIZADO Adquisiciones

Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00126179](#)

AGAROSA, 250 GR. SIGMA-ALDRICH A9539-250G CLOROFORMO 1L. JT BAKER. 9180-02 DNTP (100 MM) 4 X 250 UL. INVITROGEN. 10297018 QIAQUICK PCR PURIFICATION KIT (250). QUIAGEN 28106 TINTE DE GEL ADN SYBR SAFE. 400 UL INVITROGEN. S33102 BIGDYE. TERMINATOR V3.1. 100 REACCIONES.

1012. SERVICIO DE TRADUCCIÓN EN LA CONFERENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN

\$74,000 22 oct 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: CASA LEJANA INTERNATIONAL PTY LTD XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2183135](#)

SERVICIO DE TRADUCCIÓN EN LA CONFERENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN COMPARATIVA SOBRE INTEGRACIÓN REGIONAL Y COHESIÓN SOCIAL. INCLUYE EQUIPO TÉCNICO DE TRADUCCIÓN (CABINAS, MICRÓFONOS, AURICULARES, ETC.)

1013. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO CON COBERTURA POR 30 DÍAS PARA DOS BOMBAS DE VACÍO QUE FORMAN PARTE DE LOS SISTEMAS DE ROTA-EVAPORACIÓN. UNA BOMBA CORRESPONDE AL MODELO V-710 Y LA OTRA AL MODELO V-300. AMBAS DE LA MARCA BÜCHI

\$73,904 16 nov 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: EQUIPAR SA DE CV EQU861104AT1

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2632977](#)

PÓLIZA DE MANTENIMIENTO CON COBERTURA POR 30 DÍAS PARA DOS BOMBAS DE VACÍO QUE FORMAN PARTE DE LOS SISTEMAS DE ROTA-EVAPORACIÓN. UNA BOMBA CORRESPONDE AL MODELO V-710 Y LA OTRA AL MODELO V-300. AMBAS DE LA MARCA BÜCHI Y PERTENECEN AL SISTEMA DE ROTA-EVAPORACIÓN QUE TIENE COMO NÚMEROS DE INVENTARIO INECOL EL 25319, 25320 Y 28137. LA PÓLIZA INCLUYE UN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE SE REALIZARÁ DURANTE EL PERÍODO DE COBERTURA, EN EL CUAL SE HARÁ LA REVISIÓN DEL ARNÉS DEL CABLEADO ELÉCTRICO, SE LUBRICARÁN LAS PARTES MÓVILES, SE DARÁ SERVICIO A LA TRANSMISIÓN (REEMPLAZO DE LOS SELLOS DE VACÍO), SE HARÁ EL AJUSTE DE LA BANDA DE TRANSMISIÓN, SE REEMPLAZARÁ LAS TERMINALES ELÉCTRICAS, SE REALIZARÁ LA LIMPIEZA DE LA TRANSMISIÓN Y SE REVISARÁN LAS VÁLVULAS CHECK.

1014. SERVICIO DE ACCESO A INTERNET I CON UN ANCHO DE BANDA DE 400 MBPS SIMÉTRICO, A TRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA CON 50 DIRECCIONES IPV4 FIJAS HOMOLOGADAS EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN XALAPA, VER.

\$73,500 18 ago 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: TELEFONIA POR CABLE SA DE CV TCA0407219T6

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2558099](#)

1015. LEVANTAMIENTO DEL INVENTARIO FÍSICO DE LOS BIENES MUEBLES DEL INECOL

\$73,276 17 ago 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: VICTOR HUGO TORRES MORA TOMV610615LP6

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2362087](#)

1016. LEVANTAMIENTO DEL INVENTARIO FÍSICO DE LOS BIENES MUEBLES DEL INECOL

\$73,276 15 ago 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: VICTOR HUGO TORRES MORA TOMV610615LP6

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2133101](#)

1017. APLICACIÓN, EVALUACIÓN Y ENTREGA DE LOS RESULTADOS DE EXÁMENES EXANI III-INVESTIGACIÓN A ASPIRANTES DE INGRESO AL POSGRADO DEL INECOL, NACIONALES E INTERNACIONALES,

\$73,017 27 abr 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CENTRO NACIONAL DE EVALUACION PARA LA EDUCACION SUPERIOR CNE940509K59
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2492034](#)

APLICACIÓN, EVALUACIÓN Y ENTREGA DE LOS RESULTADOS DE EXÁMENES EXANI III-INVESTIGACIÓN A ASPIRANTES DE INGRESO AL POSGRADO DEL INECOL, NACIONALES E INTERNACIONALES, ASÍ COMO LOS DATOS DE LOS CUESTIONARIOS DEL CONTEXTO. SERÁN APLICARÁN APROXIMADAMENTE 110 EXÁMENES EN LA CONVOCATORIA 2021. ESTA APLICACIÓN ES DENOMINADA EXAMEN DESDE CASA. (SERÁ EN LÍNEA).

1018. LLANTAS PARA VEHÍCULOS INSTITUCIONALES

\$72,920 8 oct 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: COMBUSTIBLES FINOS SA DE CV CFI951116J25
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2603797](#)
LLANTA 195/75 RIN 14

LLANTA 235/75 RIN 15

LLANTA 215/80 RIN15

LLANTA 255/70 RIN 15

1019. ACCESORIOS DE COMPUTO

\$72,528 29 jun 2026 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: ALTA COMERCIALIZACION EN OFICINAS SA DE CV ACO961216RBA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00059396](#)

1020. APOYO EN EL SUSTENTO DE BASES DE DATOS

\$72,414 10 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: LUCILA OSEGUERA FIGUEROA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1986765](#)

APOYO EN EL SUSTENTO DE BASES DE DATOS QUE NUTRAN AL PORTAL DE LA FLORA DEL BAJÍO ELECTRÓNICA, CON INFORMACIÓN SOBRE ESPECÍMENES REVISADOS PARA CADA ESPECIE: LOCALIDAD, COLECTOR, HERBARIO(S) EN EL QUE ESTÁ DEPOSITADO. CAPTURA DE EJEMPLARES EN LA BASE DE DATOS DE LA FLORA ELECTRÓNICA, EJEMPLARES COLECTADOS Y PROCESADOS.

1021. MUESTREOS DE VEGETACIÓN, HERBORIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL BOTÁNICO

\$72,414 10 ene 2019 TERMINADO Servicios
Proveedor: JOSE DE JESUS PALE PALE XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1986875](#)

MUESTREOS DE VEGETACIÓN, HERBORIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL BOTÁNICO, LISTADO FLORÍSTICO, ACTUALIZACIÓN DE BASE DE DATOS DE EJEMPLARES HERBORIZADOS, MANEJO DE IMÁGENES DE SATÉLITE.

1022. RECOPIACIÓN BIBLIOGRÁFICA, MUESTREO DE FAUNA (ANFIBIOS, REPTILES Y MAMÍFEROS), CARACTERIZACIÓN DE LAS ESPECIES DE VERTEBRADOS (ANFIBIOS, REPTILES Y MAMÍFEROS) POR SITIO. LISTADO FAUNÍSTICO, APOYO LOGÍSTICO, ENTREGA DE INFORMES

\$72,414 10 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ALEJANDRA ALAMILLO PAREDES XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1987180](#)

RECOPIACIÓN BIBLIOGRÁFICA, MUESTREO DE FAUNA (ANFIBIOS, REPTILES Y MAMÍFEROS), CARACTERIZACIÓN DE LAS ESPECIES DE VERTEBRADOS (ANFIBIOS, REPTILES Y MAMÍFEROS) POR SITIO. LISTADO FAUNÍSTICO, APOYO LOGÍSTICO, ENTREGA DE INFORMES.

1023. MUESTREOS DE AGUA, PROCESAMIENTO DE MUESTRAS, LISTADO FLORÍSTICO, ANÁLISIS DE DATOS, APOYO LOGÍSTICO

\$72,414 14 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ROSA ESTELA ORDUNA MEDRANO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1987186](#)

MUESTREOS DE AGUA, PROCESAMIENTO DE MUESTRAS, LISTADO FLORÍSTICO, ANÁLISIS DE DATOS, APOYO LOGÍSTICO.

1024. PROPAGACIÓN, SIEMBRA Y CULTIVO DE ESPECIES DE HORTALIZAS Y OBTENCIÓN DE SEMILLAS

\$72,414 31 ene 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CARLOS ALDAIR ZARATE PEREZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2436821](#)

PROPAGACIÓN, SIEMBRA Y CULTIVO DE ESPECIES DE HORTALIZAS Y OBTENCIÓN DE SEMILLAS CRIOLLAS PARA MANTENER EL CICLO DE LAS PLANTAS DEL HUERTO. GENERAR QUE EL HUERTO DE LA COLECCIÓN ETNOBIOLÓGICA SEA UN ESPACIO DE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS Y DE APRENDIZAJE. IMPARTER TALLERES SOBRE TEMAS DE HORTICULTURA Y HUERTOS. ELABORACIÓN, MANEJO Y APLICACIÓN DE FERTILIZANTES E INSECTICIDAS ORGÁNICOS. CONTROL ORGÁNICO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. COLABORAR EN LABORES DE VIVERISMO Y PROPAGACIÓN DE PLANTAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO.

1025. DISEÑO, APLICACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS DE ENTREVISTAS.

\$72,414 1 jun 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ASTRID WOJTAROWSKI LEAL XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2321125](#)

1026. DISEÑO, APLICACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS DE ENTREVISTAS.

\$72,414 11 sep 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ASTRID WOJTAROWSKI LEAL XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2372981](#)

1027. ELABORACIÓN DE MAPAS, SIGS, ANÁLISIS DE IMÁGENES, PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE INFORMES Y ANÁLISIS DE DATOS, QUE CONSISTE EN: A) ANÁLISIS DE BASES DE DATOS BIOFÍSICOS Y SOCIO-AMBIENTALES, ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

\$72,414 1 jun 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: OSCAR ALBERTO JIMENEZ OROCIO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2321465](#)

ELABORACIÓN DE MAPAS, SIGS, ANÁLISIS DE IMÁGENES, PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE INFORMES Y ANÁLISIS DE DATOS, QUE CONSISTE EN: A) ANÁLISIS DE BASES DE DATOS BIOFÍSICOS Y SOCIO-AMBIENTALES, ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, CON BASE EN DATOS ESPACIALES, ANÁLISIS ESPACIAL DE IMÁGENES AÉREAS Y/O SATELITALES, PARTICIPACIÓN EN LA DEPURACIÓN, ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS PARA EL PROYECTO CEMIE.

1028. SIGS, ANÁLISIS DE IMÁGENES, PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE INFORMES Y ANÁLISIS DE DATOS,

\$72,414 12 sep 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: OSCAR ALBERTO JIMENEZ OROCIO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2373370](#)

SIGS, ANÁLISIS DE IMÁGENES, PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE INFORMES Y ANÁLISIS DE DATOS, QUE CONSISTE EN: A) ANÁLISIS DE BASES DE DATOS BIOFÍSICOS Y SOCIO-AMBIENTALES, B) ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, CON BASE EN DATOS ESPACIALES, C) ANÁLISIS ESPACIAL DE IMÁGENES AÉREAS Y/O SATELITALES D) PARTICIPACIÓN EN LA DEPURACIÓN, ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS PARA EL PROYECTO CEMIE. LO ANTERIOR PARA CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN EL PROYECTO CEMIE-85045, CONFORME A LA CONTRATACIÓN DE TÉCNICO ESPECIALISTA.

1029. PROCESAMIENTO DE MUESTRAS DE SUELO PARA ANÁLISIS DE ESTABILIDAD ESTRUCTURAL DE AGREGADOS, PROCESAMIENTO DE MUESTRAS DE MESOFAUNA EDÁFICA

\$72,414 7 jun 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARTIN DE LOS SANTOS BAILON XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2084134](#)

PROCESAMIENTO DE MUESTRAS DE SUELO PARA ANÁLISIS DE ESTABILIDAD ESTRUCTURAL DE AGREGADOS, PROCESAMIENTO DE MUESTRAS DE MESOFAUNA EDÁFICA, INTEGRAR UNA MATRIZ DE DATOS DE RESULTADOS, APOYO TÉCNICO A ESTUDIANTES DE POSGRADO Y LICENCIATURA, INTEGRAR LOS REPORTES TÉCNICOS Y REPRESENTACIONES.

1030. APOYO EN EL SUSTENTO DE BASES DE DATOS QUE NUTRAN AL PORTAL DE LA FLORA ELECTRÓNICA

\$72,414 10 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARIO DANIEL VARGAS LUNA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1986785](#)

APOYO EN EL SUSTENTO DE BASES DE DATOS QUE NUTRAN AL PORTAL DE LA FLORA ELECTRÓNICA CON INFORMACIÓN SOBRE ESPECÍMENES REVISADOS PARA CADA ESPECIE: LOCALIDAD, COLECTOR, HERBARIO (S) EN EL QUE ESTÁ DEPOSITADO, CAPTURA DE EJEMPLARES EN LA BASE DE DATOS DE LA FLORA ELECTRÓNICA, EJEMPLARES COLECTADOS Y PROCESADOS.

1031. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 85 DESHUMIDIFICADORES

\$72,250 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ARMANDO NERIA VICTORIA NEVA731202PW0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: 2891810

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 85 DESHUMIDIFICADORES DEL INECOL

1032. SERVICIO DE APLICACIÓN Y CALIFICACIÓN DE APROXIMADAMENTE 120 EXÁMENES DE INGLÉS

\$72,000 11 mar 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CENTRO ESPECIALIZADO DE IDIOMAS DE XALAPA AC CEI001005535
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00019887](#)

Servicio de aplicación y calificación de aproximadamente 120 exámenes de inglés para los aspirantes que ingresan al Posgrado en la Convocatoria 2026.

1033. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TRES EQUIPOS DEL LABORATORIO

\$72,000 12 may 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CODIXA S DE RL DE CV COD970507EJ4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00039619](#)
Servicio de mantenimiento correctivo a tres equipos del Laboratorio de Manejo Biotecnológico Recursos, Manejo Biorracional de Plagas y Vectores y Estudios Moleculares Avanzados:

Autoclave vertical, marca Nacional número de inventarios INECOL_14170.

Liofilizadora marca ECOSHEL, modelo ECO-FD10PT, número de serie BKFD1024040099K y numero de inventario INECOL_ 27542.

Centrífuga ambiental marca Labnet, modelo Spectrofuge 24 D, número de serie 17156019 y numero de inventario INECOL_ 28026.

1034. CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO

\$71,562 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CORPORATIVO S.O.S. SA DE CV CSO020304UR4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00105511](#)
CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA EL PROYECTO 80184 LA FLORA EN LÍNEA DE MÉXICO (EFLORAMEX): AMPLIANDO RECURSOS DIGITALES. VIGENCIA DEL ARRENDAMIENTO DEL 1 DE OCTUBRE DE 2025 AL 28 DE FEBRERO DE 2026.

1035. 183/ADQ/2022 DESHUMIDIFICADORES

\$71,379 21 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: ARMANDO NERIA VICTORIA NEVA731202PW0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2892544](#)
12 DESHUMIDIFICADORES DE MARCA MIDEA DE 50 PINTAS

1036. SERVICIO DE APOYO ADMINISTRATIVO PARA EL PROYECTO 80186

\$71,379 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: JOSE FAUSTINO ESPINOZA GOMEZ EIGF8505089A1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00079393](#)
SERVICIO DE APOYO ADMINISTRATIVO PARA EL PROYECTO 80186 QUE CONSISTE EN: LLEVAR EL REGISTRO DEL PRESUPUESTO POR RUBRO E INVESTIGADOR DISPONIBLE PARA LOS PARTICIPANTES ADSCRITOS AL INECOL Y DE LAS INSTITUCIONES PARTICIPANTES DEL PROYECTO 80186, ASÍ COMO DE LOS CAMBIOS A ESTOS PRESUPUESTOS AUTORIZADOS POR EL ORGANISMO FINANCIADOR. RECIBIR, EVALUAR, REGISTRAR Y DAR SEGUIMIENTO A LAS SOLICITUDES DE GASTO DEL PERSONAL ADSCRITO AL INECOL Y DE LAS INSTITUCIONES PARTICIPANTES DEL PROYECTO. SOLICITAR, RECIBIR Y EVALUAR LOS GASTOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS INTERNAS DEL INECOL, VERIFICAR REQUISITOS DE FACTURAS PARA SOLICITUDES DE PAGO DE SERVICIOS Y GESTIONAR LOS TRÁMITES DE COMPROBACIÓN DE GASTOS ASOCIADOS AL INECOL, ASÍ COMO SOLICITAR, RECIBIR Y EVALUAR LOS GASTOS DE ACUERDO A LAS NORMAS INTERNAS DE CADA INSTITUCIÓN PARTICIPANTE DEL PROYECTO. REDACTAR LOS OFICIOS Y COMUNICACIONES DIRIGIDAS A PARTICIPANTES ADSCRITOS AL INECOL Y DEMÁS INSTITUCIONES PARTICIPANTES DEL PROYECTO. GESTIONAR EL ALTA, BAJA Y/O MODIFICACIÓN DE LOS INVESTIGADORES ASOCIADOS, ASÍ COMO DE LOS PRESTADORES DE SERVICIOS POR HONORARIOS AL PROYECTO ANTE EL ORGANISMO FINANCIADOR, E INTEGRAR EL ARCHIVO DE ESTOS. REDACTAR Y GESTIONAR LOS OFICIOS DE SOLICITUDES DE MODIFICACIONES FINANCIERAS DEL INECOL Y DE LAS INSTITUCIONES PARTICIPANTES ANTE EL ORGANISMO FINANCIADOR. GENERAR LOS REPORTES NECESARIOS PARA EL RESPONSABLE TÉCNICO DEL PROYECTO TODA VEZ QUE SE REQUIERA. INTEGRAR EXPEDIENTES DE PRESUPUESTO POR INVESTIGADOR CON LOS ACUSES DE DA CORRESPONDIENTES (DA LOS FORMATOS QUE USAMOS DENTRO DEL INECOL PARA REALIZAR DIVERSOS TRÁMITES).•\$Ud•4 " U... TD"tâDU2 D"t•@ALES DE SOLICITUDES PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O CONTRATACIÓN DE SERVICIOS A SOMETERSE ANTE EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS (CAAS) DEL INECOL, PARA PROCEDER A IMPRIMIR Y GESTIONAR EN LAS ÁREAS CORRESPONDIENTES (SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS, DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES O DEPARTAMENTO DE SERVICIOS).

1037. REALIZAR TRABAJOS DE BÚSQUEDA, CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA EL ANÁLISIS SOBRE VALORACIÓN/PERCEPCIÓN SOCIAL DE LA INTEGRIDAD ECOSISTÉMICA EN GRUPO PILOTO RED DE CUSTODIOS DEL ARCHIPIÉLAGO DE BOSQUES Y SELVAS DE XALAPA.

\$71,221 7 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: VIRIDIANA ANAID LOBATO CURIEL XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2233393](#)
REALIZAR TRABAJOS DE BÚSQUEDA, CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA EL ANÁLISIS SOBRE VALORACIÓN/ PERCEPCIÓN SOCIAL DE LA INTEGRIDAD ECOSISTÉMICA EN GRUPO PILOTO RED DE CUSTODIOS DEL ARCHIPIÉLAGO DE BOSQUES Y SELVAS DE XALAPA.

1038. ASEGURAMIENTO DE 35 VEHÍCULOS PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

\$71,007 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: QUALITAS COMPAÑIA DE SEGUROS SA DE CV QCS931209G49
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00107584](#)

1039. 089/ADQ/2019 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$70,994 20 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LT1960220FP5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2091348](#)
REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

1040. RENOVACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET DEDICADO Y TELEFONÍA IP PARA LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C., UBICADAS EN CICOLMA, LA MANCHA, VER.

\$70,760 9 sep 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: TELEFONIA POR CABLE SA DE CV TCA0407219T6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2850868](#)

1041. SERVICIO DE DISEÑO UX PARA EL PORTAL DE IMÁGENES DE EFLORAMEX

\$70,690 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: GRUPO CUARZO SOLUCIONES DE SOFTWARE Y DIGITALES S A P I DE CV GCS200903JA9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00111544](#)

SERVICIO DE DISEÑO UX PARA EL PORTAL DE IMÁGENES DE EFLORAMEX. SE DISEÑARÁ LA PROPUESTA ESTÉTICA Y LA COMUNICACIÓN VISUAL DE LA PLATAFORMA, ENFOCADA EN VISUALIZAR LAS IMÁGENES ASOCIADAS A LA FLORA. EL DISEÑO ESTARÁ ORIENTADO A FACILITAR LA INTERACCIÓN DEL USUARIO, PRIORIZANDO LA USABILIDAD, LA CLARIDAD Y UNA APARIENCIA VISUAL ATRACTIVA PARA ESTA SECCIÓN DEL PORTAL, EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ESTABLECIDOS EN LA CONVOCATORIA.

1042. NITROGENO LIQUIDO

\$70,337 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00110712](#)
10 DEWAR CON 100 LITROS DE NITROGENO LIQUIDO

1043. CONTRATO DE COBERTURA TOTAL POR UN AÑO PARA EL EQUIPO DE LABORATORIO: ESPECTROFOTÓMETRO ABSORCIÓN ATÓMICA VARIAN 240 FS, CON NÚMERO DE INVENTARIO 9117.

\$70,278 14 nov 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2200445](#)

1044. RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DEL FIREWALL PARA LA USP AE

\$69,800 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00050134](#)

Renovación del Licenciamiento del firewall para la USP AE.

El servicio incluye la actualización del firmware y acceso a las bases de datos UTM (Unified Threat Management) así como soporte 24/7 por parte del proveedor certificado. Asimismo, se incluye lo especificado en la cotización S05987.

Vigencia del licenciamiento del 2 de octubre de 2026 al 1 de octubre de 2027.

1045. CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN

\$69,226 22 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: TREVINO COMPUTACION SA DE CV TCO9705287E4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2589614](#)

1046. SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE SEGMENTO DE DIRECCIONAMIENTO IPV6.

\$69,090 11 nov 2022 ACTIVO Servicios
Proveedor: INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY ITE430714K10
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2890283](#)

1047. CUARTA PARTE DE LA GESTIÓN, ORGANIZACIÓN Y SUPERVISION

\$68,966 8 dic 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: PAOLA ORTIZ RIVERA OIRP9909151K2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00002167](#)

SERVICIO DE EJECUCIÓN DE LA CUARTA PARTE DE LA GESTIÓN, ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN PARA, HABILITAR EL SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO Y MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE 3 LAGUNAS DE OXIDACIÓN EN CUATRO EJIDOS DEL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, EJIDO TRES LAGUNAS, EJIDO ZAMALOPAN, EJIDO BUSTILLOS Y EJIDO CUITLÁHUAC, ESTO CON LA FINALIDAD DE MEJORAR LA CALIDAD DE AGUA DE LA LAGUNA DE BUSTILLOS Y DEL ACUÍFERO CUAUHTÉMOC. CUARTA PARTE DE LA GESTIÓN, ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN PARA REALIZAR ACCIONES ENCAMINADAS A FRENAR Y DISMINUIR LA SOBREEXPLOTACIÓN DEL ACUÍFERO CUAUHTÉMOC CHIHUAHUA.

**1048. ASISTENTE DE CAMPO PARA LA RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN DE PRODUCCIÓN DE MIEL
EXPEDIENTE: 1879062 - ASISTENTE DE CAMPO PARA LA RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN DE PRODUCCIÓN
DE MIEL (COMPRANET) CONTENIDO PRINCIPAL CONTENIDO PRINCIPAL**

\$68,966 13 mar 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: RICARDO QUIROZ REYES XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2022209](#)

ASISTENTE DE CAMPO PARA LA RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN DE PRODUCCIÓN DE MIEL EN EL ESTADO DE VERACRUZ. VISITAS MENSUALES A DIFERENTES PUNTOS DEL TERRITORIO PARA OBTENER DATOS GEOESPACIALES Y VISITAR PRODUCTORES. IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON MANEJO DE ABEJAS Y DE LOS CULTIVOS QUE SE ESTARÁN ANALIZANDO. APLICACIÓN DE ENCUESTAS A APICULTORES. APLICACIÓN DE ENTREVISTAS A AUTORIDADES SOBRE CULTIVOS PRINCIPALES. RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN MEDIANTE OBSERVACIÓN SOBRE CULTIVOS Y MANEJO DE ABEJAS. PARTICIPACIÓN EN LA GENERACIÓN DE INFORMES DEL PROYECTO.

1049. ASESORÍA ADMINISTRATIVA Y PRESUPUESTAL EN EL INECOL

\$68,966 15 sep 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JESUS LEON PEREZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2856935](#)

ASESORÍA ADMINISTRATIVA Y PRESUPUESTAL EN EL INECOL QUE CONSISTE EN: APOYAR EN LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN PARA LOS ÓRGANOS DE SUPERVISIÓN; REVISAR E INTEGRAR LOS AVANCES DEL INFORME PRESUPUESTAL PARA SU PRESENTACIÓN EN LA REUNIÓN DE ÓRGANO DE GOBIERNO; ACTUALIZAR LA NOTA EXPLICATIVA AL COMPORTAMIENTO PRESUPUESTAL DEL INECOL; ELABORAR EL FORMATO DE FLUJO DE EFECTIVO DE RECURSOS FISCALES Y PROPIOS; ELABORAR EL FLUJO DE EFECTIVO DE FONDOS CONACYT; INTEGRAR LA INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA PRESUPUESTAL POR FUENTE DE RECURSOS; APOYAR EN LA SOLVENTACIÓN DE LA SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL EN LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN PROVENIENTE DE LAS ÁREAS NORMATIVAS.

1050. MANTENIMIENTO CORRECTIVO A UNA CAMPANA DE FLUJO LAMINAR

\$68,946 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LT1960220FP5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00125730](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVO A UNA CAMPANA DE FLUJO LAMINAR CON NO. INV. 24160. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A DOS CAMPANAS DE FLUJO LAMINAR CON NO. INV. 22075 Y 25340. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRES CAMPANAS DE EXTRACCIÓN CON NO. INV. 22067, 22068 Y 22074.

1051. SERVICIO DE RENOVACIÓN DE LICENCIA FIREWALL USPAE.

\$68,750 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00105504](#)

SERVICIO DE RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DEL FIREWALL PARA LA USPAE. EL PERIODO DE EJECUCIÓN SERÁ DEL 13 AL 16 DE OCTUBRE DE 2025. VIGENCIA DEL LICENCIAMIENTO DEL 31 DE OCTUBRE DE 2025 AL 30 DE OCTUBRE DE 2026.

1052. 185/ADQ/2022 AUTOCLAVE VERTICAL

\$68,500 19 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: EQUIPAR SA DE CV EQU861104AT1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2889866](#)

1 AUTOCLAVE VERTICAL DE CÁMARA DE ACERO INOXIDABLE DE 30X60CMS CAPACIDAD DE 40L

1053. MANTENIMIENTO A 72 ENFRIADORES Y CONGELADORES

\$68,400 3 nov 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ARMANDO NERIA VICTORIA NEVA731202PW0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2891816](#)

MANTENIMIENTO A 72 ENFRIADORES Y CONGELADORES DEL INECOL

1054. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS

\$68,182 31 jul 2020 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: ALBERTO HERNANDEZ GARCIA HEGA9009202R8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2353757](#)

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS Y ÁREAS, ASÍ COMO PARA LA ELABORACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS TIPO INDUSTRIALES QUE REQUIERAN EQUIPOS DE LABORATORIO Y DEMÁS ÁREAS QUE LO REQUIERAN.", DEBIENDO ELABORAR UN REPORTE MENSUAL DE TODAS LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1055. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS

\$68,182 31 jul 2020 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: JAVIER MUNOZ RIVERA MURJ800106QE8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2353795](#)

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS Y ÁREAS, ASÍ COMO PARA LA ELABORACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS TIPO INDUSTRIALES QUE REQUIERAN EQUIPOS DE LABORATORIO Y DEMÁS ÁREAS QUE LO REQUIERAN.", DEBIENDO ELABORAR UN REPORTE MENSUAL DE TODAS LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1056. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$67,900 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: PURE PROCESS LATINOAMERICA SA DE CV PPL090707LB2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00118178](#)
DISCO DE ROPTURA Y EG. P/FERMENTADOR
FILTRO P/ FERMENTADOR 14 LT FIL_IN_BF415 C/4"

1057. DESCARGA, ALMACENAMIENTO Y VERIFICACIÓN DE DATOS ATMOSFÉRICOS

\$67,667 7 feb 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARCO AURELIO MORALES MARTINEZ MOMM860811D44
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2000065](#)
DESCARGA, ALMACENAMIENTO Y VERIFICACIÓN DE DATOS ATMOSFÉRICOS REGISTRADO POR LOS EQUIPOS METEOROLÓGICOS INSTALADOS EN EL PARQUE NACIONAL PICO DE ORIZABA. DESCARGA, ALMACENAMIENTO DE DATOS EDAFOLÓGICOS. MANTENIMIENTO BÁSICO PREVENTIVO DE EQUIPOS ATMOSFÉRICOS Y EDAFOLÓGICOS. APOYO EN LA LOGÍSTICA Y MOVILIDAD DEL TRABAJO DE CAMPO. ELABORACIÓN DE REPORTES Y BITÁCORAS DEL TRABAJO DE CAMPO DEL PROYECTO "SERVICIOS ECOSISTÉMICOS SUBTERRÁNEOS EN COMUNIDADES VEGETALES A LO LARGO DE GRADIENTES DE ELEVACIÓN EN FRANCIA Y MÉXICO: ECOPICS".

1058. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

\$67,547 3 dic 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: COSTA RICA Y CIA. S DE RL DE CV CRI030113AQA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2669094](#)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN SITE DE CAMPUS III DEL INECOL

1059. REVISIÓN DE LITERATURA Y DOCUMENTAL

\$67,241 6 jul 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: TANIA PAOLA VAZQUEZ DELFIN XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2809096](#)
REVISIÓN DE LITERATURA Y DOCUMENTAL, TOMANDO COMO BASE UN ENFOQUE DE PLURALISMOS NORMATIVOS Y LEGALES EN LA GOBERNANZA, PARA EL ANÁLISIS DE LA GOBERNANZA TERRITORIAL DE LOS RECURSOS NATURALES, EN ESCALAS LOCAL Y REGIONAL; QUE PERMITA ANALIZAR LAS TENSIONES ENTRE ACTORES. SISTEMATIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN PUNTOS CRÍTICOS EN LOS CONFLICTOS SOCIO ECOLÓGICOS, LA METODOLOGÍA Y AGENDA DE TRABAJO DE CAMPO, TRANSCRIPCIÓN DE ENTREVISTAS Y BITÁCORAS DE CAMPO, ASÍ COMO LA SISTEMATIZACIÓN DE TEMAS CLAVE PARA LOS DIAGNÓSTICOS LOCALES, DEL PROYECTO "CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIO ECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN".

1060. FORMACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS FIGURAS, ILUSTRACIONES, MAPAS O DIAGRAMAS QUE SEAN INCLUIDOS EN LOS FASCÍCULOS DE LA FLORA DEL BAJÍO Y DE REGIONES ADYACENTES. FORMACIÓN DE LOS FASCÍCULOS DE LA REVISTA EN EL PERIODO COMPRENDIDO.

\$67,050 10 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: DAMIAN PINA BEDOLLA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1987174](#)
FORMACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS FIGURAS, ILUSTRACIONES, MAPAS O DIAGRAMAS QUE SEAN INCLUIDOS EN LOS FASCÍCULOS DE LA FLORA DEL BAJÍO Y DE REGIONES ADYACENTES. FORMACIÓN DE LOS FASCÍCULOS DE LA REVISTA EN EL PERIODO COMPRENDIDO.

1061. SERVICIO DE COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA

\$66,716 9 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JOSE FAUSTINO ESPINOZA GOMEZ EIGF8505089A1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2233913](#)
SERVICIO DE COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA PARA PROYECTO FORDECYT 292399.

1062. MATERIALES DE LABORATORIO

\$66,610 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00115896](#)

1063. PROPAGACIÓN SIEMBRA Y CULTIVO DE ESPECIES DE HORTALIZAS Y OBTENCIÓN DE SEMILLAS CRIOLLAS PARA MANTENER EL CICLO DE LAS PLANTAS EN EL HUERTO.

\$66,379 13 may 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CARLOS ALDAIR ZARATE PEREZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2312381](#)
PROPAGACIÓN SIEMBRA Y CULTIVO DE ESPECIES DE HORTALIZAS Y OBTENCIÓN DE SEMILLAS CRIOLLAS PARA MANTENER EL CICLO DE LAS PLANTAS EN EL HUERTO.

GENERAR QUE EL HUERTO DEL JARDÍN SEA UN ESPACIO DE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIA Y DE APRENDIZAJE; IMPARTIR TALLERES SOBRE TEMAS DE HORTICULTURA Y HUERTOS. ELABORACIÓN, MANEJO Y APLICACIÓN DE FERTILIZANTES E INSECTICIDAS ORGÁNICOS. CONTROL ORGÁNICO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. COLABORAR EN LABORES DE VIVERISMO Y PROPAGACIÓN DE PLANTAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO. ETIQUETADO E INFORMACIÓN INTERPRETATIVA DEL ÁREA. HERBORIZAR COLECTAS DE ESPECIES VEGETALES.

1064. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$66,335 2025 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: ABALAT SA DE CV ABA040721TS9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00091580](#)
-MISEQ REAGENT KIT V3 (600-CYCLE) MARCA ILLUMINA NO. CAT. MS-102-3003
-NEXTERA XT INDEX KIT V2 SET A (96 INDEXES, 384 SAMPLES) MARCA ILLUMINA NO. CAT. FC-131-2001

1065. SERVICIO DE ANÁLISIS ESPACIAL Y MODELACIÓN MULTICRITERIO

\$66,284 13 abr 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: ADONIS MAIKEL RAMON PUEBLA RAPA750729QJ8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00029410](#)
Servicios de análisis y modelación multicriterio para la priorización de áreas de restauración ecológica en la Cuenca del Lago de Pátzcuaro.

1066. GAS HELIO 6.0

\$66,229 2025 Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00127408](#)
TANQUE DE GAS HELIO 6.0 5.95 M3

1067. 188/ADQ/2022 MICROSCOPIO TRIOCULAR

\$66,105 19 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: SUMILAB SA DE CV SUM010525IF9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2890638](#)
1 MICROSCOPIO ESTEREOMICROSCOPIO CARL ZEISS STEMI 305 TRIOCULAR ZOOM 0.8-40X

1068. SERVICIOS PROFESIONALES DE BIOLOGÍA PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE APOYO EN CAMPO,

\$66,084 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: IVAN SANGABRIEL ARROYO SAAI9306126A0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00028927](#)
SERVICIOS PROFESIONALES DE BIOLOGÍA PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE APOYO EN CAMPO, LABORATORIO Y GABINETE PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE REHABILITACIÓN EN HUMEDALES URBANOS RELACIONADOS AL PROYECTO 80150.

1069. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO BÁSICO PARA EL CROMATÓGRAFO DE GASES MODELO CLARUS 500

\$66,000 7 oct 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: PERKIN ELMER DE MEXICO SA PEM650731QC3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2173514](#)
PÓLIZA DE MANTENIMIENTO BÁSICO PARA EL CROMATÓGRAFO DE GASES MODELO CLARUS 500 NÚMERO DE SERIE 650N9042301 MARCA PERKIN ELMER Y CON NÚMERO DE INVENTARIO C20337. INCLUYE UN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y TODOS LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE SE REQUIERAN POR FALLAS DEL EQUIPO ANTES REFERIDO, DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

1070. 102/ADQ/2021 REACTIVOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$65,828 21 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LTI960220FP5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2588914](#)
CAJA PETRI VIDRIO DE 60 X 16 MM, C/10 3400300

DESECADOR DE PLÁSTICO P/VACIO 250MM CH10915

VIAL C/TAPA ROSCADA 24 ML. TRANSP. 200 224728

VIAL C/TAPA ROSCADA 8 ML. AMBAR 200 PZ 224734

PUNTAS MICROPIPETAS 101 A 1000 C/1000 111QPQT

PUNTAS MICROPIPETAS 1 A 200UL C/1000 110QPQT

PUNTAS MICROPIPETA 0.5-20UL C/1000 PE1014SP

CLORURO DE POTASIO 500GR JT BAKER 3040-01

AGAR DEXTROSA Y PAPA 550GR. MCD 6042

MECHA P/LAMPARA DE ALCOHOL CCQ2652

ACETONA HPLC C/4LT 9002-03

CRIOCAJA CARTON P/VIALES 1.5-2.0ML HS2860A-E

CAJA PETRI 60X15MM C/500 CP-60X15

ACETONA RA JT BAKER 1000ML

COLOROFORMO MARCA J.T. BAKER CAT. 9180

EDTA 2HIDRO CRISTALES C/500G JT BAKER 8993-01

ACEITE INMERSION TIPO "A", B/VISCOSIDAD 250ML

BOTELLA 500ML ALTA DENSIDAD 2104-0016

CINTA TESTIGO 18X50MM JA2341850100

ALCOHOL PURO DE CAÑA 96° C/20 LTS.

ACIDO CLORHIDRICO 2.5LTS JTBAKER 9535-05

ACIDO ACETICO GLACIAL 2.5LTS JTBAKER 9508-05

HIDROXIDO POTASIO ESCAMAS, 2X500 GR. 3147-01

WHATMAN® QUALITATIVE FILTER PAPER, G3 1003185

ESPATULA/CUCHARA ACERO INOX CVQ-0299

ESPÁTULA ACERO INOX C/MANGO 15CM CVQ150

SOLUCIONES CAL. PH 4.01, 7.01 10.01 H54710-11

PAPEL FILTRO TAMAÑO PORO MEDIO 50X50 RIN-6-CB

COLOROFORMO R.A. J.T. BAKER 9180-03 CON 4 LTS

METANOL R.A. ACS. 4 L. 9049-03

CLORURO DE SODIO DE 500 GR JT BAKER 362401

MICROPIPETA FINNPIPETTE F1 1-10ML 4641120N

ALCOHOL ETILICO ABS 18LT 0390-18P

PAPEL PARAFILM 2" X 250' AMERICAN PM992

CAJA PETRI 100X15 C/500 PZAS. CP-90X15

1071. SERVICIO DE COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA PARA PROYECTO FORDECYT 292399.

\$65,259 16 oct 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JOSE FAUSTINO ESPINOZA GOMEZ EIGF8505089A1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2391899](#)

1072. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MINI SPRAY DRYER MARCA BÜCHI

\$65,000 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: EQUIPAR SA DE CV EQU861104AT1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00084123](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MINI SPRAY DRYER MARCA BÜCHI, MODELO B-290.

1073. APLICACIÓN, EVALUACIÓN Y ENTREGA DE LOS RESULTADOS DE EXÁMENES EXANI-III

\$65,000 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: CENTRO NACIONAL DE EVALUACION PARA LA EDUCACION SUPERIOR CNE940509K59
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00015392](#)
SERVICIO DE APLICACIÓN, EVALUACIÓN Y ENTREGA DE LOS RESULTADOS DE EXÁMENES EXANI III-INVESTIGACIÓN A ASPIRANTES DE INGRESO AL POSGRADO DEL INECOL, NACIONALES E INTERNACIONALES, ASÍ COMO LOS DATOS DE LOS CUESTIONARIOS DEL CONTEXTO. SE APLICARÁN APROXIMADAMENTE 100 EXÁMENES EN LA CONVOCATORIA 2024

1074. ANÁLISIS Y CAPTURA DE INFORMACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA, EN BASES DE DATOS DEL PROYECTO “USO DE BIG DATA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (INTEGRALIDAD-GAMMA)

\$65,000 18 feb 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: REYNA EDITH REBOLLEDO HERNANDEZ REHR540722IK2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2004933](#)

1075. ANÁLISIS Y CAPTURA DE INFORMACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA EN BASES DE DATOS.

\$65,000 7 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: REYNA EDITH REBOLLEDO HERNANDEZ REHR540722IK2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2233547](#)

1076. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA DE CAMPUS I, II Y USPAE

\$64,877 13 jul 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: IGSA SA DE CV IGS081218LI4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2543300](#)

1077. MUESTREOS Y DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL LAGO 4, PODA DE HUMEDALES

\$64,800 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: VICTOR JAVIER HERNANDEZ LANDA HELV860122LG9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00003193](#)

SERVICIOS PARA REALIZAR LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: REALIZAR MUESTREOS Y DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL LAGO 4, PODA DE HUMEDALES FLOTANTES INSTALADOS EN EL LAGO 4, APOYO EN MONITOREO DE CAUDAL, APOYO EN LA REALIZACIÓN DE TALLERES, ANÁLISIS DE RESULTADOS Y ELABORACIÓN DE REPORTES TÉCNICOS DEL PROYECTO SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA SANEAMIENTO DE CUERPOS DE AGUA EUTROFIZADOS Y RECICLAJE DE AGUAS RESIDUALES PARA GENERACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS.

1078. COMPILACIÓN DE INFORMACIÓN TAXONÓMICA, MORFOLÓGICA Y ECOLÓGICA GENERAL

\$64,655 9 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: LUIS REY TLAXCALTECO TEPO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1986325](#)

COMPILACIÓN DE INFORMACIÓN TAXONÓMICA, MORFOLÓGICA Y ECOLÓGICA GENERAL, PARA LA PREPARACIÓN DE CINCUENTA FICHAS CORRESPONDIENTES A DIVERSAS ESPECIES ARBÓREAS QUE CRECEN NATURALMENTE EN MÉXICO, Y LA CAPTURA DE ESTOS DATOS EN LA ESTRUCTURA DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA SU ALMACENAJE Y RECUPERACIÓN POSTERIOR. AL MISMO TIEMPO, APOYO EN CAMPO PARA LA OBTENCIÓN DE FOTOGRAFÍAS DE ESAS MISMAS ESPECIES EN VIVO.

1079. REALIZACIÓN DE UN VIDEO SOBRE EL PORTAL FLORA DE MÉXICO (EFLORAMEX)

\$64,655 14 mar 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARIANO GUEVARA MORENO CASASOLA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2718960](#)

REALIZACIÓN DE UN VIDEO SOBRE EL PORTAL FLORA DE MÉXICO (EFLORAMEX) EL CUAL INCLUIRÁ: PREPRODUCCIÓN PARA GENERAR EL GUION DEL VIDEO, ANÁLISIS DEL BANCO DE IMÁGENES, PRODUCCIÓN PARA OBTENER EL MATERIAL AUDIOVISUAL RESTANTE Y POST PRODUCCIÓN DEL MATERIAL PARA UN VIDEO DE 15 MINUTOS. Ø LO ANTERIOR PARA EL PROYECTO "EFLORAMEX: LA FLORA ELECTRÓNICA DE MÉXICO" CON NÚMERO DE PROYECTO 80136 (CPE/2020/018)

1080. SERVICIO DE MUESTREOS DE AGUA Y SUELO, REGISTRO DE DATOS ECOLÓGICOS

\$64,655 6 jul 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: YAMILET MORA SOTO MOSY930119UB7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00064570](#)

Servicio de muestreos de agua y suelo, registro de datos ecológicos con levantamiento de encuestas a actores locales.

1081. DESARROLLO DE INGENIERÍA Y ARMADO DE UN GUSANO HELICOIDAL

\$64,655 11 nov 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: TALLERES Y SERVICIOS AGROINDUSTRIALES GOMEZ SA DE CV TSA010326PY6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2408513](#)

DESARROLLO DE INGENIERÍA Y ARMADO DE UN GUSANO HELICOIDAL QUE FACILITE LA PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUSTRATO A BASE DE PAJA CON SEMILLA DE HONGOS COMESTIBLES Y MEDICINALES. EL EQUIPO DEBERÁ INCLUIR LOS PLANOS DEL DISEÑO ADEMÁS EL SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y ENSAMBLE DE LAS SIGUIENTES PARTES:

- FABRICACIÓN DE ARTESA ENSANCHADA EN ACERO AL CARBÓN A-36 CALIBRE 12 CON MEDIDAS DE 2.50 M DE LARGO X 12" DE DIÁMETRO, SIN TAPA EN LA SALIDA, INCLUYENDO DOS LATERALES DE HULE NATURAL PARA GUÍA DEL PRODUCTO.

- FABRICACIÓN DE GUSANO HELICOIDAL EN ACERO AL CARBÓN DE 3/16" DE ESPESOR Y 11 1/2" DE DIÁMETRO X 10 " DE PASO CON TUBO CENTRAL DE 2 " Y ESPIGAS DE 1 1/4 " DE DIÁMETRO.

- REJILLA DE 1.0 X 0.55M DE METAL DESPLEGADO FIJA CON TORNILLOS

- TOLVA PARA ALIMENTACIÓN DEL PRODUCTO CON CAPACIDAD DE 0.800 M3, CON RUEDAS A LOS COSTADOS.

- MOTORREDUCTOR SEW EURODRIVE DE 1.5 HP CON RELACIÓN DE 45:1 CON UN TOTAL DE 44 RPM PARA LA TRANSMISIÓN DEL GUSANO, CON ALIMENTACIÓN DE 220 V.

- ADAPTADOR PARA SUJETAR BOLSAS PARA EL LLENADO DEL PRODUCTO.

- SOPORTE DEL GUSANO CON UNA ALTURA DE 1.0 M, CON DOS RUEDAS Y SOPORTES EN LA PARTE TRASERA PARA PODER MOVERLO DE LUGAR.

- GUARDA PROTECTORA

- TERMINADO FINAL CON PINTURA EPÓXICA GRIS EN LA ARTESA, LA TOLVA Y EL GUSANO.

1082. COMPILACIÓN DE INFORMACIÓN TAXONÓMICA, MORFOLÓGICA Y ECOLÓGICA

\$64,655 9 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JUAN MARTIN RIVERA ALARCON XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1986294](#)
COMPILACIÓN DE INFORMACIÓN TAXONÓMICA, MORFOLÓGICA Y ECOLÓGICA GENERAL, PARA LA PREPARACIÓN DE CINCUENTA FICHAS CORRESPONDIENTES A DIVERSAS ESPECIES ARBÓREAS QUE CRECEN NATURALMENTE EN MÉXICO, Y LA CAPTURA DE ESTOS DATOS EN LA ESTRUCTURA DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA SU ALMACENAJE Y RECUPERACIÓN POSTERIOR. AL MISMO TIEMPO, APOYO EN CAMPO PARA LA OBTENCIÓN DE FOTOGRAFÍAS DE ESAS MISMAS ESPECIES EN VIVO.

1083. SERVICIO DE DISEÑO DE SISTEMAS AGROECOLÓGICOS, REGISTRO DE DATOS AGROECOLÓGICOS

\$64,655 6 jul 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: TERESA PATIÑO CARDENAS PACT860302661
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00064469](#)
SERVICIO DE DISEÑO DE SISTEMAS AGROECOLÓGICOS, REGISTRO DE DATOS AGROECOLÓGICOS CON LEVANTAMIENTO DE ENCUESTAS A ACTORES LOCALES.

1084. 165/ADQ/2022 MATERIALES DE LABORATORIO

\$64,121 19 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: ACCESORIOS PARA LABORATORIOS SA DE CV ALA860227ID6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2889933](#)
3 TOTAL ANTIOXIDANT CAPACITY ASSAY 187-1KTĐ
3 PROYEIN CARBONYL CONTENT ASSAY MK094-1KTĐ
1 DNASE, AMPLIFICATION GRADE 100 UNIT 18068015

1085. SERVICIO DE CATERING PARA 400 PERSONAS PARA EL INFORME INSTITUCIONAL

\$64,000 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: JUAN CARLOS GAONA RIVERA GARJ840529NE8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00063119](#)
SERVICIO DE CATERING PARA 400 PERSONAS PARA EL INFORME INSTITUCIONAL Y ANUAL DE ACTIVIDADES DE LA DIRECCIÓN GENERAL 2024.

1086. SERVICIO DE RENOVACIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN ANUAL DE LA PLATAFORMA MYLOFT

\$63,374 11 may 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: GLOBAL ECONTENT SA DE CV GCS0305169A7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00039685](#)
Servicio de Renovación de la suscripción anual de la plataforma MYLOFT, con vigencia del 1 de septiembre de 2026 al 31 de agosto de 2027.

1087. GESTÓN, PROCESAMIENTO DE DATOS Y ACTIVIDADES DE CAMPO DENTRO DEL PROYECTO 80088 BOSQUES NUBOSOS TROPICALES

\$63,310 16 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARTIN JESUS GARCIA DIAZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1986815](#)

1088. NEXTERA XT

\$63,207 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: ANALITEK SA DE CV ANA940922MU9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00090791](#)
NEXTERA XT INDEX V2
PHIX CONTROL KIT V3
MISEQ REAGENT KIT V3

1089. 010/ADQ/2022 REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

\$62,958 15 feb 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2695024](#)
1 COLUMNA ZORBAX ECLIPSE PLUS C18, RAPID RESOLUTION HT 2.1X50 MM, 1.8 MICRON, 600 BARĐ
Đ
1 COLUMNA ZORBAX SB-C18, RAPID RESOLUTION HT 2.1X50 MM, 1.8 MICRON, 600 BARĐ
Đ
1 ZORBAX RRHD STABLEBOND C18, 2.1MM,1.8 9ÄÖÄ # \$ "Ä T... Ä2 uPARD, 3/PKĐ
Đ
1 BLUE SCREW CAP, PTFE/SIL BONDED SEPTA, AGILENT, 100 PIEZASĐ
Đ
1 VIAL, SCREW, 2 ML, AMBR, WRTON, CERT, 100PKĐ
Đ
1 SYRINGE FILTER PTFE 13 MM, 0.2 UMD
Đ
1 FILTRO EN LÍNEA RRLC, 4,6 MM, FILTRO 0,2 UM MÁX. 600 BAR CON 3 FRITAS Y 90 X 1,17 MM FRITAS RECAMBIO CONEXIÓN

CAPILAR: 5067-1562 (10/PK)D
D
1 LEAK DETECTOR 8OZ SNOOP SOAP SOLUTION, 8OZD
D
1 TUNING ESI-L LOW (MEZCLA DE SINTONIZACIÓN). BOTELLA 100 ML

1090. RENOVACIÓN DE LA LICENCIA FIREWALL WATCHGUARD PARA USPAE

\$62,900 21 sep 2022 ACTIVO Servicios
Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2863623](#)
RENOVACIÓN DE LA LICENCIA FIREWALL WATCHGUARD PARA USPAE

1091. SERVICIO DE CALIBRACIÓN A CELDA DE CARGA, MAQUINA DE ENSAYOS Y EXTENSOMETROS

\$62,800 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: METROLAB SA DE CV MET950911GY6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00098053](#)
SERVICIO DE CALIBRACIÓN A LOS SIGUIENTES ACCESORIOS: CELDA DE CARGA MARCA INSTRON, MODELO: 2525-173, ALCANCE: -100 KN A +, CELDA DE CARGA MARCA INSTRON, MODELO: 2530-405, ALCANCE: -5 KN A + 5 KN, CALIBRACIÓN A VELOCIDAD Y DESPLAZAMIENTO POR A2LA DE MÁQUINA DE ENSAYOS FÍSICOS MARCA INSTRON MODELO 3385H, EXTENSÓMETRO DE DESPLAZAMIENTO INSTRON, MODELO 2630-107, ALCANCE: -2.5 A 25 MM, EXTENSÓMETRO DE DESPLAZAMIENTO INSTRON, MODELO 2630-106, ALCANCE: -2.5 A 12.5 MM Y EXTENSÓMETRO DE DESPLAZAMIENTO INSTRON, MODELO 2630-113, ALCANCE: -5 A 50 MM.

1092. EVALUACIÓN DE FOTOBIORREACTORES DE CULTIVO DE ARTHROSPIRA MÁXIMA BAJO CONDICIONES DE PLANTA PILOTO.

\$62,770 10 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: RICARDO ERIK GONZALEZ PORTELA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1987012](#)

1093. SERVICIO DE RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE DE FIREWALL PARA LA USPAE

\$62,500 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00116187](#)

1094. SERVICIOS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y COMUNICACIÓN PARA REDES SOCIALES PARA EL PROYECTO TEEB AGRI FOOD (PREPRODUCCIÓN DE VIDEO, PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL, POSTPRODUCCIÓN Y COMUNICACIÓN PARA REDES SOCIALES).

\$62,500 2 dic 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ABRAHAM FUENTES ALTAMIRANO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2909825](#)

1095. SERVICIO DE HOSPEDAJE, ALIMENTOS Y USO DE INSTALACIONES PARA RETIRO ACADÉMICO DE LA RED DE MANEJO BIORRACIONAL DE PLAGAS Y VECTORES.

\$62,450 17 nov 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: PROMOTORA TURISTICA AGUA BENDITA SA DE CV PTA050714EH6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2633770](#)

1096. MATERIALES PARA USO EN INVESTIGACIÓN

\$62,070 5 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: NOVATEC PAGANI SA DE CV NPA911023IM5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2081712](#)
CAJA TIJUANA CALADA MAT.REPROCESO

1097. PLAYERAS NEGRAS

\$62,069 2 abr 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: JULIO EDGARD SALDANA LEDESMA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2275541](#)
PLAYERAS NEGRAS IMPRESIÓN A TINTA NORMAL

1098. APOYO TÉCNICO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) AISLAMIENTO DE CEPAS DE HONGOS DIVERSOS (FITOPATÓGENOS, ENTOMOPATÓGENOS Y MICOPARÁSITOS) ASOCIADOS A DIFERENTES CULTIVOS, PARA SU CARACTERIZACIÓN, 2) REPRODUCCIÓN DE DIFERENTES ESPECIES DE HONGOS UTILIZADOS

\$62,069 11 ene 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ZELENE DURAN BARRADAS XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2433192](#)
APOYO TÉCNICO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) AISLAMIENTO DE CEPAS DE HONGOS DIVERSOS (FITOPATÓGENOS, ENTOMOPATÓGENOS Y MICOPARÁSITOS) ASOCIADOS A DIFERENTES CULTIVOS, PARA SU CARACTERIZACIÓN,

- 2) REPRODUCCIÓN DE DIFERENTES ESPECIES DE HONGOS UTILIZADOS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO,
- 3) MANTENIMIENTO DEL CEPARIO DE HONGOS DE LA PLANTA PILOTO DE DESARROLLO DE AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO.

1099. APOYO TÉCNICO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES DE LABORATORIO, INVERNADERO Y CAMPO

\$62,069 6 ene 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: DAVID ALARCON UTRERA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2431336](#)

APOYO TÉCNICO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LOS EXPERIMENTOS A NIVEL DE LABORATORIO, INVERNADERO Y CAMPO EN PROCESO EN LA PLANTA PILOTO DE DESARROLLO DE AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO.

2) COLABORACIÓN EN LAS PRUEBAS DE LOS NUEVOS PROTOTIPOS DE TRAMPEO DE INSECTOS PLAGA ASOCIADOS A CULTIVOS AGRÍCOLAS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA.

3) ASESORÍAS A AGRICULTORES Y VIVERISTAS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS.

1100. DRON Y DISCOS DUROS

\$62,043 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: ALTA COMERCIALIZACION EN OFICINAS SA DE CV ACO961216RBA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00118187](#)
DRON DIJI MINI 4 PRO DJI RC 2
DISCO DURO ADATA HD710 PRO EXTERNO 4TB

1101. REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

\$62,017 2025 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00054933](#)

1102. SERVICIO DE CAPACITACIÓN DEL PERSONAL EN USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

\$62,000 13 abr 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: HUGO FERNANDEZ ARAGON FEAH711109T21
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00029407](#)

Servicio de capacitación del personal en Uso de Inteligencia Artificial como herramienta de trabajo para la investigación.

1103. APLICACIÓN, EVALUACIÓN Y ENTREGA DE LOS RESULTADOS DE EXÁMENES EXANI-III

\$61,638 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CENTRO NACIONAL DE EVALUACION PARA LA EDUCACION SUPERIOR CNE940509K59
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2717685](#)

APLICACIÓN, EVALUACIÓN Y ENTREGA DE LOS RESULTADOS DE EXÁMENES EXANI-III INVESTIGACIÓN A ASPIRANTES DE INGRESO AL POSGRADO DEL INECOL, NACIONALES E INTERNACIONALES, ASÍ COMO LOS DATOS DE LOS CUESTIONARIOS DEL CONTEXTO. SE APLICARÁN APROXIMADAMENTE 110 EXÁMENES EN LA CONVOCATORIA 2022. ESTA APLICACIÓN ES DENOMINADA EXAMEN DESDE CASA. (SERÁ EN LÍNEA).

1104. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR PARA TRES PLANTAS DE EMERGENCIA ELÉCT

\$61,000 5 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: ALMEA IMPULSO INDUSTRIAL SAS DE CV AII240525221
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00048960](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR PARA TRES PLANTAS DE EMERGENCIA ELÉCTRICA en Campus I, II y USP AE del INECOL

1105. 089/ADQ/2019 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$60,969 18 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: MARIA SOCORRO DATHOLLI DE CIRIZA SOSA DASS860724895
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2089454](#)

REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

1106. SERVICIO DE RENOVACIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN ANUAL DE LA PLATAFORMA MYLOFT

\$60,839 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: GLOBAL ECONTENT SA DE CV GCS0305169A7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00092239](#)

RENOVACIÓN SUSCRIPCIÓN ANUAL DE LA PLATAFORMA MYLOFT (ANTES REMOTE XS): PARA EL ACCESO REMOTO A RECURSOS ELECTRÓNICOS DE INFORMACIÓN HASTA PARA 1000 USUARIOS DIFERENTES ACTIVOS (NO SE CONSIDERAN CUENTAS INACTIVAS O USUARIOS ELIMINADOS DEL SISTEMA) PANEL DE ADMINISTRADOR PARA GESTIÓN DEL SISTEMA INCLUYENDO MÓDULO DE REPORTES DE USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS. LA RENOVACIÓN INCLUYE TODAS LAS ACTUALIZACIONES QUE SE HACEN PERIÓDICAMENTE DE MYLOFT. VIGENCIA DE LA PLATAFORMA MYLOFT DEL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2025 AL 31 DE AGOSTO DE 2026.

1107. 097/ADQ/2022 REACTIVOS DE LABORATORIO

\$60,768 16 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PRODUCTOS Y EQUIPOS BIOTECNOLÓGICOS SA DE CV PEB030107QG4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2833340](#)
MY TAQ DNA POLYMERASE 5000U BIO-21107D
SIMPLIFI HS MIX 100X50UL BIO-25060D
HYPERLADDER 50BP 500 LINEAS BIO-33040D
GASTOS DE ENVÍO

1108. IMPRESIÓN DE 1000 EJEMPLARES DEL LIBRO "FOTOTRAMPEO VOL. I"

\$60,600 12 sep 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AMELIA HERNANDEZ UGALDE HEUA730908AM1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2155384](#)
IMPRESIÓN DE 1000 EJEMPLARES DEL LIBRO "FOTOTRAMPEO VOL. I A 1X1 TINTAS FRENTE Y VUELTA. SOBRE PAPEL COUCHÉ DE 130 G., PORTADAS IMPRESAS A COLOR AL FRENTE EN SULFATADA DE 14 PUNTOS, CON SOLAPAS DE 8 CM., LAMINADAS EN MATE, ENCUADERNADO EN HOT MELT, A UNA MEDIDA FINAL DE 16.5 X 22 CM.

1109. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA DE 300, 150 Y 60 KW

\$60,590 24 jun 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: IGSA SA DE CV IGS081218LI4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2353800](#)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA DE 300, 150 Y 60 KW, UBICADAS EN

CAMPUS I, II Y EDIFICIO DE LA USP AE.

1110. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA UN SISTEMA DE EXTRACCIÓN ACELERADA

\$60,500 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: CORPORACION ANALITICA INTEGRAL CAI9704104M7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00098152](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA UN SISTEMA DE EXTRACCIÓN ACELERADA POR DISOLVENTES ASE 350 DE LA MARCA THERMO SCIENTIFIC. NÚMERO DE INVENTARIO INECOL: 24322

1111. SERVICIO DE: MANEJO Y VIVERIZACIÓN DE ESPECIES NATIVAS Y AMENAZADAS DEL BOSQUE

\$60,345 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: NESTOR SANTIAGO ORTIZ HERNANDEZ OIHN880725620
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00062894](#)
SERVICIO DE: MANEJO Y VIVERIZACIÓN DE ESPECIES NATIVAS Y AMENAZADAS DEL BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA. COLECTA DE PROPAGACIÓN DE MATERIAL VEGETAL. MANEJO DE PLANTAS EN VIVERO: TRASPLANTE, PODA, FERTILIZACIÓN, RIEGO, ETC. SIEMBRA EN PARCELAS DE RESTAURACIÓN Y SBN. LABORES DE MANTENIMIENTO EN PARCELAS DE RESTAURACIÓN (RALEOS, PODA SELECTIVA, LIMPIEZA DE SENDEROS, ETC.). MANEJO DE COLECCIONES CIENTÍFICAS EN EXHIBICIÓN EN EL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO.

1112. MUESTREOS DE VEGETACIÓN. HERBORIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL BOTÁNICO. LISTADO FLORÍSTICO. ACTUALIZACIÓN DE BASE DE DATOS DE EJEMPLARES HERBORIZADOS. MANEJO DE IMÁGENES DE SATÉLITE.

\$60,345 24 abr 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JOSE DE JESUS PALE PALE XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2486217](#)

1113. REVISIÓN TAXONÓMICA DE GRUPOS DE VERTEBRADOS TERRESTRES. ELABORACIÓN DE LISTADOS FAUNÍSTICOS. RECOPILACIÓN BIBLIOGRÁFICA. ELABORACIÓN DE FICHAS. ENTREGA DE INFORMES FINALES.

\$60,345 24 abr 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ALEJANDRA ALAMILLO PAREDES XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2490626](#)

1114. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PLANTA DE AGUAS RESIDUALES DE CAMPUS II

\$60,302 15 oct 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL DE PROYECTOS SERVICIOS Y ASESORIA SA DE CV CIP080221QB0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2390981](#)

1115. 087/ADQ/2021 REACTIVOS Y MATERIALES ESPECIALIZADOS PARA LABORATORIO

\$60,298 18 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: ACCESORIOS PARA LABORATORIOS SA DE CV ALA860227ID6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2566718](#)
1 TIERRA DE DIATOMEAS 1KG D3877

3 2-PROPANOL HPLC 34871-2L SIGMA

1 BCA PROTEIN ASSAY KIT 23225

1 IMIDAZOLE HYDROCHLORIDE I3386-500G SIGMA

1 6-AMINOHEXANOIC ACID O7260-1KG SIGMA

1 GLYCINE FOR ELECTROPHORESIS SIGMA G8898-1KG

1 GLYCOPEPTIDASE A FROM ALMONDS P7367-50UN SIGM

1 RNA LATER SIGMA R0901-500ML

1 IMIDAZOLE I2399-500GR SIGMA

1 MICROAMP 8-CAP STRIP N80110835

1 CHLOROFORM, CONTAINS SIGMA C2432-1L

1 HEXANE CHROMASOLV SIGMA 34859-1L

1 HEXANE SUITABLE FOR HPLC 34859.2.5L SIGMA

1 METANOL SIGMA 34860-4L-R

1116. 126/ADQ/2022 REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

\$60,224 22 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: COMERCIALIZADORA CONTROL AGUA SA DE CV CCA190216CH7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2864992](#)

PAPEL PARAFILM 10 CM X 38 MTSØ
PUNTAS C/FILTRO 1000 UL BT1000.96Ø
PUNTAS C/FILTRO NEPTUNE 200UL BT200Ø
PUNTAS C/FILTRO NEPTUNE 10UL BT10Ø
PUNTAS MICRO DE 10UL EST. EN GRAD. 2042.SØ
PUNTAS 10UL EXTRALARGA EN GRAD. 234253.SØ
PUNTAS AZULES TIPS BULK1000UL AYGEN T-1000-BØ
PUNTA AMARILLA 200 UL GRADUADAS PK/1000Ø
PUNTA 10 UL PK/1000 PZAS 2040Ø
ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO C/1 LT. 2064-1000Ø
AGAR DEXTROSA Y PAPA 450 GR. MCD 7041Ø
ALCOHOL ETILICO 96° C/20 LTS.Ø
EXPELL 5000?L, PRE-STERILE, RACKS, 10X50Ø
AGUA DESTILADA CON 20 LITROS AD-20Ø
ACIDO LACTICO 1L FAGALAB 2032-1000Ø
ACIDO CLORHIDRICO ABSOLUTOC/ 1 LT. 2024-1000Ø
EXTRACTO DE LEVADURA 23090Ø
PIPETA SEROLOGICA DESECHABLE ESTERIL 5 MLØ
PIPETA SEROLOGICA ESTERIL DESECHABLE 10 MLØ
PIPETA SEROLOGICA 25 ML DESECHABLE ESTERILØ
MATRAZ ERLLENMEYER 1000ML 26500-1000Ø
ALCOHOL ETILICO 96° C/20 LTS.Ø
CYANIDIN 3-GLUCOSIDE CHLORIDE 10 MGØ
METANOL ABSOLUTO GRADO HPLC 4LT 9093-03Ø
ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO C/4LTSØ
TUBO PARA CENTRIFUGA 15 ML ESTERIL PK/50 PZASØ
MICROTUBO 2.0 ML PK/500 PZAS 3765.XØ
PUNTA AMARILLA 200 UL GRADUADAS PK/1000Ø
PUNTAS AZULES TIPS BULK1000UL AYGEN T-1000-BØ
INSERTOR 300ULVIDRIO CLARO C/BASE CONICA14399Ø
VIAL VIDRIO AMBAR 2ML C/ROSCA 8-425 C/100Ø
TAPA DE TEFLON/SILICON AZUL 9MM C/SEPTA

1117. MANEJO CLÍNICO VETERINARIO, TOMA DE MUESTRAS BIOLÓGICAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO DE MONOS AULLADORES DE MANTO (ALOUATTA PALLIATA) EN ESTADO SILVESTRE PARA PROCESO DE TRANSLOCACIÓN EN LOS ESTADOS DE QUINTANA ROO Y LOS TUXTLAS, VERACRUZ.

\$60,000 15 jul 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARIA FERNANDA ALVAREZ VELAZQUEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2816418](#)

1118. MANEJO CLÍNICO VETERINARIO Y ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL CON MONOS AULLADORES (ALOUATTA PALLIATA) EN ESTADO SILVESTRE PARA PROCESO DE TRANSLOCACIÓN EN LOS ESTADOS DE QUINTANA ROO Y LOS TUXTLAS, VERACRUZ.

\$60,000 15 jul 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: TANIA LISSETTE FONSECA LEAL FOLT890612E20
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2817806](#)

1119. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PARA UNA AUTOCLAVE DE VAPOR MARCA LAB-MED

\$60,000 3 may 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: COMERCIALIZADORA DE LABORATORIO Y MEDICINA CLM050407M17
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2051753](#)
PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PARA UNA AUTOCLAVE DE VAPOR MARCA LAB-MED, MODELO LMGE3M CON NÚMERO DE INVENTARIO 24417.

1120. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PARA UNA AUTOCLAVE DE VAPOR MARCA LAB-MED, MODELO LMGE3M.

\$60,000 15 abr 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: COMERCIALIZADORA DE LABORATORIO Y MEDICINA CLM050407M17
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2046453](#)

1121. MANEJO CLÍNICO VETERINARIO, REVISIÓN DE BIBLIOGRAFÍA

\$60,000 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: TANIA LISSETTE FONSECA LEAL FOLT890612E20
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00062144](#)
MANEJO CLÍNICO VETERINARIO, REVISIÓN DE BIBLIOGRAFÍA, ESCRITURA DE ARTÍCULOS, MONITOREO, RECOPIACIÓN DE DATOS DE CAMPO Y ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL CON MONOS AULLADORES (ALOUATTA PALLIATA) EN ESTADO SILVESTRE PARA PROCESO DE TRANSLOCACIÓN EN LOS ESTADOS DE CAMPECHE, QUINTANA ROO Y VERACRUZ. LAS ACTIVIDADES A REALIZAR SON: MONITOREO CLÍNICO PREVIO, DURANTE Y POSTERIOR A LA CONTENCIÓN QUÍMICA DE EJEMPLARES PARA TRASLADO. TOMA DE MUESTRAS BIOLÓGICAS DURANTE LA CONTENCIÓN QUÍMICA. REVISIÓN DE BIBLIOGRAFÍA. ESCRITURA DE DOCUMENTOS CIENTÍFICOS. MONITOREO EN CAMPO DE MONOS AULLADORES DE MANTO. REALIZACIÓN DE BASE DE DATOS OBTENIDOS EN MANEJO Y MONITOREO EN CAMPO. REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN COMUNIDADES RURALES Y ARTESANOS DE LAS DISTINTAS ZONAS DE ESTUDIO.

1122. MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A EQUIPO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO

\$59,766 26 nov 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ROXANA RANGEL DELFIN RADR790807BR3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2635834](#)
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A UNA CAMPANA LABCONCO: REPARACIÓN DE SISTEMA DE PUERTA Y LIMPIEZA GENERAL.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A UNA CENTRÍFUGA: REPARACIÓN DE 4 PORTAMUESTRAS.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A UNA CENTRÍFUGA HERMLE: REPARACIÓN DE POTENCIA.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UN DESTILADOR FELISA: LIMPIEZA GENERAL.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A UN DIGESTOR EVELSA.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A UNA MUFLA MARCA FELISA: CAMBIO DE CONTROL.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A UNA MUFLA THERMOLYNE: REPARACIÓN DE LA PUERTA.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FOTOFLAMÓMETRO CORNING.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO AL MOBILIARIO DEL LABORATORIO 113. PINTURA Y APLICACIÓN DE PRIMER.

1123. PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LAS FICHAS CON EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES ENDÉMICOS Y CASI ENDÉMICOS DE MÉXICO, PARA LA LISTA ROJA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN)

\$59,741 2 feb 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ALEJANDRA CELESTE DOLORES FUENTES XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2439951](#)
PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LAS FICHAS CON EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES ENDÉMICOS Y CASI ENDÉMICOS DE MÉXICO, PARA LA LISTA ROJA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN), CAPTURA DE ESTA INFORMACIÓN EN LA BASE DE DATOS SIS (SPECIES INFORMATION SERVICE) DE LA UICN, PREPARACIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL PARA LA BASE DE DATOS GLOBAL TREE SEARCH, CORRESPONDENCIA CON EL PERSONAL DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA Y DE BOTANIC GARDENS CONSERVATION INTERNATIONAL SOBRE LAS BASES DE DATOS Y AVANCES DE LAS EVALUACIONES.

1124. 079/ADQ/2022 GASES DE ABSORCIÓN ATÓMICA

\$59,510 8 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2814750](#)
1 HELIO GAS GRADO 5.0 PUREZA 99.99%
1 AIRE EXTRA SECO MXAI0.OXDT
1 ACETILENO GRADO ABSORCION ATOMICA

1125. SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS SALIDAS DEL PARQUE VEHICULAR, ASÍ COMO EL LLENADO DE FORMATOS DE CONTROL INTERNO NECESARIOS PARA CUMPLIR CON LAS BASES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR			
\$59,483	8 sep 2022	EXPIRADO	Servicios
Proveedor: GLORIA PAOLA LOPEZ MARTINEZ XAXX010101000			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: 2856685			
SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LAS SALIDAS DEL PARQUE VEHICULAR, ASÍ COMO EL LLENADO DE FORMATOS DE CONTROL INTERNO NECESARIOS PARA CUMPLIR CON LAS BASES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE VEHICULAR, Y EL REGISTRO DEL GASTO DE MANTENIMIENTO DEL MISMO.			
1126. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA			
\$59,000	8 feb 2021	EXPIRADO	Servicios
Proveedor: INTEGRACION DE EQUIPOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS SA DE CV IEE991026163			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: 2442432			
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS) MARCA EATON MODELOS 9PX PPDM Y 9PX 6000 ASOCIADOS AL CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS TIPO TRIPLE CUADRUPOLO – IFTR (TRIPLEQUAD) (NO. DE INVENTARIO INECOL: 21940) Y AL UPS MARCA POWERVAR MODELO ABCDEF5200-22 ASOCIADO AL CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS SYNAPT G2-SI HDMS (NO. DE INVENTARIO INECOL: 24162),			
1127. ACTUALIZACIÓN A TABLERO DE CONTROL DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 40 KW			
\$58,900	2024	PUBLICADO	Servicios
Proveedor: AAA ENERGIA Y POTENCIA. SA DE CV AEP1208157R9			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: C-2024-00036455			
ACTUALIZACIÓN A TABLERO DE CONTROL DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 40 KW EN LA MANCHA, VERACRUZ			
1128. SERVICIOS AUXILIARES DE INGENIERÍA EN CAMPO Y GABINETE PARA MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE VERMIREACTORES, MONITOREO DE BIOCONVERSIÓN DEL SUSTRATO POSTCOSECHA DEL CHAMPIÑÓN MEDIANTE VERMICOMPOSTAJE.			
\$58,741	16 may 2022	EXPIRADO	Servicios
Proveedor: VICTOR JESUS JIMENEZ FUENTES JIFV941015SAA			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: 2768072			
SERVICIOS AUXILIARES DE INGENIERÍA EN CAMPO Y GABINETE PARA MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE VERMIREACTORES, MONITOREO DE BIOCONVERSIÓN DEL SUSTRATO POSTCOSECHA DEL CHAMPIÑÓN MEDIANTE VERMICOMPOSTAJE. LAS ACTIVIDADES INCLUYEN MANTENIMIENTO CONSTANTE DE LOS VERMIREACTORES Y APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE COMPOSTAJE.			
1129. SERVICIO DE BANQUETE TIPO BUFFET PARA 100 PERSONAS EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL, DURANTE EL EVENTO ACADÉMICO DEL PROYECTO FORDECYT			
\$58,500	15 may 2019	EXPIRADO	Servicios
Proveedor: JAIME PEDRAZA ARAUZ XAXX010101000			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: 2066771			
1130. IDENTIFICACIÓN Y USO DE METADATOS PARA CAPAS GEOESPACIALES, ANÁLISIS VECTORIAL Y DE CONFIGURACIÓN DE SERVICIO DE MAPAS, DISEÑO DE VISUALIZACIÓN Y DESPLIEGUE Y REPORTE DE RESULTADOS PARA EL PROYECTO “USO DE BIG-DATA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL DESARROLLO			
\$58,393	17 jul 2020	EXPIRADO	Servicios
Proveedor: JORGE ALBERTO CORTES MORALES XAXX010101000			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: 2372482			
IDENTIFICACIÓN Y USO DE METADATOS PARA CAPAS GEOESPACIALES, ANÁLISIS VECTORIAL Y DE CONFIGURACIÓN DE SERVICIO DE MAPAS, DISEÑO DE VISUALIZACIÓN Y DESPLIEGUE Y REPORTE DE RESULTADOS PARA EL PROYECTO “USO DE BIG-DATA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (INTEGRALIDAD-GAMMA)			
1131. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN			
\$58,390	2024	PUBLICADO	Adquisiciones
Proveedor: GRUPO INDUSTRIAL ASAD SA DE CV GIA120130MA8			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)			
Código: C-2024-00065617			
ADQUISICION DE VESTUARIO Y UNIFORME			
1132. APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO "RESTAURACIÓN DE MANGLARES SITIO RAMSAR 1602"			
\$58,276	5 feb 2026	FORMALIZADO	Servicios
Proveedor: XAVIER FLORES VIDAL FOVX7807289T0			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)			
Código: C-2026-00009444			
SERVICIO DE APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO "RESTAURACIÓN DE MANGLARES SITIO RAMSAR 1602 EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DE CARÁCTER CIENTÍFICO. REGISTRO Y CONTROL DE PARÁMETROS DE CALIDAD DE AGUA, CORRIENTES Y MAREA. APOYO PARA LA ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO TÉCNICO QUE DESCRIBA LA HIDRODINÁMICA LAGUNAR, ASÍ COMO EL PROCESO DE INUNDACIÓN POR MAREA EN EL MANGLAR.			

1133. REFACCIONES PARA HUMIDIFICADOR

\$58,239 2025 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: TRANSLIMITE SA DE CV TRA880108P9A
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00071636](#)
3 0-RING FOR TANK DRAIN ADAPTER
3 0 -RING FOR STEAM GENERATOR
1 FILL VALVE
3 TANK ASSEMBLY LESS ELECTRODES
1 DRAIN VALVE ASSEMBLY
2 ELECTRODE REPLACEMENT ASSEMBLY

1134. SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS DE CAPACIDADES,

\$58,190 5 feb 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: MARIO HERMILO DOMINGUEZ GUTIERREZ DOGM840702D92
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00009240](#)
SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS DE CAPACIDADES, FUENTES Y ALCANCES DE RESIDUOS ORGÁNICOS CON POTENCIAL DE VALORIZACIÓN; ESTANDARIZACIÓN DEL PROCESO DE PIRÓLISIS DE RESIDUOS DEL CULTIVO DE MAÍZ PARA LA GENERACIÓN DE BIOCHAR; Y ACOMPAÑAMIENTO EN PROCESOS DE MEJORA CONTINUA PARA LA BIOCONVERSIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS MEDIANTE COMPOSTAJE, VERMICOMPOSTAJE Y PIRÓLISIS. INCLUYE:
"D•4] ð, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE BIORREACTORES PARA LA CONVERSIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS AGRÍCOLAS (PODA VERDE, PAJA Y VEGETALES).
"D•4] ð, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE PIROLIZADORAS PARA LA CONVERSIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS AGRÍCOLAS RECALCITRANTES (HUSOS Y MADERA).
"D•4] ð, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE DISEÑOS EXPERIMENTALES Y LA LOGÍSTICA ASOCIADA.
" ì Å•4•2 R "ãDU% \$U@ACIÓN DE RESULTADOS DE LABORATORIO ASOCIADOS A SUELO, PLANTAS Y CALIDAD DE BIOFERTILIZANTES.
"D•4] ð DR U5E\$ TEGIAS DE MEJORA CONTINUA.

1135. SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO Y TRANSVERSAL PARA LA ORGANIZACIÓN DE SEMINARIOS

\$58,190 12 may 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: MARICRUZ GONZALEZ ALVARADO GOAM990202656
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00038408](#)
Servicio técnico especializado y transversal para la organización de seminarios de trabajo y talleres comunitarios para el desarrollo de mapeos participativos, apoyo en pilotajes de juegos con actores comunitarios y académicos y curación de datos para generar material de divulgación.

1136. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$58,183 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00132905](#)
L-HISTIDINE SIGMA H8000 100 GRS.
L-ISOLEUCINE I2752-25G
L-LEUCINE SIGMA L8912 100G
L-THREONINE SIGMA T8625 100G
L-TRYPTOPHAN SIGMA T0254 25G
L-VALINE V0500-100G
L-ALANINE SIGMA A7627 100G C/2 PZAS
L-PROLINE SIGMA P0380 100G
L-TYROSINE SIGMA T3754 50G
RIBONUCLEIC ACID FROM TORULA YEAST R6625-25G
CHOLESTEROL SIGMA C8667 5GR
CALCIUM L-LACTATE HYDRATE L4388 10G
FILTRO JERINGA 25MM NYLON 0.45UM 431225
RACK P/ULTRACONGELADOR CONF. VERT. 5X4

1137. 088/ADQ/2019 PM COMBINED DSGS/HT

\$58,105 11 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: FEI TECHNOLOGY DE MEXICO SA DE CV CPB000103D78
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2086185](#)
PM COMBINED DSGS/HT

1138. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR PARA TRES PLANTAS DE EMERGENCIA ELÉCT

\$58,021 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: ALMEA IMPULSO INDUSTRIAL SAS DE CV AII240525221
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00107589](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR PARA TRES PLANTAS DE EMERGENCIA ELÉCTRICA

1139. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UN ULTRACONGELADOR MARCA THERMO SCIENTIFIC

\$58,000 1 dic 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CODIXA S DE RL DE CV COD970507EJ4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2907749](#)
MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE COMPRESOR, CARGA DE GAS, AJUSTE DE

PRESIÓN DE GAS, CAMBIO TÉRMICO Y AJUSTE DE VALORES DE TARJETA DE UN ULTRACONGELADOR MARCA THERMO SCIENTIFIC MODELO 703, SERIE 823605-191, CON NÚMERO DE INVENTARIO INECOL 20730 DEL LABORATORIO 115 DE BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE VERTEBRADOS DE LA RED DE BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE VERTEBRADOS UBICADO EN EL PRIMER PISO, EDIFICIO A, CAMPUS I.

1140. SERVICIO DE ASISTENTE DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN PARA EL PROYECTO NEREIDAS.

\$57,759 10 mar 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: GUADALUPE VINISA ROMERO PEREZ ROPG910829MI2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00017958](#)

Servicio de asistente de diseño y comunicación para el Proyecto Nereidas que incluye:
1. "6ö÷&F-æ 6Ÿ6â Æ 2 7F-f-F FW2 FR 6öDunicación/divulgación del proyecto NEREIDAS
"VÆ &÷ acción y seguimiento de calendarios para las redes sociales y página web, así como avisos (boletines) entre el mismo grupo de trabajo.
•&V Æ-| " Ö FW iales digitales para las convocatorias a eventos, así como los templates para presentaciones y reportes.
"F-6_ " ' Ö çFVæW" 7GV Æ-| F Æ v-æ peb del proyecto, durante la duración del proyecto.
•WF-Æ-| 6Ÿ6â FR àuevas redes sociales: X, YouTube y Spotify para la divulgación del mismo.
"VÆ &÷ ar un boletín cuatrimestral de comunicación interna del proyecto.
•&V6÷ -Æ 6Ÿ6â FR -æ`ormación para dar a conocer los avances del proyecto.
"6öÆ &÷ ar en la organización de un webinar en la última etapa del proyecto.
•6VwV-Ö-VçFò FR 7F-f-F FW2 ' &V6÷ -Æ 6Ÿ6â FR -æ`ormación para crear los materiales digitales e invitaciones para el webinar.

1141. SERVICIO DE GESTORÍA ORGANIZACIONAL PARA PROYECTO FORDECYT 292399

\$57,716 8 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: NATHALIE DE JESUS GALINDO PARRA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2233886](#)

1142. APLICACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS GENERALES QUE ESTABLECEN: POLÍTICAS, CRITERIOS Y FORMATOS PARA CARGAR INFORMACIÓN EN EL SISTEMA DE PORTALES DE OBLIGACIONES DE TRANSPARENCIA (SIPOT)

\$57,692 17 ago 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: DANIELA MADRIGAL NAVARRO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2835801](#)
APLICACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS GENERALES QUE ESTABLECEN: POLÍTICAS, CRITERIOS Y FORMATOS PARA CARGAR INFORMACIÓN EN EL SISTEMA DE PORTALES DE OBLIGACIONES DE TRANSPARENCIA (SIPOT)ð LLEVAR A CABO LOS PROCESOS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS Y UNIDADES ADMINISTRATIVAS (ALTA, ELIMINACIÓN Y MODIFICACIÓN) EN EL SIPOT, ASÍ COMO ASIGNAR LOS FORMATOS A CADA UNIDAD RESPONSABLE.ð COORDINAR CON LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS EL CUMPLIMIENTO DE LOS FORMATOS ASIGNADOS EN EL SIPOT.ð ESTABLECER COMUNICACIÓN Y COORDINACIÓN PERMANENTE CON LAS DIVERSAS ÁREAS DE LA INSTITUCIÓN, A EFECTO DE DAR CUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES EN MATERIA DE TRANSPARENCIA.ð COORDINAR LAS ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN EN CONJUNTO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA (INAI).

1143. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$57,492 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: EQUIPOS Y ACCESORIOS DEL SURESTE SA DE CV EAS010116BR7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00132578](#)
COD DIGESTION VIALS HACH
RGT SET, TNT NITRAVER X50 TEST HACH
NITRAVER X REAGENT B HACH
POLYVINYL ALCOHOL DISP. 50ML HACH
RR NESSLER RGT EX ALK 500ML
PHOS VER3 PHOSPHATE
POTASSIUM PERSULFATE PP PK/100

1144. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRES PLANTAS DE EMERGENCIA DE 300 KW, 100 KW Y 60 KW UBICADAS EN CAMPUS I, II Y EDIFICIO DE USP AE

\$57,324 12 ago 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: IGSA SA DE CV IGS081218LI4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2130229](#)

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRES PLANTAS DE EMERGENCIA DE 300 KW, 100 KW Y 60 KW UBICADAS EN CAMPUS I, II Y EDIFICIO DE USP AE. INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, FILTROS DE AIRE, FILTROS DE COMBUSTIBLE, REEMPLAZO DE ANTICONGELANTE, REEMPLAZO DE TERMINALES DE ACUMULADOR Y LIMPIEZA. REALIZANDO ADEMÁS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, REPROGRAMACIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE ALARMAS POR MANTENIMIENTO.

1145. 137/ADQ/2021 MATERIAL ESPECIALIZADO PARA REEMPLAZAR LINEAS DE GASES

\$57,300 29 oct 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: SISTEMAS ANALITICOS Y PERIFERICOS SA DE CV SAP030117BN1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2622001](#)

1 RIZO DE ACERO INOXIDABLE CON CGA DE ACUERDO AL GAS.
1 REGULADOR DE GAS DE PRESIÓN PARA ALTA PUREZA.
1 CONECTOR RECTO EN ACERO INOXIDABLE 1/4" OD - 1/4" OD.
12 METROS DE TUBING DE ACERO INOXIDABLE 316L 1/4".

1 UNIÓN RECTA EN ACERO INOXIDABLE 1/4".

6 VÁLVULAS DE CIERRE.

2 TABLERO PUNTO DE USO CON UN REGULADOR ANALÍTICO Y VÁLVULA DE BLOQUEO.

INCLUYE: INSTALACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD

1146. PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LAS FICHAS CON EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES ENDÉMICOS Y CASI ENDÉMICOS DE MÉXICO, PARA LA LISTA ROJA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN).

\$57,155 11 ene 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: KARINA MACHUCA MACHUCA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2665916](#)

PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LAS FICHAS CON EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES ENDÉMICOS Y CASI ENDÉMICOS DE MÉXICO, PARA LA LISTA ROJA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN). CAPTURA DE ESTA INFORMACIÓN EN LA BASE DE DATOS SIS (SPECIES INFORMATION SERVICE) DE LA UICN. PREPARACIÓN DE INFORMES MENSUALES INDICANDO EL ESTATUS DE CADA UNA DE LAS ESPECIES EN EL PROCESO DE EVALUACIÓN.

1147. PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LAS FICHAS CON EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES ENDÉMICOS Y CASI ENDÉMICOS DE MÉXICO, PARA LA LISTA ROJA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN)

\$57,155 29 ene 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: KARINA MACHUCA MACHUCA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2439774](#)

PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LAS FICHAS CON EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES ENDÉMICOS Y CASI ENDÉMICOS DE MÉXICO, PARA LA LISTA ROJA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN). 2) CAPTURA DE ESTA INFORMACIÓN EN LA BASE DE DATOS SIS (SPECIES INFORMATION SERVICE) DE LA UICN. 3) PREPARACIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL PARA LA BASE DE DATOS GLOBAL TREE SEARCH

1148. SERVICIO DE APOYO EN EL DISEÑO DE LA REVISTA ECO-LÓGICO

\$56,897 10 mar 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: GUADALUPE VINISA ROMERO PEREZ ROPG910829MI2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00017501](#)

Servicio de apoyo en el diseño de la Revista Eco-Lógico, ediciones Primavera, Verano, Otoño e Invierno 2026. Incluye:
"ormato visual y gráfico a los textos que se encuentran en Word enviados por autores.
"ÖV|÷ a visual de gráficos explicativos (edición o creación).
"/\$7 VVF FR `otografías o videos ad hoc al tema libres de derechos y edición de las mismas en caso de ser necesario.
•W6ð FVÂ 7Fö0k personal de la diseñadora y fotógrafa relacionadas a naturaleza.
"VçG&Vv FR Ö FW iales en PDF para cada autor y PDF completo para editores.
"VçG&Vv FVÂ áúmero en línea a través de la plataforma Flipsnack que incluye animaciones, videos, enlaces y audios.
"VçG&Vv FR ÷7B a redes sociales por número.
"VçG&Vv FR f-FVö a YouTube con el resumen del contenido del número.
"6÷-&V66-öæW2 ' \$W7FW2 † 7F F÷2 6VÖ æ 2 FW7 ^—2 FR Æ VçG&Vv à

1149. HELIO 5.0 (5.95 M3)

\$56,804 7 may 2026 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00036114](#)

HELIO 5.0 (5.95 M3) EN COMODATO

1150. ADQUISICIÓN DE VESTUARIO, UNIFORMES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN 2023

\$56,782 29 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones
Proveedor: IQ ORGULLO DE PERTENENCIA. SA DE CV IOP100129GR0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2979750](#)

ADQUISICIÓN DE VESTUARIO, UNIFORMES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO 2023

1151. RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE NETSUPPORT.

\$56,760 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CHRISTIAN YSMAEL ISASSI NOTARIO IANC800312GF5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00050127](#)

Renovación del Licenciamiento de NetSupport.

La licencia debe cumplir con los siguientes requerimientos: compatibilidad con sistemas operativos:
"Ö-7&÷6ögB Windows 11 (todas las versiones 32 y 64 bits actualizadas, excepto Mobile y Core).
"Ö-7&÷6ögB Windows 10 (todas las versiones 32 y 64 bits actualizadas, excepto Mobile y Core).
"Ö-7&÷6ögB Windows 8.1 (todas las versiones 32 y 64 bits actualizadas, excepto RT).
"Ö-7&÷6ögB Windows 8 (todas las versiones 32 y 64 bits actualizadas, excepto RT).
"Æ-àux diversas distribuciones.
Vigencia del licenciamiento del 8 de octubre de 2026 al 7 de octubre de 2027.

1152. PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LAS FICHAS CON EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES ENDÉMICOS Y CASI ENDÉMICOS DE MÉXICO, PARA LA LISTA ROJA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN).

\$56,700 26 feb 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ANA GABRIELA ZACARIAS CORREA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2455237](#)

PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LAS FICHAS CON EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES ENDÉMICOS Y CASI ENDÉMICOS DE MÉXICO, PARA LA LISTA ROJA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN). CAPTURA DE ESTA INFORMACIÓN EN LA BASE DE DATOS SIS (SPECIES INFORMATION SERVICE) DE LA UICN. PREPARACIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL PARA LA BASE DE DATOS GLOBAL TREE SEARCH

1153. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

\$56,430 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: ABC UNIFORMES SA DE CV AUN990119MYA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00092895](#)
ADQUISICION DE CAMISETA CUELLO REDONDO

1154. REASIGNACIÓN DE 18,826 BIENES MUEBLES A DIFERENTES USUARIOS DENTRO DEL SISTEMA DE CONTROL PRESUPUESTAL SICOP

\$56,034 4 feb 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: VICTOR HUGO TORRES MORA TOMV610615LP6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2246080](#)

1155. REASIGNACIÓN DE 19,136 BIENES MUEBLES A DIFERENTES USUARIOS DENTRO DEL SICOP

\$56,034 18 feb 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: VICTOR HUGO TORRES MORA TOMV610615LP6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2005013](#)

1156. REASIGNACIÓN DE 12,570 BIENES MUEBLES A DIFERENTES USUARIOS DENTRO DEL SISTEMA DE CONTROL PRESUPUESTAL (SICOP)

\$56,034 15 feb 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: VICTOR HUGO TORRES MORA TOMV610615LP6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2694426](#)

REASIGNACIÓN DE 12,570 BIENES MUEBLES A DIFERENTES USUARIOS DENTRO DEL SISTEMA DE CONTROL PRESUPUESTAL (SICOP).

1157. RECOPIACIÓN FOTOGRÁFICA DE 1,200 BIENES MUEBLES DEL INECOL TOMANDO FOTOGRAFÍA DEL EQUIPO, DE LA MARCA, EL MODELO Y LA SERIE DE CADA BIEN.

\$56,034 8 feb 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: VICTOR HUGO TORRES MORA TOMV610615LP6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2445861](#)

1158. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR PARA TRES PLANTAS DE EMERGENCIA ELÉCT

\$56,000 8 may 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: ALMEA IMPULSO INDUSTRIAL SAS DE CV AII240525221
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00037234](#)

Servicio de mantenimiento preventivo mayor para tres plantas de emergencia eléctrica: Campus III Edificio A y cuarto de máquinas, y en La Mancha, Ver.

1159. MANTENIMIENTO DE DOS CÁMARAS CLIMATIZADAS

\$55,780 13 jul 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: COSTA RICA Y CIA. S DE RL DE CV CRI030113AQA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2543229](#)

MANTENIMIENTO DE DOS CÁMARAS CLIMATIZADAS N EL LABORATORIO 7 EDIFICIO C DEL CAMPUS I DEL INECOL

1160. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA UN GENERADOR DE NITRÓGENO

\$55,612 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: PEAK SCIENTIFIC SA DE CV PSC110527755
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00026954](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA UN GENERADOR DE NITRÓGENO DE LA MARCA PEAK MODELO NM32LA SERIE A13-10-332. DICHO MANTENIMIENTO INCLUYE LA MANO DE OBRA Y LAS REFACCIONES NECESARIAS.

1161. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UN COMPRESOR MARCA KAESER

\$55,534 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: COMPRESORES INDUSTRIALES DE VERACRUZ CIV060215KD6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00098284](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UN COMPRESOR MARCA KAESER MODELO SX 7.5 SERIE 1318 EMR 5480132 CON NÚMERO DE INVENTARIO DE 25351.

1162. ELABORACIÓN DE UNA PROPUESTA PARA SER SOMETIDA A UNA INSTITUCIÓN FINANCIADORA QUE PERMITA REALIZAR ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN EN UN ÁREA DE 100 HA DE MANGLAR DETERIORADO, UBICADAS AL NORTE DEL ÁREA YA RESTAURADA.

\$55,474 17 ago 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JOSUE ITEHUA QUIAHUA IEQJ920427I92
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2835445](#)
ELABORACIÓN DE UNA PROPUESTA PARA SER SOMETIDA A UNA INSTITUCIÓN FINANCIADORA QUE PERMITA REALIZAR ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN EN UN ÁREA DE 100 HA DE MANGLAR DETERIORADO, UBICADAS AL NORTE DEL ÁREA YA RESTAURADA.Đ
PROPONER UN ESTUDIO DE MONITOREO DESDE SU LÍNEA BASE PARA DETECTAR LAS POSIBLES CAUSAS DE DETERIORO DEL MANGLAR (FISICOQUÍMICOS DEL AGUA INTERSTICIAL, CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES DEL SUELO, IMPLEMENTACIÓN DE UNIDADES DE MUESTREO PARA EVALUAR LA ESTRUCTURA DEL MANGLAR, CALCULARA EL ALMACÉN DE CARBONO EN ÁREAS CONSERVADAS, DETERIORADAS Y EN RESTAURACIÓN)Đ
PROPONER Y CALCULAR CONSTRUCCIÓN DE CANALES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS QUE CONECTEN LAS ÁREAS DE MANGLAR DETERIORADO CON LA LAGUNA.Đ
PROPONER Y CALCULAR EL ÁREA NECESARIA PARA INCREMENTAR EL NIVEL DEL SUELO PARA TENER ÉXITO EN LA REFORESTACIÓNĐ
ELABORAR EL INFORME FINAL DEL INCENTIVO PARA LA RESTAURACIÓN DEL PROYECTO CONAFOR Y FINIQUITAR LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS.

1163. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$55,360 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00118176](#)
HELIO GAS 6.0

1164. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

\$55,290 2024 PUBLICADO Obra pública
Proveedor: JORGE VALERIO PEREZ TALAMANTES PETJ971206TR1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00071243](#)

1165. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$55,188 2025 Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00127302](#)

1166. RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE ADOBE CREATIVE CLOUD

\$55,092 9 nov 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CADGRAFICS CAD901017276
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2897548](#)

1167. DISEÑO, IMPRESIÓN, APLICACIÓN Y CALIFICACIÓN DE EXÁMENES DE INGLÉS

\$55,000 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: CENTRO ESPECIALIZADO DE IDIOMAS DE XALAPA AC CEI001005535
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00015702](#)
SERVICIO DE DISEÑO, IMPRESIÓN, APLICACIÓN Y CALIFICACIÓN DE APROXIMADAMENTE 100 EXÁMENES DE INGLÉS PARA LOS ASPIRANTES QUE INGRESAN AL POSGRADO EN LA CONVOCATORIA 2024

1168. HELIO GAS 6.0

\$54,898 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00090740](#)
ADQUISICION DE UNA CARGA DE GAS HELIO 6.0

1169. ADQUISICION DE REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

\$54,898 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00069732](#)
ADQUISICION DE GAS HELIO 6.0 GRADO INVESTIGACION

1170. 199/ADQ/2022 EQUIPOS PARA JARDÍN ENTOMOLÓGICO

\$54,736 11 nov 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CAUSA SA DE CV CAU75112737A
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2907288](#)
1 MOTOSIERRA 30" STHIL MS 382Ð
2 DESBROZADORA STIHL FS 380Ð
1 CORTASETOS SHINDAIWA MODELO HS 45Ð
2 SOPLADORA MARCA STIHL MODELO BG50

1171. 089/ADQ/2019 MANÓMETRO DE ALTA PRESIÓN

\$54,544 18 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: SISTEMAS ANALITICOS Y PERIFERICOS SA DE CV SAP030117BN1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2090135](#)
MANÓMETRO DE ALTA PRESIÓN

1172. SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORÍA ADMINISTRATIVA PARA LOS 11 EJES DE INVEST

\$54,310 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: LETICIA DE LA CRUZ JUAREZ CUJL871029QJ7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00050297](#)
servicios profesionales de consultoría administrativa para los 11 ejes de investigación, que incluyen administración general, administración financiera, administración organizacional y administración de recursos humanos.

1173. DISEÑO, APLICACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS DE ENTREVISTAS.

\$54,310 27 ene 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ASTRID WOJTAROWSKI LEAL XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2439179](#)
DISEÑO, APLICACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS DE ENTREVISTAS

1174. ELABORACIÓN DE MAPAS, SIGS, ANÁLISIS DE IMÁGENES

\$54,310 27 ene 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: OSCAR ALBERTO JIMENEZ OROCIO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2439142](#)
ELABORACIÓN DE MAPAS, SIGS, ANÁLISIS DE IMÁGENES, PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE INFORMES Y ANÁLISIS DE DATOS, QUE CONSISTE EN: A) ANÁLISIS DE BASES DE DATOS BIOFÍSICOS Y SOCIO-AMBIENTALES B) ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, CON BASE EN DATOS ESPACIALES
C) ANÁLISIS ESPACIAL DE IMÁGENES AÉREAS Y/O SATELITALES
D) PARTICIPACIÓN EN LA DEPURACIÓN, ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS PARA EL PROYECTO CEMIE. LO ANTERIOR PARA CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN EL PROYECTO CEMIE-85045, CONFORME A LA CONTRATACIÓN DE TÉCNICO ESPECIALISTA.

1175. SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORÍA ADMINISTRATIVA PARA LOS 11 EJES DE INVEST

\$54,310 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: JOSE FAUSTINO ESPINOZA GOMEZ EIGF8505089A1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00050292](#)
servicios profesionales de consultoría administrativa para los 11 ejes de investigación, que incluyen administración general, administración financiera, administración organizacional y administración de recursos humanos.

1176. 009/ADQ/2020 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES ESPECIALIZADOS

\$54,201 7 feb 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LTI960220FP5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2249518](#)
REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES ESPECIALIZADOS

1177. APOYO EN LA EDICIÓN Y FORMATEO GENERAL DE SEIS LIBROS DE LOS MUNICIPIOS COSTEROS

\$54,000 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: NUT XANAT SUAREZ PEREZ SUPN9510241N6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00026630](#)
APOYO EN LA EDICIÓN Y FORMATEO GENERAL DE SEIS LIBROS DE LOS MUNICIPIOS COSTEROS DEL ESTADO DE VERACRUZ PARA COMPLETAR LOS 15 LIBROS DERIVADOS DEL PROYECTO ANÁLISIS DE LA EROSIÓN Y PROPUESTAS PARA PROMOVER LA RESILIENCIA EN LAS COSTAS DE VERACRUZ.

1178. HELIO ULTRA PUREZA

\$53,900 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: ALBERTO MARTINEZ RIVERA MARA820909N81
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00078175](#)
ADQUISICION DE 9M3 DE HELIO ULTRA ALTA PUREZA

1179. 131/ADQ/2019 AIRE ACONDICIONADO

\$53,800 5 sep 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: ARMANDO NERIA VICTORIA NEVA731202PW0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2150172](#)
2 AIRES ACONDICIONADOS MINI SPLIT CARRIER

1180. APOYO EN CAPTURAR EN LA PLATAFORMA LOS INFORMES DE DESEMPEÑO DEL BECARIO

\$53,793 12 ago 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JESUS FERNANDO RAMIREZ FLORES RAFJ9605149V1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2129603](#)

APOYO EN CAPTURAR EN LA PLATAFORMA LOS INFORMES DE DESEMPEÑO DEL BECARIO, COTEJAR DOCUMENTACIÓN DE LOS ASPIRANTES AL POSGRADO EN LOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIA, GESTIONAR LA LOGÍSTICA DE BIENVENIDA DE LOS NUEVOS ASPIRANTES, ORDENAR, REETIQUETAR Y VERIFICAR QUE LAS CARPETAS DE LOS ESTUDIANTES SE ENCUENTREN COMPLETAS Y QUE LOS DOCUMENTOS NO SEAN APÓCRIFOS. GESTIONAR TRÁMITES PARA SOLICITAR MATERIAL QUE NECESITA EL POSGRADO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. REGISTRAR EN LA BITÁCORA DE ASUNTOS DE POSGRADO, TODOS LOS DOCUMENTOS QUE INGRESEN AL ÁREA. GESTIONAR LAS SOLICITUDES DE GASTOS DE ESTANCIAS DE LOS PROFESORES QUE ACUDEN A LOS SEMINARIOS DE TESIS O TUTORIALES DE POSGRADO. VERIFICAR QUE LOS TRÁMITES CUENTEN CON TODOS LOS REQUISITOS PARA INICIARLOS CORRECTAMENTE.

1181. 129/ADQ/2019 ACCESORIOS ESPECIALIZADOS PARA ANÁLISIS PROTEÓMICOS

\$53,777 5 sep 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2150798](#)
2 EASY-SPRAY COLUMN 25 CM X 75UM I.D. ES802

1 HYPERSEP C18 CARTRIDGE THERMO S. 60108-302

1 CARTUCHO DE TRAMPA ACCLAIM PEPMAP 100 C/18 16

1182. ANÁLISIS DE INFORMACIÓN Y EVALUACIÓN DEL MONITOREO BIOLÓGICO (FAUNA) PARA EL PROYECTO MIA MODALIDADES REGIONAL Y PARTICULAR PARA EL LIBRAMIENTO CAREYES Y PUNTA FARALLÓN, EN JALISCO, MÉXICO.

\$53,760 16 ago 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ALBERTO GONZALEZ GALLINA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2565542](#)

1183. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 4 CAMPANAS DE FLUJO LAMINAR

\$53,453 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: VECO SA DE CV VEC831119793
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00125527](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 4 CAMPANAS DE FLUJO LAMINAR CON NÚMEROS DE INVENTARIO: 27399, 14984, 26595 Y 4081.

1184. APOYO TÉCNICO DENTRO DE TRES PROYECTOS SOBRE EL MONITOREO DE LA RESTAURACIÓN

\$53,448 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: VICENTE ULISES DEL VALLE GARCIA VAGV000819850
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00118966](#)

APOYO TÉCNICO DENTRO DE TRES PROYECTOS SOBRE EL MONITOREO DE LA RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS MANGLARES EN EL GOLFO DE MÉXICO. POR LO QUE REQUERIMOS DEL APOYO PARA TRABAJAR EN LOS SITIOS DE RESTAURACIÓN DEL MANGLAR PARA MEDIR LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DEL AGUA INTERSTICIAL Y DE INUNDACIÓN IN SITU; REALIZAR EL CENSO DE LOS ÁRBOLES DE MANGLAR PARA EVALUAR SU ESTRUCTURA; TOMA DE MUESTRAS DE SUELO PARA EVALUAR LA CANTIDAD DE CARBONO; REALIZAR LA CAPTURA EN BASES DE DATOS Y ELABORAR LOS INFORMES TÉCNICOS.

1185. APOYO TÉCNICO EN TRES PROYECTOS SOBRE EL MONITOREO DE LA RESTAURACIÓN

\$53,448 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: RAUL SANTANA BERMUDEZ REYES BERR960618FC7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00118877](#)

APOYO TÉCNICO EN TRES PROYECTOS SOBRE EL MONITOREO DE LA RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS MANGLARES EN EL GOLFO DE MÉXICO. POR LO QUE REQUERIMOS DEL APOYO PARA TRABAJAR EN LOS SITIOS DE RESTAURACIÓN DEL MANGLAR PARA MEDIR LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DEL AGUA INTERSTICIAL Y DE INUNDACIÓN IN SITU; REALIZAR EL CENSO DE LOS ÁRBOLES DE MANGLAR PARA EVALUAR SU ESTRUCTURA; TOMA DE MUESTRAS DE SUELO PARA EVALUAR LA CANTIDAD DE CARBONO; REALIZAR LA CAPTURA EN BASES DE DATOS Y ELABORAR LOS INFORMES TÉCNICOS.

1186. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$53,282 2025 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: BIOSYSTEMS LIFESCIENCE SA DE CV BLI210528QM7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00091581](#)

-RAPID BARCODING SEQ KIT 244 V14 OXSQKRBK 114.24 MARCA OXFORD NANOPORE NO. CAT. OXSQKRBK 114.24
-MINION GRIDION FLOW CELLR10.4.1 MARCA OXFORD NANOPORE NO. CAT. OXFLOMIN114

1187. APOYO EN LA CONSTRUCCIÓN DE HUMEDALES FLOTANTES (HF), BANDAS E ISLAS FLOTANTES, APOYO EN EL TERCER Y CUARTO MUESTREO DE AGUA Y SEDIMENTO EN LA LAGUNA DE BUSTILLOS. ORGANIZACIÓN Y LOGÍSTICA DE TRES TALLERES DE CAPACITACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFILTROS

\$53,017 8 may 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: BRENDA ALEJANDRA VALLES ESTRADA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2310513](#)

APOYO EN LA CONSTRUCCIÓN DE HUMEDALES FLOTANTES (HF), BANDAS E ISLAS FLOTANTES, APOYO EN EL TERCER Y CUARTO MUESTREO DE AGUA Y SEDIMENTO EN LA LAGUNA DE BUSTILLOS. ORGANIZACIÓN Y LOGÍSTICA DE TRES TALLERES DE CAPACITACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFILTROS Y SOBRE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS, ELABORACIÓN DE UN TUTORIAL DE HUMEDALES FLOTANTES Y BIOFILTROS, ADEMÁS DE LA ELABORACIÓN DE INFORME PARCIAL Y FINAL DEL PROYECTO.

1188. ADQUISICIONES DE VESTUARIO, UNIFORMES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN 2023

\$53,009 29 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones
Proveedor: TOPO TACTICO SA DE CV TTA210305S83
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2979849](#)
ADQUISICIONES DE VESTUARIO, UNIFORMES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO 2023

1189. 118/ADQ/2021 MATERIALES ESPECIALIZADOS PARA LABORATORIO

\$52,941 8 oct 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2603507](#)
COLUMNA C18 ACQUITY UPLC 1.7UM 186002350

BLUE 12X32MM SCREW NECK 186000305

FRIT ONLY 0.2UM 12PK 700005698

1190. 057/ADQ/2022 CARGA DE GASES

\$52,899 14 jun 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2791548](#)
1 NITROGENO 5.0 GRADO UAP MXNI5.0UH-TD
1 ARGON GRADO 4.8 CAP. 122M3 MXAR4.8ICLPGS

1191. 126/ADQ/2022 MATERIALES DE LABORATORIO

\$52,807 22 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2862351](#)
GRADILLA REVERSIBLE P/168 L. 02.ML HS2344AD
GRADILLA P/ALMCENAJE DE 81 MICROTUBO HS120040D
GRADILLA PARA 80 MICROTUBOS HS29025GD
GRADILLA COLORES P/96 TUBOS 0.2ML 5PZ HS23461D
TAQ DNA POLYMERASE 5000U 11615010D
DNTP 4X25 UMOL SET PCT 100 NM L10297018D
AGUA ULTRAPURA LIBRE DE DNASE/RNASE DESTILADA
AGAROSA I GRADO BIOLOGIA MOLECULAR 100GR PIERD
PELICULA DE SELLADO CYCLERSEAL P/PCR NO ESTERD
MICROPLACA PCR 96 POZOS DE POLIPROPILENO TRANSD
PELICULA DE SELLADO DE ALUMINIO 35UM P/MICROPD
RODILLO P/APLICACION DE PELICULA DE SELLADO
FILTRO JERINGA CELULOSA REGENERADA 25MM, 0.2UD
DNAZOL REAGENT 100ML CAT. 10503027D
1KB PLUS DNA LADDER 250 UG CAT. 10787018D
MICROTUBOS PCR 0.2ML CLARO NO ESTERIL C/TAPAD
TUBOPARA MICROCENTRIFUGA1.5ML1210-00SD
CAJA PETRI ESTERIL DESECHABLE 90X15 MM C/10PZD
CAJA PETRI DESECHABLE 100X15 C/10 C/DIVD
CAJA PETRI 60X15MM DE POLIESTIRENO DESECHABLED
PISTILO DESECHABLE DE POLIPROPILENO C/AZULD
GUANTES DE NITRILLO MEDIANO 100PZ AMBIDERM
GUANTES DE NITRILLO CHICO C/100 AMBIDERM

1192. AUDITORÍA DEL INFORME FINANCIERO DEL PROYECTO 80044 Y EMISIÓN DEL INFORME DE AUDITORÍA SOLICITADO EN EL CONVENIO.

\$52,710 12 feb 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CORPORATIVO JBC SC CJB0511104B9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2002517](#)

1193. LICENCIAMIENTO DEL FIREWALL PARA LA RED DEL CENTRO REGIONAL DE PÁTZCUARO

\$52,586 22 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00055100](#)

Licenciamiento del Firewall para la red del centro regional de Pátzcuaro.
Vigencia del licenciamiento: Del 04 de septiembre de 2026 al 03 de septiembre de 2027.

1194. SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA CURACIÓN DE ARCHIVOS VECTORIALES

\$52,586 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: MARICRUZ GONZALEZ ALVARADO GOAM990202656
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00109820](#)

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA CURACIÓN DE ARCHIVOS VECTORIALES Y RASTERIZADOS, ELABORACIÓN DE UN PROTOCOLO PARA EL POSPROCESAMIENTO DE LOS ARCHIVOS CURADOS Y LOGÍSTICA DE ADQUISICIÓN DE DATOS CON INVESTIGADORES.

1195. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MAYOR A SISTEMA DE BOMBEO EL EJIDO LA FLOR

\$52,500 29 mar 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INTERTEC ENERGIA SA DE CV IEN000418MD9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2731215](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MAYOR A SISTEMA DE BOMBEO EL EJIDO LA FLOR, RESERVA DE LA BIOSFERA DE MAPIMÍ

1196. SISTEMA DE MONITOREO (DATA LOGGER)

\$52,400 8 may 2026 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: REGISTRO Y MONITOREO SA DE CV RMO180308H96
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00037411](#)

SISTEMA DE MONITOREO (DATA LOGGER) con accesorios

1197. BÚSQUEDA, CAPTURA Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DEL USO DE BIG DATA AMBIENTAL EN POSGRADOS EN LÍNEA A NIVEL NACIONAL PARA DETERMINAR OPORTUNIDADES DE FORTALECIMIENTO PARA EL PROYECTO INTEGRALIDAD-GAMMA – ETAPA 2.

\$52,000 3 sep 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: HARAM BISNIS SC HBI180831252
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2369076](#)

1198. ARRENDAMIENTO DE UNA CAMIONETA TIPO PICK UP DOBLE CABINA CON HY-RAIL. ESTA SOLICITUD SE PRESENTA PARA PODER ALCANZAR EN TIEMPO LAS METAS DEL RECATE DE FLORA Y FAUNA EN PROYECTO EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS ESPECÍFICOS DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL PROYECTO

\$51,900 28 oct 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: R M RENTAMAX SA DE CV RAM1712222V1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2610438](#)

ARRENDAMIENTO DE UNA CAMIONETA TIPO PICK UP DOBLE CABINA CON HY-RAIL. ESTA SOLICITUD SE PRESENTA PARA PODER ALCANZAR EN TIEMPO LAS METAS DEL RECATE DE FLORA Y FAUNA EN PROYECTO EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS ESPECÍFICOS DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DEL FERROCARRIL DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC.

1199. PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA AUTOCLAVE VERTICAL DE 52L

\$51,800 12 nov 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LT1960220FP5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2198874](#)

PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR COBERTURA TOTAL POR UN AÑO PARA UN AUTOCLAVE VERTICAL CAPACIDAD 52L, MODELO SQ500C NÚMERO DE SERIE J14070553 MARCA YAMATO (NO. INVENTARIO 25256).

1200. SERVICIO DE DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA SEIS SERVIDORES DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

\$51,724 16 sep 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2374368](#)

SERVICIO DE DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA SEIS SERVIDORES DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

1201. SERVICIOS PROFESIONALES EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DE CARÁCTER CIENTÍFICO

\$51,724 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ELISA MAY BREWSTER G SALMONES BEGE990501CS5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00068892](#)

SERVICIOS PROFESIONALES EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DE CARÁCTER CIENTÍFICO PARA ACTIVIDADES MICROBIOLÓGICAS Y DE BIOLOGÍA MOLECULAR CONSIDERADAS POR EL GRUPO DE LA UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA DE HONGOS COMESTIBLES Y MEDICINALES.

1202. DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA SEIS SERVIDORES

\$51,724 28 oct 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2620375](#)

1203. SERVICIO DE DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA SEIS SERVIDORES DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

\$51,724 14 oct 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2178196](#)

1204. ACTUALIZAR EL PADRÓN DE PRODUCTORES DE CAFÉ

\$51,724 11 mar 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ELIGIO RUIZ GONZALEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2019978](#)

ACTUALIZAR EL PADRÓN DE PRODUCTORES DE CAFÉ. ACOMPAÑAR EN LAS SALIDAS DE CAMPO DE LOS DISTRITOS CAFETALEROS. AYUDAR A HACER CONTACTOS CON PRODUCTORES/AUTORIDADES DE CAFÉ EN ALGUNOS DE LOS MUNICIPIOS/ DISTRITOS QUE SE VISITARÁN. AYUDAR A REALIZAR ENTREVISTAS CON AUTORIDADES O PRODUCTORES DE LAS ZONAS VISITADAS. PARTICIPAR EN LAS REUNIONES QUINCENALES QUE TENDRÁ EL GRUPO DE TRABAJO EN EL INECOL. PARTICIPAR EN LA GENERACIÓN DE INFORMES DEL PROYECTO.

1205. SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE DATOS EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES Y CAPTURA DE INFORMACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA.

\$51,724 7 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARCELA POMAR OJEDA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2233437](#)

1206. SERVICIO DE DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA SEIS SERVIDORES DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

\$51,724 21 sep 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2863240](#)

1207. APOYO PARA EL COMPONENTE DE TELEDETECCIÓN DE COBERTURA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS DEL ESTADO DE VERACRUZ Y EN LA CAPTURA DE DATOS DE CULTIVOS IMPORTANTES “USO DE BIG-DATA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (INTEGRALIDAD-GAMMA)

\$51,724 13 jul 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: LUZ MARIA CAMPOS GARCIA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2361625](#)

1208. MUESTREOS DE VEGETACIÓN, PROCESAMIENTO DE MUESTRAS

\$51,724 10 ene 2019 TERMINADO Servicios
Proveedor: SERGIO RENE OCEJO CORDOVA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1986947](#)

MUESTREOS DE VEGETACIÓN, PROCESAMIENTO DE MUESTRAS, LISTADO FLORÍSTICO, ANÁLISIS DE DATOS, APOYO LOGÍSTICO.

1209. SERVICIOS PROFESIONALES DE SIMULACIÓN DINÁMICA COMPUTACIONAL.

\$51,724 10 mar 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CLAUDIA KARELLY ROMERO PEREZ ROPC8401222Z0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00017406](#)

servicios profesionales de simulación dinámica computacional, para generar modelos que permitan reducir costos y optimizar la preparación de dietas en gel para la cría masiva de Anastrepha ludens.

1210. SERVICIO DE DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA SEIS SERVIDORES

\$51,724 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00106302](#)

SERVICIO DE DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA SEIS SERVIDORES DEL INECOL.

1211. REGISTRO DE DATOS DE SIEMBRAS DE INVIERNO (HABA Y CHÍCHARO), FOTOGRAFÍA DE 17 PARCELAS EXPERIMENTALES, SUPERVISIÓN DE MEJORAS Y TRABAJOS EN LAS SIEMBRAS, ELABORACIÓN DE TABLAS DE SIEMBRA, ELABORACIÓN DE REPORTES FINALES.

\$51,724 9 dic 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SALVADOR GONZALEZ ARROYO GOAS8809214A0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2421009](#)

1212. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL GENERADOR DE NITRÓGENO MODELO NM32LA DE LA MARCA PEAK QUE FORMA PARTE DEL SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN (UPLC) MARCA AGILENT, MODELO 1290

\$51,720 16 nov 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: PEAK SCIENTIFIC SA DE CV PSC110527755
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2633020](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL GENERADOR DE NITRÓGENO MODELO NM32LA DE LA MARCA PEAK QUE FORMA PARTE DEL SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN (UPLC) MARCA AGILENT, MODELO 1290 CON NÚMEROS DE SERIE DEBAC07584, DEBAP04945 Y DEBAA04008, ACOPLADO A UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO MARCA AGILENT MODELO

6460, CON NÚMERO DE SERIE SG13377206. TODO EL SISTEMA, INCLUIDO EL GENERADOR DE NITRÓGENO, TIENE COMO NÚMERO INVENTARIO INECOL EL 21940.

EL SERVICIO INCLUYE 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE SE REALIZARÁ DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE (11-19 DE NOVIEMBRE DEL 2021) EN DONDE SE INCLUIRÁN LOS CONSUMIBLES, LAS PARTES Y REFACCIONES NUEVAS, ORIGINALES QUE SEAN NECESARIAS PARA DICHO MANTENIMIENTO

1213. RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO NETSUPPORT 2022

\$51,600 11 ago 2022 ACTIVO Servicios
Proveedor: CHRISTIAN YSMAEL ISASSI NOTARIO IANC800312GF5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2828531](#)

1214. SERVICIO DE RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO NETSUPPORT MANAGER 2025 (30 LICENCIAS)

\$51,600 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: CHRISTIAN YSMAEL ISASSI NOTARIO IANC800312GF5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00117259](#)

SERVICIO DE RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO NETSUPPORT MANAGER 2025 (30 LICENCIAS). VIGENCIA DEL LICENCIAMIENTO DEL 31 DE OCTUBRE DE 2025 AL 7 DE OCTUBRE DE 2026. OCTAVA.- TIEMPO

1215. SERVICIO DE RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO NETSUPPORT MANAGER 2024 (30 LICENCIAS)

\$51,600 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: CHRISTIAN YSMAEL ISASSI NOTARIO IANC800312GF5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00106287](#)

1216. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PUENTE QUE COMUNICA AL EDIFICIO B CON EL EDIFICIO C

\$51,552 29 mar 2019 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: CONSTRUCTORA LIEL SA DE CV CLI110725822
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2032010](#)

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL PUENTE QUE COMUNICA AL EDIFICIO B CON EL EDIFICIO C EN CAMPUS III, SUSTITUYENDO PARTES DAÑADAS EN EL INECOL XALAPA

1217. BIENES INFORMÁTICOS

\$51,506 2025 Adquisiciones
Proveedor: TREVIÑO COMPUTACION SA DE CV TCO9705287E4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00127444](#)

1218. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA TRES PLANTAS DE EMERGENCIA DEL INECOL

\$51,000 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ALMEA IMPULSO INDUSTRIAL SAS DE CV AII240525221
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00055103](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA TRES PLANTAS DE EMERGENCIA DEL INECOL, 2 EN CAMPUS III Y 1 EN LA MANCHA, VER

1219. INCUBADORA

\$51,000 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LTI960220FP5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00068976](#)
ADQUISICION DE INCUBADORA DE PROPOSITOS GENERALES

1220. FLETE PARA TRASLADAR EL EQUIPO CIENTÍFICO MÓVIL (DE CAMPO) Y ACCESORIOS CORRESPONDIENTES A LA TORRE DE FLUJOS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO QUE SE ENCUENTRA INSTALADA EN EL JARDÍN BOTÁNICO DR. ALFREDO BARRERA MARÍN

\$50,850 22 nov 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: TRANSPORTES GARCIA. Y MIRAFUENTES SA DE CV TGM041019I47
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2204848](#)

FLETE PARA TRASLADAR EL EQUIPO CIENTÍFICO MÓVIL (DE CAMPO) Y ACCESORIOS CORRESPONDIENTES A LA TORRE DE

FLUJOS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO QUE SE ENCUENTRA INSTALADA EN EL JARDÍN BOTÁNICO DR. ALFREDO BARRERA MARÍN EN PUERTO MORELOS, Q.R., HACIA LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN XALAPA, VER. EL SERVICIO INCLUYE SEGURO CONTRA ROBO, RASTREO SATELITAL DEL VEHÍCULO QUE TRASLADARÁ EL EQUIPO, MOVILIZACIÓN POR AUTOPISTAS DONDE LAS HAYA Y DURANTE EL DÍA PARA MINIMIZAR RIESGOS.

1221. 078/ADQ/2019 EQUIPOS Y REACTIVOS ESPECIALIZADOS

\$50,710 5 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2081580](#)
1 MEDIDOR PORTATIL OXIGENO HANNA HI98193

1 MEDIDOR MULTIPARAMETRICO DQO HANNA HI83399-01

1 REACTOR Digerir Muestras HANNA HI839800-01

1 REACTIVOS DQO 0-150 MG HANNA HI93754A-25

1 REACTIVOS DQO 0-1500 MG HANNA HI93754B-25

1 REACTIVOS DQO 0-15000 MG HANNA HI93754C-25

1222. 121/ADQ/2022 REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

\$50,696 22 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LTI960220FP5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2862644](#)
REFACCIONES PRECISION PLUS PARA BOMBA DE VACIOB
CRIOCAJA DE CARTON BLANCA PARA 81 TUBOS DE 1D
VIAL CRIOGENICO DE 2 ML. C/500 81-8204D
RACK PARA ULTRACONGELADOR, CONFIG. VERT. 5X4

1223. CUANTIFICACIÓN DEL ESTADO ACTUAL Y TENDENCIAS EN LOS STOCKS (RESERVAS) DE LOS CAPITALES DE LA CADENA DE VALOR DE CAFÉ Y FLUJOS DOMINANTES ENTRE ELLOS (LÍNEA BASE).

\$50,575 7 jun 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ANA ERIKA CASTANEDA MARTINEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2519699](#)
CUANTIFICACIÓN DEL ESTADO ACTUAL Y TENDENCIAS EN LOS STOCKS (RESERVAS) DE LOS CAPITALES DE LA CADENA DE VALOR DE CAFÉ Y FLUJOS DOMINANTES ENTRE ELLOS (LÍNEA BASE). RECOPIRAR Y PROCESAR INFORMACIÓN SOCIOECONÓMICA DE BASES DE DATOS PÚBLICAS PARA CUANTIFICAR CAPITALES SOCIOECONÓMICOS. SOLICITAR Y PROCESAR DATOS DE BASES DE DATOS DE FUENTES PÚBLICAS: SIAP, CENSO AGROPECUARIO, CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA, ETC. LIGAR DATOS CON AGEBS RURALES O ÁREAS DE CONTROL EN CADA REGIÓN CAFETALERA. CUANTIFICAR RESERVAS DE LOS CAPITALES SOCIAL, PRODUCTIVO Y HUMANO EN CADA REGIÓN CAFETALERA. DETERMINAR TENDENCIAS DE CAPITALES Y FLUJOS ENTRE ELLOS DURANTE EL PERIODO 1995 A 2020.

1224. CUANTIFICAR EL ESTADO ACTUAL Y TENDENCIAS EN LOS STOCKS (RESERVAS) DE LOS CAPITALES DE LA CADENA DE VALOR DE CAFÉ Y FLUJOS DOMINANTES ENTRE ELLOS (LINEA BASE), RECOPIRAR Y PROCESAR INFORMACIÓN SOCIOECONÓMICA DE BASES DE DATOS PÚBLICAS PARA CUANTIFICAR CAPI

\$50,575 1 jun 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: NADIA VIRIDIANA VEGA VERA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2515366](#)
CUANTIFICAR EL ESTADO ACTUAL Y TENDENCIAS EN LOS STOCKS (RESERVAS) DE LOS CAPITALES DE LA CADENA DE VALOR DE CAFÉ Y FLUJOS DOMINANTES ENTRE ELLOS (LINEA BASE), RECOPIRAR Y PROCESAR INFORMACIÓN SOCIOECONÓMICA DE BASES DE DATOS PÚBLICAS PARA CUANTIFICAR CAPITALES SOCIOECONÓMICOS, SOLICITAR Y PROCESAR DATOS DE BASES DE DATOS DE FUENTES PÚBLICAS: SIAP, CENSO AGROPECUARIO, CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA, ETC., LIGAR DATOS CON AGEBS RURALES O ÁREAS DE CONTROL EN CADA REGIÓN CAFETALERA, CUANTIFICAR RESERVAS DE LOS CAPITALES SOCIAL, PRODUCTIVO Y HUMANO EN CADA REGIÓN CAFETALERA, DETERMINAR TENDENCIAS DE CAPITALES Y FLUJOS ENTRE ELLOS DURANTE EL PERIODO 1995 A 2020

1225. CUANTIFICAR EL ESTADO ACTUAL Y TENDENCIAS EN LOS STOCKS (RESERVAS) DE LOS CAPITALES DE LA CADENA DE VALOR DE CAFÉ Y FLUJOS DOMINANTES ENTRE ELLOS (LINEA BASE), RECOPIRAR Y PROCESAR INFORMACIÓN SOCIOECONÓMICA DE BASES DE DATOS PÚBLICAS

\$50,575 1 jun 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: YURITZI PAOLA ENRIQUEZ CABALLERO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2515309](#)
CUANTIFICAR EL ESTADO ACTUAL Y TENDENCIAS EN LOS STOCKS (RESERVAS) DE LOS CAPITALES DE LA CADENA DE VALOR DE CAFÉ Y FLUJOS DOMINANTES ENTRE ELLOS (LINEA BASE), RECOPIRAR Y PROCESAR INFORMACIÓN SOCIOECONÓMICA DE BASES DE DATOS PÚBLICAS PARA CUANTIFICAR CAPITALES SOCIOECONÓMICOS, SOLICITAR Y PROCESAR DATOS DE BASES DE DATOS DE FUENTES PÚBLICAS: SIAP, CENSO AGROPECUARIO, CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA, ETC., LIGAR DATOS CON AGEBS RURALES O ÁREAS DE CONTROL EN CADA REGIÓN CAFETALERA, CUANTIFICAR RESERVAS DE LOS CAPITALES SOCIAL, PRODUCTIVO Y HUMANO EN CADA REGIÓN CAFETALERA, DETERMINAR TENDENCIAS DE CAPITALES Y FLUJOS ENTRE ELLOS DURANTE EL PERIODO 1995 A 2020

1226. GESTORÍA ORGANIZACIONAL PARA PROYECTO FORDECYT 292399

\$50,069 19 oct 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: NATHALIE DE JESUS GALINDO PARRA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2392780](#)

1227. SERVICIO ESTADÍSTICO PARA DIAGNÓSTICO Y MODELADO DEL FACTOR DE IMPACTO

\$50,000 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: KARINA MACIAS RUIZ MARK9404034T9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00079702](#)

SERVICIO ESTADÍSTICO PARA DIAGNÓSTICO Y MODELADO DEL FACTOR DE IMPACTO EN LAS REVISTAS DEL INECOL.

1228. ESTUDIO GEOFÍSICO CON RADAR DE PENETRACIÓN TERRESTRE GPR 3D OBJETIVO: LOCALIZACIÓN Y MODELADO 3D DE 1 CENOTE EN MUNICIPIO DEL ESTADO DE YUCATÁN, MÉXICO

\$50,000 29 nov 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: COMEXMOL SA DE CV COM170808L89
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2916826](#)

ESTUDIO GEOFÍSICO CON RADAR DE PENETRACIÓN TERRESTRE GPR 3D OBJETIVO: LOCALIZACIÓN Y MODELADO 3D DE 1 CENOTE EN MUNICIPIO DEL ESTADO DE YUCATÁN, MÉXICO, DEL PROYECTO "CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIOECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN".

1229. SERVICIO ESTADÍSTICO DE USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL INECOL

\$50,000 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: CECILIA DEL MAR ZAMUDIO SERRANO ZASC860725NH9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00079716](#)

SERVICIO ESTADÍSTICO DE USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL INECOL.

1230. SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIO ESPECIALIZADO PARA UN DIAGNÓSTICO EDITORIAL

\$50,000 2025 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: EMMANUEL GARCIA GUTIERREZ GAGE980106M65
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00079680](#)

SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIO ESPECIALIZADO PARA UN DIAGNÓSTICO EDITORIAL DEL INECOL HACIA LA CIENCIA ABIERTA.

1231. SERVICIO DE CAPACITACIÓN DEL PERSONAL EN LAS HABILIDADES COMPUTACIONALES.

\$50,000 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ALEJANDRA ISISYOURHA GALLARDO ORTIZ GAOA760424LJ3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00079675](#)

1232. SERVICIO DE RENTA DE SALÓN SERVICIO DE BANQUETE PARA TALLER DE MANEJO PASTIZALES

\$49,700 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: VINEDO CIENEGA DE CASTILLA SAS DE CV VCC231004C38
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00134333](#)

SERVICIO DE RENTA DE SALÓN POR DOS DÍAS Y SERVICIO DE BANQUETE EN TRES TIEMPOS QUE INCLUYA 2 BEBIDAS POR PERSONA (BANQUETE PARA 60 PERSONAS), PARA EL TALLER DE MANEJO DE PASTIZALES, EN EL VIÑEDO CIENEGA DE CASTILLA UBICADO EN LA CIUDAD DE CUAUHTÉMOC, CHIH.

1233. CAPTURA DE DATOS Y MEDICIÓN DE TEMPERATURAS (ISLAS DE CALOR) DE LAS CIUDADES Y LOS RESULTADOS DE CONTAMINACIÓN DEL PROYECTO "USO DE BIG-DATA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (INTEGRALIDAD-GAMMA)".

\$49,569 3 jun 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ALBERTO GONZALEZ GALLINA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2323307](#)

1234. CAMARA DIGITAL Y LENTE DE 50MM

\$49,526 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: FOTOMECANICA JERONIMO BOLANOS SA DE CV FJB0303077L9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00141622](#)
-CAMARA CANNON 6D MARK II
-LENTE CANNON EF 50MM F/1.2L USM

1235. AUXILIAR DE CAMPO Y LABORATORIO PARA MUESTREO Y ANÁLISIS DE SUELO, AGUA, VEGETACIÓN Y PERCEPCIONES SOCIALES EN HUMEDALES URBANOS DE XALAPA.

\$49,500 20 oct 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ISABEL PATRICIA BELLO HIDALGO BEHI700428341
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2613231](#)

1236. 080/ADQ/2020 GAS HELIO Y ACETILENO

\$49,461 18 ago 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2366659](#)
1 GAS HELIO GRADO 5.0 PUREZA 9.999%

1 ACETILENO 2.6 GRADO ABSORCIÓN ATÓMICA 99.6%

1237. ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PARA LA CREACIÓN DE UMA MAYALAM; REALIZACIÓN DE ANÁLISIS DE DATOS, MAPEO Y SIG, EN EL PROYECTO "CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIOECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN"

\$49,423 18 oct 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GILBERTO POZO MONTUY XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2889167](#)

1238. ELABORACIÓN DEL PLAN DE MANEJO PARA LA CREACIÓN DE UMA MAYALAM; REALIZACIÓN DE ANÁLISIS DE DATOS, MAPEO Y SIG, EN EL PROYECTO "CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIOECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN."

\$49,423 7 dic 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GILBERTO POZO MONTUY XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2914513](#)

1239. SERVICIOS DE DISEÑO Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN PARA REPRESENTAR LOS RESULTADOS DE LAS PERCEPCIONES SOCIOECOLÓGICAS RECOPIADAS A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN MÓVIL

\$49,310 11 jul 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CAROLINA CARVAJAL HARO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2361860](#)

SERVICIOS DE DISEÑO Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN PARA REPRESENTAR LOS RESULTADOS DE LAS PERCEPCIONES SOCIOECOLÓGICAS RECOPIADAS A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN MÓVIL (PRODUCTO 19.1). ESTE TRABAJO INCLUIRÁ INFOGRAFÍAS ESTÁTICAS PARA LAS NOTICIAS O REPORTES DE RESULTADOS; TAMBIÉN REQUERIMOS EL DISEÑO DE UN MAPA QUE REFLEJE EL COMPORTAMIENTO ACUMULATIVO DE LAS PERCEPCIONES QUE SE IRÁN ACUMULANDO EN LA APLICACIÓN MÓVIL SOBRE EL ÁREA NATURAL PROTEGIDA DE ESTUDIO Y SU ILUSTRACIÓN EN COMPARACIÓN CON EL MAPA DE INTEGRIDAD ECOSISTEMÁTICA. ASÍ COMO EL DISEÑO DE SEIS INFOGRAFÍAS, (ILUSTRACIONES, CARTELES, DIAGRAMAS, MAPAS, FOLLETOS, LÍNEAS DE TIEMPO ILUSTRADAS), DOS DE CORTE CIENTÍFICO, CUATRO DE DIVULGACIÓN GENERAL, PARA REPRESENTAR LA EXPERIENCIA INTERDISCIPLINARIA, LA COLABORACIÓN CON UNA ORGANIZACIÓN DE LA SOCIEDAD CIVIL Y EL PROCESO PARTICIPATIVO QUE

ACOMPANARON LA REALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS. LAS IMÁGENES DISEÑADAS SOBRE LOS DISTINTOS COMPONENTES DE LAS PERCEPCIONES SERÁN DE FORMA ILUSTRATIVA Y USUAL PARA PÚBLICO GENERAL E INTERGENERACIONAL PARA EL PROYECTO NÚMERO 80101 "USO DE BIG-DATA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (INTEGRALIDAD-GAMMA).

1240. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA DE 300KW, 100KW Y 45KW

\$49,250 17 may 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AAA ENERGIA Y POTENCIA. SA DE CV AEP1208157R9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2769320](#)

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA DE 300KW, 100KW Y 45KW UBICADAS LAS PRIMERAS DOS EN CAMPUS III, Y ÚLTIMA EN LA MANCHA, MUNICIPIO DE ACTOPAN, VER.

1241. APOYO TÉCNICO EN ACTIVIDADES DE CAMPO, LABORATORIO E INVERNADERO

\$49,138 19 oct 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: DAVID ALARCON UTRERA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2889896](#)

APOYO TÉCNICO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) REPRODUCCIÓN DE CEPAS DE HONGOS BENÉFICOS EN BIORREACTOR PARA LLEVAR A CABO EXPERIMENTOS SOBRE NUEVOS FORMULADOS PARA EL BIONEMATICIDA DEL INECOL, 2) TOMA DE DATOS DE EXPERIMENTOS EN LABORATORIO E INVERNADERO, ADEMÁS DEL MANTENIMIENTO DE CRÍAS DE NEMATODOS EN INVERNADERO, 3) MANEJO Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE CAMPO Y ASESORÍAS A PRODUCTORES AGRÍCOLAS CUANDO SEA REQUERIDO.

1242. APOYO TÉCNICO EN LABORATORIO

\$49,138 14 mar 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: DAVID ALARCON UTRERA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2719237](#)

APOYO TÉCNICO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) CONTINUACIÓN CON LA REPRODUCCIÓN DE CEPAS DE LOS HONGOS BENÉFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS PRODUCTOS BIOLÓGICOS EN BIORREACTOR Y FORMULADOS EN LA PLANTA PILOTO, 2) PROCESAMIENTO DE MUESTRAS DE CAMPO O DE INVERNADERO EN LABORATORIO, 3) SEGUIMIENTO DE EXPERIMENTOS A NIVEL DE LABORATORIO E INVERNADERO Y MANTENIMIENTO DE CRÍAS DE NEMATODOS EN INVERNADERO Y 4) TRABAJO DE CAMPO PARA COLECTA DE MATERIAL Y ASESORÍAS A PRODUCTORES AGRÍCOLAS CUANDO SEA REQUERIDO.

1243. SERVICIO DE ACCESO A INTERNET I CON UN ANCHO DE BANDA DE 500 MBPS SIMÉTRICO, A TRAVES DE FIBRA OPTICA CON 50 DIRECCIONES IPV4 FIJAS HOMOLOGADAS

\$49,000 8 sep 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: TELEFONIA POR CABLE SA DE CV TCA0407219T6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2582690](#)

1244. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$48,760 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00141813](#)
PUSHION GREEN HIGH-FIDELITY DNA F534L
MICROPLACAS DE 96 POZOS 200UL PCR-96-FS-C
TAPA PLANA P/TUBO DE 0.2ML PCR-02CP-C AXYGEN
QUBIT ASSAY TUBES INVITROGEN IVQ32856
DNTP 4X25 UMOL SET PCT 100 NM L10297018
REACTIVO P/TINCION ADN EN GELES SYBR S33102

1245. RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE DE FIREWALL WACHTGUARD PARA LA USPAAE.

\$48,500 18 oct 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2611133](#)

1246. TALLERES PARTICIPATIVOS D CONSULTA SOBRE ECOTURISMO Y SOBRE MANEJO DE PASTIZALES

\$48,500 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ROBERTO CARLOS MENDEZ ARREOLA MEAX791223DG4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00141352](#)
TALLER PARTICIPATIVO DE CONSULTA SOBRE ECOTURISMO Y TALLER PARTICIPATIVO DE CONSULTA SOBRE MANEJO DE PASTIZALES: ACOMPAÑAMIENTO METODOLÓGICO EN EL DESARROLLO DEL TALLER, DISEÑO Y REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES PARTICIPATIVAS Y SU DOCUMENTACIÓN. FINALIZACIÓN DE ESTRATEGIA DE VINCULACIÓN, REVISIÓN Y ESCRITURA DE DOCUMENTO.

1247. MEDICION PARAMETROS FISICOQUIMICOS IN SITU COLECTA DE FLORA Y FAUNA

\$48,466 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: YURIDIA GONZALEZ GONZALEZ GOGY930222MY4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00063994](#)
APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO EL PROGRAMA DE MONITOREO DE LA DIVERSIDAD EN EL ÁREA DE CONSERVACIÓN EN LA TERMINAL INTERNACIONAL DE FLUIDOS TUXPAN UBICADAS EN EL SITIO RAMSAR 1602 MANGLARES Y HUMEDALES DE TUXPAN, EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: MEDICIÓN DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS IN SITU (6 VECES), COLECTA DE ORGANISMOS TANTO DE FLORA COMO DE FAUNA (3 VECES), PREPARACIÓN DE BASES DE DATOS (6), ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS (6) Y PREPARACIÓN DE FICHAS DE LAS ESPECIES QUE SE REGISTRAN EN EL MANGLAR.

1248. MUESTREOS DE VEGETACIÓN. HERBORIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL BOTÁNICO. LISTADO FLORÍSTICO. ACTUALIZACIÓN DE BASE DE DATOS DE EJEMPLARES HERBORIZADOS. MANEJO DE IMÁGENES DE SATÉLITE.

\$48,276 12 sep 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JOSE DE JESUS PALE PALE XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2373371](#)

1249. MUESTREO DE AGUA, TRABAJO DE CAMPO, PROCESAMIENTO DE MUESTRAS EN LABORATORIO, LISTADO FICOFLORESTICO Y ANÁLISIS DE LOS DATOS OBTENIDOS.

\$48,276 3 jun 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ROSA ESTELA ORDUNA MEDRANO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2323354](#)

1250. APOYO TÉCNICO EN LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO NÚMERO 80159 “SAFEGUARDING THREATENED TROPICAL MONTANE CLOUD FOREST OAKS IN MESOAMERICA”

\$48,276 9 sep 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SWANY MORTEO MONTIEL MOMS881024SG2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2857390](#)
APOYO TÉCNICO EN LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO NÚMERO 80159 “SAFEGUARDING THREATENED TROPICAL MONTANE CLOUD FOREST OAKS IN MESOAMERICA”: IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS PRIORITARIAS DE RESTAURACIÓN DE PAISAJES DEGRADADOS PARA AUMENTAR LA CONECTIVIDAD DEL HÁBITAT EN EL PAISAJE AGRÍCOLA, EN PARTICULAR DE LAS ZONAS RIBEREÑAS DE LA CUENCA DEL RÍO PIXQUIAC, CON BASE EN CARACTERÍSTICAS LOCALES AMBIENTALES Y SOCIALES Y PRIORIZANDO LOS SITIOS DE MAYOR FACTIBILIDAD DE ACUERDO AL INTERÉS DE DUEÑOS DE PREDIOS. UTILIZAR METODOLOGÍAS ESPECÍFICAS PARA IDENTIFICAR ÁREAS PRIORITARIAS DE RESTAURACIÓN, POR EJEMPLO, ANÁLISIS MULTICRITERIO ROAM. REGISTRO, CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE DATOS (SOCIALES, AMBIENTALES, TOPOGRÁFICAS, DE COBERTURAS, ETC) QUE SIRVAN COMO INSUMOS PARA GENERAR INFORMACIÓN ESPACIAL. GENERAR INFORMACIÓN ESPACIAL VECTORIAL FORMATO .SHP O RASTER SEGÚN SEA EL CASO. EN CASO DE SER NECESARIO, REALIZAR SALIDAS A CAMPO PARA VERIFICAR INFORMACIÓN. PARTICIPAR EN REUNIONES CON LA ONG SENDAS A.C. ELABORAR UN INFORME FINAL QUE DETALLE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DENTRO DEL PROYECTO, INCLUYENDO DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA, Y LA

1251. MUESTREOS DE VEGETACIÓN. HERBORIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL BOTÁNICO. LISTADO FLORÍSTICO. ACTUALIZACIÓN DE BASE DE DATOS DE EJEMPLARES HERBORIZADOS. MANEJO DE IMÁGENES DE SATÉLITE.

\$48,276 1 jun 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JOSE DE JESUS PALE PALE XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2321293](#)

1252. MUESTREO DE AGUA, TRABAJO DE CAMPO, PROCESAMIENTO DE MUESTRAS EN LABORATORIO, LISTADO FICOFLORESTICO, ANÁLISIS DE LOS DATOS OBTENIDOS.

\$48,276 12 sep 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ROSA ESTELA ORDUNA MEDRANO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2373369](#)

1253. REVISIÓN TAXONÓMICA DE GRUPOS DE VERTEBRADOS TERRESTRES. ELABORACIÓN DE LISTADOS

\$48,276 14 sep 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ALEJANDRA ALAMILLO PAREDES XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2373504](#)
REVISIÓN TAXONÓMICA DE GRUPOS DE VERTEBRADOS TERRESTRES. ELABORACIÓN DE LISTADOS FAUNÍSTICOS. RECOPIACIÓN BIBLIOGRÁFICA. ELABORACIÓN DE FICHAS.

1254. PROCESAMIENTO DE MUESTRAS DE SUELO PARA ANÁLISIS

\$48,276 10 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARTIN DE LOS SANTOS BAILON XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1986892](#)
PROCESAMIENTO DE MUESTRAS DE SUELO PARA ANÁLISIS, PROCESAMIENTO DE MUESTRAS DE TEJIDO VEGETAL PARA ANÁLISIS DE C/N Y P, MATRIZ DE DATOS DE LOS DIFERENTES PARÁMETROS GENERADOS POR EL PROYECTO, APOYO TÉCNICO A ESTUDIANTES DE POSGRADO Y LICENCIATURA, INTEGRAR LOS REPORTES TÉCNICOS Y PRESENTACIONES.

1255. REVISIÓN TAXONÓMICA DE GRUPOS DE VERTEBRADOS TERRESTRES. ELABORACIÓN DE LISTADOS FAUNÍSTICOS. RECOPIACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y ELABORACIÓN DE FICHAS.

\$48,276 1 jun 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ALEJANDRA ALAMILLO PAREDES XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2321521](#)
REVISIÓN TAXONÓMICA DE GRUPOS DE VERTEBRADOS TERRESTRES.

ELABORACIÓN DE LISTADOS FAUNÍSTICOS. RECOPIACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y ELABORACIÓN DE FICHAS.

1256. 165/ADQ/2022 REACTIVOS PARA LABORATORIOS

\$48,032 19 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: LABEQUIM SA DE CV LAB0405252A7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2890042](#)
1 DNTP SET PCR GRADO 100NM 4X250 201913D
2 TAQ DNA POLYMERASE (1000) 201205D
2 QIAMP DNA MINI KIT (50) 51306

1257. 089/ADQ/2019 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$47,970 19 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CIENTIFICA SENNA SA DE CV CSE081030C47
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2090653](#)
REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

1258. 073/ADQ/2021 CÁMARAS TRAMPA

\$47,845 2021 TERMINADO Adquisiciones
Proveedor: JOHN ROBERT STRAUB XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2546575](#)
10 CÁMARAS TRAMPA TROPHY CAM IR 20MP

1259. 089/ADQ/2019 GASES ESPECIALES PARA LABORATORIO

\$47,779 19 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2090348](#)
HELIO GAS 6.0 MXHE6.0ORSK

GAS HIDROGENO 5.0 ULTRA ALTA PUREZA MXHY5.0UH

NITROGENO MXNI5.0UH-T

AIRE EXTRA SECO MXAIO.0XDT

1260. 096/ADQ/2022 REACTIVO IQ SYBR GREEN

\$47,709 18 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: MASTER LEAV SA DE CV MLE050503TP2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2833087](#)
IQ SYBR GREEN SUPERMIX 1000X50UL 25ML BIORAD

1261. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 14 HUMIDIFICADORES HIDROFOGGER DE LA PLANTA PILOTO DE PARASITOIDES Y DE LOS LABORATORIOS DE COMPORTAMIENTO DE LA RED DE MANEJO BIORRACIONAL DE PLAGAS Y VECTORES

\$47,600 18 oct 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: COSTA RICA Y CIA. S DE RL DE CV CRI030113AQA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2889534](#)

1262. RENOVACIÓN DE LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE ADOBE CREATIVE CLOUD.

\$47,500 9 dic 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CADGRAFICS CAD901017276
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2421088](#)

1263. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A 14 UNIDADES MARCA NISSAN

\$47,279 23 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: SHINYU AUTOMOTRIZ SA DE CV SAU980729QP2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00057608](#)

1264. REHABILITACIÓN DE UN INVERNADERO DE 6.4 M DE ANCHO POR 14 METROS DE LARGO

\$47,037 11 feb 2020 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: GRUPO XAXENI S DE RL DE CV GXA130418NBA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2251761](#)
REHABILITACIÓN DE UN INVERNADERO DE 6.4 M DE ANCHO POR 14 METROS DE LARGO CON IMPLICACIONES DE REACONDICIONAMIENTO DEL NIVEL DE SUELO, IMPERMEABILIZACIÓN, RESCATE Y REHABILITACIÓN DE MATERIALES PREEXISTENTES

1265. HELIO GAS GRADO 5.0

\$46,946 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00015724](#)
HELIO GAS GRADO 5.0 PUREZA DE 99.9999%

1266. 131/ADQ/2021 ROLLOS DE GEOMEMBRANA

\$46,800 3 nov 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PROVEEDORES HORTICOLAS DE MEXICO SA DE CV PHM051130P31
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2624651](#)
6 ROLLOS DE GEOMEMBRANA DE PLÁSTICO COLOR NEGRO CALIBRE 1200 (15MTS. ANCHO X 20MTS. DE LARGO), PESO (96KG), MARCA GINEGAR.

1267. SERVICIO DE MANTENIMIENTO POR UN AÑO PARA DIEZ EQUIPOS MARCA THERMO SCIENTIFIC

\$46,610 23 nov 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LTI960220FP5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2411724](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO POR UN AÑO PARA DIEZ EQUIPOS MARCA THERMO SCIENTIFIC MODELO 956, CON NÚMEROS DE INVENTARIO INECOL DEL 22177 AL 22186 Y LOS SIGUIENTES NÚMEROS DE SERIE: 835782-924 Y LAS TERMINACIONES -925, -926, -927, -928, -929, -930, -933, -934 Y -956, CON COBERTURA POR UN AÑO EN CASO DE FALLA DE LOS EQUIPOS, QUE INCLUYA POR LO MENOS TRES BATERÍAS DE REPUESTO DE LA MARCA ORIGINAL.

1268. CUATRO LICENCIAS DE CÓMPUTO: 2 ATLAS TI V8, 1 EDNOTE X9, 1 COREL DRAW.

\$46,600 9 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: TARGETWARE INFORMATICA SA DE CV TIN1010051Q2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2198826](#)

1269. FORMACIÓN DE CELDAS EN HUMEDALES

\$46,552 31 mar 2023 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: EDER URIEL ZAMORA GUERRA ZAGE861216HP2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2891743](#)
FORMACIÓN DE CELDAS EN HUMEDALES DE LOMAS DE SAN ROQUE, XALAPA, VER.

1270. IMPARTICIÓN DE UN CURSO DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO CON EL EQUIPO JSM-5600LV CON EL SIGUIENTE CONTENIDO: 20 HORAS DE TEORÍA Y PRÁCTICA, PRESENCIAL Y VÍA REMOTA SOBRE

\$46,552 17 nov 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JEOL DE MEXICO SA DE CV JME910507HC7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2633812](#)

IMPARTICIÓN DE UN CURSO DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO CON EL EQUIPO JSM-5600LV CON EL SIGUIENTE CONTENIDO: 20 HORAS DE TEORÍA Y PRÁCTICA, PRESENCIAL Y VÍA REMOTA SOBRE: OPTIMIZACIÓN DEL INSTRUMENTO, LINEAMIENTOS GENERALES EN LA PREPARACIÓN DE LAS MUESTRAS Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES.

1271. DISEÑO, IMPRESIÓN, APLICACIÓN Y CALIFICACIÓN DE APROXIMADAMENTE 110 EXÁMENES DE INGLÉS PARA LOS ASPIRANTES QUE INGRESAN AL POSGRADO EN LA CONVOCATORIA 2022.

\$46,466 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INSTITUTO DE IDIOMAS DE XALAPA AC IIX870615HR9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2717632](#)

1272. ALAMBRE DE PUAS

\$46,345 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: FERRETERIA Y MATERIALES PARA CONSTRUCCION DEL VALLE SA DE CV FMC980819T49
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00141600](#)
56 ROLLOS DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12.5 CON 355 MTS

1273. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS PLANTAS LOCALIZADAS EN CAMPUS I, II Y USP AE

\$46,339 9 sep 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: IGSA SA DE CV IGS081218LI4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2857691](#)

1274. 130/ADQ/2019 SISTEMA HUMIDIFICADOR

\$46,200 6 sep 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: SOLO CAFE DE CALIDAD S DE RL DE CV SCC0010033B2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2151163](#)
1 SISTEMA HUMIDIFICADOR AUTOMATIZADO

1275. COADYUVAR EN LA ATENCIÓN A LOS REQUERIMIENTOS EN MATERIA DE TRANSPARENCIA

\$46,154 23 feb 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: DANIELA MADRIGAL NAVARRO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2694735](#)
COADYUVAR EN LA ATENCIÓN A LOS REQUERIMIENTOS EN MATERIA DE TRANSPARENCIA, DE ACUERDO CON LO SIGUIENTE: Ø
A) APOYO PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PORTAL DE TRANSPARENCIA DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.; Ø
B) APOYO PARA CELEBRACIÓN Y DESAHOGO DE LAS SESIONES CELEBRADAS POR EL COMITÉ DE TRANSPARENCIA; Ø
C) SEGUIMIENTO A LOS ACUERDOS Y RESOLUCIONES DEL COMITÉ DE TRANSPARENCIA; Ø
D) APOYO EN LA SUSTENTACIÓN Y CUMPLIMIENTOS DE LOS RECURSOS DE REVISIÓN; Ø
E) APOYO EN LA ELABORACIÓN DE ACTAS Y OFICIOS GENERADOS EN LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA.

1276. RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE DE FIREWALL WACHTGUARD PARA LA USP AE.

\$46,100 17 ago 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2363815](#)
RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE DE FIREWALL WACHTGUARD PARA LA USP AE.

1277. SERVICIO PREVENTIVO/CORRECTIVO DE FUMIGACIÓN Y CONTROL GENERAL DE PLAGAS

\$45,689 18 jul 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JESUS ROBERTO MACIAS BANUELOS MABJ5105132X0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2353782](#)

1278. 102/ADQ/2021 REACTIVOS PARA LABORATORIO

\$45,662 22 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2589663](#)
COLUMN A C18 ACQUITY UPLC 1.7UM 186002360

1279. 102/ADQ/2021 REACTIVOS Y MATERIALES

\$45,623 20 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: INOLAB ESPECIALISTAS DE SERVICIO SA DE CV IES0707193M9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2588622](#)
AGENCOURT AMPURE XP - 5 ML, BECKMAN COULTER

1280. RENOVACIÓN ANUAL A PLATAFORMA REMOTE XS Y SMIT MESA DE SERVICIO

\$45,603 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: GLOBAL ECONTENT SA DE CV GCS0305169A7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00055338](#)
RENOVACIÓN ANUAL A PLATAFORMA REMOTE XS Y SMIT MESA DE SERVICIO PERIODO SEPTIEMBRE 2024 A AGOSTO 2025.

1281. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

\$45,591 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: BELL-KROM SA DE CV BEL200323CS4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00092896](#)
ADQUISICION DE PANTALÓN VESTIR CABALLERO GABARDINA 100% ALGODÓN Y PANTALÓN VESTIR DAMA GABARDINA 100% ALGODÓN

1282. SERVICIO DE CARNITAS PARA REUNIÓN ACADÉMICA PARA EL 49 ANIVERSARIO DEL INSTITUTO

\$45,500 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MANUEL ALEJANDRO PEREZ PATRACA PEPM030122FL8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00063777](#)
SERVICIO DE CARNITAS PARA REUNIÓN ACADÉMICA PARA EL 49 ANIVERSARIO DEL INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.

1283. MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE EMERGENCIAS DE CAMPUS III Y LA MANCHA

\$45,500 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: GENERACION POTENCIA. Y SERVICIOS SA DE CV GPS170519S45
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00055561](#)

1284. MEDIDOR SONICO

\$45,388 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: PERFOPARTS SA DE CV PER760130PV6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00115096](#)
MEDIDOR SONICO DE NIVEL DE AGUA SONLIST

1285. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$45,226 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: LABEQUIM SA DE CV LAB0405252A7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00037881](#)
ADQUISICION DE QIAXCEL DNA HIGH RESOLUTION
QX ALIGNMENT MARKER 15 BP/3 KB
QX SIZE MARKER 25 BP-500BP V2.0

1286. VALORACIÓN DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO QUE FORMARÁ PARTE DE LOS TÉRMINOS NECESARIOS PARA VENDER O LICENCIAR EL DESARROLLO A EMPRESAS INTERESADAS

\$45,000 31 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JESUS EDUARDO VERA INIGUEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1995134](#)
VALORACIÓN DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO QUE FORMARÁ PARTE DE LOS TÉRMINOS NECESARIOS PARA VENDER O LICENCIAR EL DESARROLLO A EMPRESAS INTERESADAS.

ENTREGABLES:

- Tâ D65TÔTâ@O EJECUTIVO QUE DESCRIBA LA VALUACIÓN DETERMINADA POR TRES MÉTODOS DE VALUACIÓN. DEBE INCLUIR LA RECOMENDACIÓN DEL VALUADOR SOBRE EL MEJOR VALOR ESTIMADO.
- Tâ \$4,•`O DIGITAL (PREFERENTEMENTE EN EXCELL) QUE CONTENGA LOS CÁLCULOS ESTIMADOS PARA CADA MÉTODO UTILIZADO, DEBE INCLUIR LOS DATOS DE ENTRADA UTILIZADOS, FÓRMULAS Y CÁLCULOS OBTENIDOS.

1287. SERVICIO DE COMERCIALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA

\$45,000 11 jul 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AGENCIA. DE INNOVACION DEL MUNICIPIO DE TOLUCA AC AIM130812PK1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2106552](#)
SERVICIO DE COMERCIALIZACIÓN DE TECNOLOGÍA SOBRE EL DESARROLLO TECNOLÓGICO: "USOS, MÉTODOS Y COMPOSICIONES BIOLÓGICAS DEL GÉNERO PAECILOMYCES PARA EL CONTROL, PREVENCIÓN Y ERRADICACIÓN DE FITOPARÁSITOS EN CULTIVOS DE SOLANÁCEAS." (BIONEMATICIDA).

1288. APOYO EN LA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA, ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE MANUSCRITOS

\$45,000 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: NUT XANAT SUAREZ PEREZ SUPN9510241N6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00062059](#)
APOYO EN LA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA, ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE MANUSCRITOS SOBRE ESPECIES PSAMMÓPHILAS EN LAS COSTAS PARA IDENTIFICAR TENDENCIAS RELEVANTES PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS ESPECIES PSAMMÓPHILAS EN VERACRUZ, EN EL MARCO DEL PROYECTO ANÁLISIS DE LA EROSIÓN Y PROPUESTAS PARA PROMOVER LA RESILIENCIA EN LAS COSTAS DE VERACRUZ (CLAVE 10857).

1289. DICTAMEN FORESTAL DEL PROYECTO; SUBESTACIÓN DE MANIOBRAS SAN PEDRO EN TERRENOS DE USO COMÚN EJIDO LOS MARTÍNEZ EN CERRO BRAVO; HUMILPAN, QUERÉTARO.

\$45,000 16 jul 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CONSULTORES PROFESIONALES DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE VERACRUZ AC CPM1106227V0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2361540](#)
DICTAMEN FORESTAL DEL PROYECTO; SUBESTACIÓN DE MANIOBRAS SAN PEDRO EN TERRENOS DE USO COMÚN EJIDO LOS MARTÍNEZ EN CERRO BRAVO; HUMILPAN, QUERÉTARO.

INCLUIRÁ: RECORRIDO EL PREDIO, ANÁLISIS Y OBTENCIÓN DE DATOS, UBICACIÓN DEL PREDIO, PROCESAMIENTO DE DATOS ELABORACIÓN DE DICTAMEN, ANÁLISIS DE ESTUDIO Y ENTREGA DE DICTAMEN.

1290. ELABORACIÓN DE EXPERIMENTOS PARA LA MICROPOPAGACIÓN IN VITRO

\$44,828 13 may 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: FERNANDO GOMEZ VIVEROS XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2064935](#)
ELABORACIÓN DE EXPERIMENTOS PARA LA MICROPOPAGACIÓN IN VITRO DE LAS DIFERENTES ESPECIES DE PLANTAS ORNAMENTALES. ELABORACIÓN DE SISTEMAS DE BIORREACTORES SEMIAUTOMATIZADOS PARA INDUCIR UN MEJOR CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE LAS DIFERENTES ESPECIES DE PLANTAS ORNAMENTALES. REGISTRO DE ANÁLISIS DE DATOS OBTENIDOS EN LAS PRUEBAS EXPERIMENTALES REALIZADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL PROYECTO.

1291. ELABORACIÓN DE EXPERIMENTOS PARA MICROPROPAGACIÓN IN VITRO

\$44,828 7 oct 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: FERNANDO GOMEZ VIVEROS XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2152369](#)
ELABORACIÓN DE EXPERIMENTOS PARA LA MICROPROPAGACIÓN IN VITRO DE LAS DIFERENTES ESPECIES DE PLANTAS ORNAMENTALES, ELABORACIÓN DE SISTEMAS DE BIORREACTORES SEMIAUTOMATIZADOS PARA LA PRODUCCIÓN A GRAN ESCALA DE PLANTAS, ELABORACIÓN DE EXPERIMENTOS EN LOS BIORREACTORES SEMIAUTOMATIZADOS PARA INDUCIR UN MEJOR CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE LAS DIFERENTES ESPECIES DE PLANTAS ORNAMENTALES, REGISTRO Y ANÁLISIS DE DATOS OBTENIDOS EN LAS PRUEBAS EXPERIMENTALES REALIZADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL PROYECTO

1292. DETERMINAR EL MEJOR PROTOCOLO DE ESCALAMIENTO DE PROPAGACIÓN IN VITRO

\$44,828 9 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: FERNANDO GOMEZ VIVEROS XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1986610](#)
COORDINAR LAS ACTIVIDADES QUE PERMITAN DETERMINAR EL MEJOR PROTOCOLO DE ESCALAMIENTO DE PROPAGACIÓN IN VITRO DE PIMENTA DIOICA (L) MILL MEDIANTE SISTEMAS DE BIORREACTORES.

1293. SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE 5HP

\$44,700 18 may 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: COSTA RICA Y CIA. S DE RL DE CV CRI030113AQA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2506572](#)
SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE 5HP DE UN EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO APLICADO DE 20 TONS DE REFRIGERACIÓN

1294. 110/ADQ/2020 DISCOS DUROS PORTÁTILES

\$44,600 22 oct 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CORPORATIVO S O S CSO020304UR4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2395350](#)
10 DISCOS DUROS PORTÁTILES ADATA 5TB USB 3.0

4 TONER PARA IMPRESORA DELL 2335 ORIGINAL

1295. EQUIPO DE LABORATORIO

\$44,500 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: RUBER EIM DE MEXICO SA DE CV REM900919NT0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00133181](#)
AGITADOR DE MOVIMIENTO RECIPROCANTE

1296. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$44,461 2025 Adquisiciones
Proveedor: MCD SERVICIOS INTEGRALES DE DIAGNOSTICOS SA DE CV MSI140825NT4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00127310](#)
RNA EASY FAST TISSUE/CELL KIT. 50RXS.4992732.TIANGEN TIANAMP GENOMIC DNA KIT. 200 RXNS.4992254 .TIANGEN TIANPREP
RAPID MINI PLASMID KIT.200 RXNS.4992192 TIAN

1297. ADQUISICION DE SILOS

\$44,250 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: JOSE LUIS VICENTE ALEJANDRO VIAL880903TZ4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00036125](#)
ADQUISICION DE 5 SILOS METALICOS CON CAPACIDAD DE 100 KG CON 4 DIVISIONES Y 10 SILOS METALICOS CON CAPACIDAD DE 100 KG CON 2 DIVISIONES

1298. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$44,220 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00118180](#)
FRASCO P/LIOFILIZADORA 750ML COMPLETO 75411100
1.5ML BOIL-PROOF MICROTUBES C/5000 MCT-150-C
MICROTUBOS PCR 0.2ML T/PLANA PCR-02-C 1000 PZ
PUNT P/PIPETA 0.5-10UL AXYGEN PAQ 1000 T-300
POTASSIUM PHOSPHATE MONOBASIC SIGMA P9791-500
FOSFATO DE POTASIO DIBASIC NHYDROUS 60353-250
PUNTAS AMARILLA 1-200UL C/1000PZAS T-200-Y"

1299. BIENES INFORMÁTICOS

\$44,212 2025 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: APOYOS PARA LA INFORMATICA SA DE CV AIN9311253V4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00091244](#)
COMPUTADORA PORTÁTIL MACBOOK CHIP M4 CON CPU DE 10 NÚCLEOS, GPU DE 10 NÚCLEOS Y NEURAL ENGINE DE 16 NÚCLEOS, MEMORIA UNIFICADA DE 32 GB, ALMACENAMIENTO SSD DE 1 TB, PANTALLA LIQUID RETINA DE13.6 PULGADAS CON TRUE TONE, CÁMARA 12MP CENTER STAGE, PUERTO DE CARGA MAGSAFE 3, DOS PUERTOS THUNDERBOLT 4, ADAPTADOR DE CORRIENTE COMPACTO DE 35 W CON DOS PUERTOS USB C, KEYBOARD RETROILUMINADO CON TOUCH ID ESPAÑOL (AMÉRICA LATINA)

1300. APOYO TÉCNICO PARA MEDICION DE PARAMETROS FISICOQUIMICOS IN SITU

\$44,058 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: YURIDIA GONZALEZ GONZALEZ GOGY930222MY4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00002764](#)
SERVICIO DE APOYO TÉCNICO DENTRO DEL PROYECTO EL PROGRAMA DE MONITOREO DE LA DIVERSIDAD EN EL ÁREA DE CONSERVACIÓN EN LA TERMINAL INTERNACIONAL DE FLUIDOS TUXPAN UBICADAS EN EL SITIO RAMSAR 1602 MANGLARES Y HUMEDALES DE TUXPAN, EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: MEDICIÓN DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS IN SITU (6 VECES), COLECTA DE ORGANISMOS TANTO DE FLORA COMO DE FAUNA (3 VECES), PREPARACIÓN DE BASE DE DATOS (6), ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS (6) Y PREPARACIÓN DE FICHAS DE LAS ESPECIES QUE SE REGISTRAN EN EL MANGLAR.

1301. SERVICIO DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS IN SITU, COLECTA DE ORGANISMOS TANTO DE FLORA COMO DE FAUNA, PREPARACIÓN DE BASES DE DATOS, ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS Y PREPARACIÓN DE FICHAS DE LAS ESPECIES QUE SE REGISTRAN EN EL MANGLAR

\$44,058 14 jul 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: YURIDIA GONZALEZ GONZALEZ GOGY930222MY4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2816195](#)
SERVICIO DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS IN SITU, COLECTA DE ORGANISMOS TANTO DE FLORA COMO DE FAUNA, PREPARACIÓN DE BASES DE DATOS, ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS Y PREPARACIÓN DE FICHAS DE LAS ESPECIES QUE SE REGISTRAN EN EL MANGLAR.

1302. MEDICIÓN DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS IN SITU, COLECTA DE ORGANISMOS TANTO DE FLORA COMO DE FAUNA, PREPARACIÓN DE BASES DE DATOS, ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS Y PREPARACIÓN DE FICHAS DE LAS ESPECIES QUE SE REGISTRAN EN EL MANGLAR.

\$44,058 11 ene 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: YURIDIA GONZALEZ GONZALEZ GOGY930222MY4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2665761](#)

1303. SERVICIO DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS IN SITU, COLECTA DE ORGANISMOS TANTO DE FLORA COMO DE FAUNA, DETERMINACIONES QUÍMICAS DE LOS NUTRIENTES EN SUELO, PREPARACIÓN DE BASES DE DATOS Y ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS

\$44,058 11 ene 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARIA DEL CARMEN MARTINEZ GARCIA MAGC8505281N0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2665813](#)

1304. MEDICIÓN DE PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS IN SITU, COLECTA DE ORGANISMOS TANTO DE FLORA COMO DE FAUNA, PREPARACIÓN DE BASES DE DATOS, ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS Y PREPARACIÓN DE FICHAS DE LAS ESPECIES QUE SE REGISTRAN EN EL MANGLAR.

\$44,058 6 ene 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: YURIDIA GONZALEZ GONZALEZ GOGY930222MY4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2431386](#)

1305. MEDICIÓN DE PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS IN SITU, COLECTA DE ORGANISMOS TANTO DE FLORA COMO DE FAUNA, PREPARACIÓN DE BASES DE DATOS, ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS Y PREPARACIÓN DE FICHAS

\$44,058 9 jul 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: YURIDIA GONZALEZ GONZALEZ GOGY930222MY4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2534401](#)
MEDICIÓN DE PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS IN SITU, COLECTA DE ORGANISMOS TANTO DE FLORA COMO DE FAUNA, PREPARACIÓN DE BASES DE DATOS, ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS Y PREPARACIÓN DE FICHAS DE LAS ESPECIES QUE SE REGISTRAN EN EL MANGLAR.

1306. PAPEL FILTRO

\$44,055 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LTI960220FP5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00132287](#)
PAPEL FILTRO CUANTITATIVO AHLSTRON

1307. PRODUCCIÓN Y ENTREGA DE UN VIDEO CON DURACIÓN DE CUATRO MINUTOS CON LA TEMÁTICA DE LAS INVESTIGACIONES EN EL MARCO DEL PROYECTO ECOPICS

\$44,000 16 oct 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: LUIS GERARDO SANCHEZ VIGIL XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2180645](#)
PRODUCCIÓN Y ENTREGA DE UN VIDEO CON DURACIÓN DE CUATRO MINUTOS CON LA TEMÁTICA DE LAS INVESTIGACIONES EN EL MARCO DEL PROYECTO ECOPICS REFERENTE AL ESTUDIO DE SUELOS Y RAÍCES EN LAS FALDAS DEL VOLCÁN CITLALTÉPETL, ASÍ COMO DEL TRATAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE LAS MUESTRAS EN LABORATORIO Y DE LA OBTENCIÓN DE LOS RESULTADOS. EL VIDEO INCLUYE LA GENERACIÓN DE LAS IMÁGENES EN BASE AL GUION QUE SE PROPORCIONARÁ, LA EDICIÓN DEL MISMO, INCLUSIÓN DE VOZ EN OFF, CORRECCIÓN DE ESTILO DEL TEXTO PARA LA GRABACIÓN, MUSICALIZACIÓN (DE CONOCIMIENTO POPULAR O CREATIVE COMMONS), ENTREVISTAS REQUERIDAS Y LA IDENTIFICACIÓN MEDIANTE PLECAS DE LOS ENTREVISTADOS. EL MATERIAL DIGITAL SE ENTREGARÁ EN RESPALDO DIGITAL PARA PLATAFORMA VISIBLE EN REDES SOCIALES Y DE FÁCIL DIFUSIÓN.

1308. ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS DE CRECIMIENTO DE MICROALGAS

\$43,977 10 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SILVIA DIONE RIZZO JUAREZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1987155](#)
ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS DE CRECIMIENTO DE MICROALGAS, MANTENIMIENTO, CULTIVO Y CINÉTICAS DE CRECIMIENTO EN FOTOBIOREACTORES PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA Y PIGMENTOS Y DISEÑO EXPERIMENTAL PARA LA EVALUACIÓN DE CULTIVOS. MANTENIMIENTO DE CEPAS DE CIANOBACTERIAS Y MICROALGAS. CULTIVOS VIABLES EN BUEN ESTADO. DISEÑO EXPERIMENTAL PARA LA EVALUACIÓN DE CULTIVOS. DETERMINACIONES (NITRATOS, FOSFATOS, NITRÓGENO AMONIAICAL, PH) Y ANÁLISIS DE LA BIOMASA OBTENIDA (CARBOHIDRATOS, PROTEÍNAS, LÍPIDOS Y PIGMENTOS TOTALES).

1309. ASISTENCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA PARA EL PROYECTO 10767 "FITORREMEDIACIÓN DEL LAGO".

\$43,977 11 oct 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: FRANCISCO JAVIER MELO JIMENEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2605416](#)

1310. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN EL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y HUMIDIFICACIÓN

\$43,900 13 jul 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: COSTA RICA Y CIA. S DE RL DE CV CRI030113AQA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2543268](#)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN EL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y HUMIDIFICACIÓN DE UN INVERNADERO EN CAMPUS III DEL INECOL

1311. REPARACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR CAÍDA DE ÁRBOL EN LA INFRAESTRUCTURA

\$43,735 12 oct 2021 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: MARCELA VILLAGOMEZ CARRANZA VICM710712KT2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2606352](#)
REPARACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR CAÍDA DE ÁRBOL EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO REGIONAL DEL BAJÍO

1312. 121/ADQ/2022 REACTIVOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$43,584 22 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2862698](#)
HELIO GAS 6.0 ULTRA ALTA PUREZA

1313. 102/ADQ/2021 HELIO ULTRA ALTA PUREZA

\$43,578 20 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2588856](#)
HELIO GAS ULTRA ALTA PUREZA

1314. 171/ADQ/2022 MATERIALES DE LABORATORIO

\$43,557 19 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2890255](#)
2 VANGUARD PRECOLUMN BECH C18 186003975D
2 PAQUETE DE 5 FILTROS 700002775

1315. MANTENIMIENTO A LAS PLANTAS DE EMERGENCIA ELÉCTRICA

\$43,500 5 jul 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AAA ENERGIA Y POTENCIA. SA DE CV AEP1208157R9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2537851](#)
MANTENIMIENTO A LAS PLANTAS DE EMERGENCIA ELÉCTRICA EN CAMPUS III Y LA MANCHA

1316. VESTUARIO Y UNIFORMES

\$43,296 25 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones
Proveedor: IQ ORGULLO DE PERTENENCIA. SA DE CV IOP100129GR0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2978611](#)
VESTUARIO, UNIFORMES Y EQUIPO DE PROTECCION

1317. VESTUARIO Y UNIFORMES

\$43,296 25 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones
Proveedor: IQ ORGULLO DE PERTENENCIA. SA DE CV IOP100129GR0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2978613](#)
ADQUISICION DE VESTUARIO, UNIFORMES Y EQUIPO DE PROTECCION

1318. SÍNTESIS DE OLIGONUCLEÓTIDOS Y SONDAS DE ADN.

\$43,284 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ADN ARTIFICIAL S DE RL DE CV AAR2103294A9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00131687](#)

1319. SERVICIO DE MANTENIMIENTO POR UN AÑO PARA DIEZ EQUIPOS MARCA THERMO SCIENTIFIC

\$43,250 12 nov 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LT1960220FP5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2198847](#)
SERVICIO DE MANTENIMIENTO POR UN AÑO PARA DIEZ EQUIPOS MARCA THERMO SCIENTIFIC MODELO 956, CON NÚMEROS DE INVENTARIO INECOL DEL 22177 AL 22186 Y LOS SIGUIENTES NÚMEROS DE SERIE: 835782-924 Y LAS TERMINACIONES -925, -926, -927, -928, -929, -930, -933, -934 Y -956, CON COBERTURA POR UN AÑO EN CASO DE FALLA DE LOS EQUIPOS.

1320. 030/ADQ/2021 REACTIVOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$43,244 4 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2459983](#)
REACTIVOS PARA LIMPIEZA PCR

MICROTUBOS DE 1.5ML

CAJA PARA ALMACENAR CRIOTUBOS

1321. MICHROME 20 CAMARA CMOS CON ADAPTADOR (ACCESORIO DE EQUIPO DE LABORATORIO)

\$43,200 14 abr 2026 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: INFOCUS M O SAS DE CV IMO210727LH5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00028334](#)

1322. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y FILTRADO DE LECTURAS CORTAS PAREADAS. MONTAJE DE NOVO DE TRES GENOMAS DE REFERENCIA PARA LAS ESPECIES B. CUNEATA, B. BIPINNATA Y B. PALMERI. ALINEAMIENTO CONTRA GENOMA DE ESPECIE FILOGENÉTICAMENTE CERCANA (BOSWELLIA SACRA)

\$43,190 13 sep 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GUSTAVO PABLO LORENZANA PINA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2585792](#)

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y FILTRADO DE LECTURAS CORTAS PAREADAS. MONTAJE DE NOVO DE TRES GENOMAS DE REFERENCIA PARA LAS ESPECIES B. CUNEATA, B. BIPINNATA Y B. PALMERI. ALINEAMIENTO CONTRA GENOMA DE ESPECIE FILOGENÉTICAMENTE CERCANA (BOSWELLIA SACRA) PARA IDENTIFICAR REGIONES NUCLEARES Y CLOROPLASTO, ASÍ COMO POSIBLES REGIONES FUNCIONALES. IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES (SNPS Y SSR).

1323. DISEÑO DE PRUEBA PILOTO DE ENCUESTA (ESCALA DE LIKERT)

\$43,188 9 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ASTRID WOJTAROWSKI LEAL XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2199511](#)

DISEÑO DE PRUEBA PILOTO DE ENCUESTA (ESCALA DE LIKERT), APLICACIÓN DE PRUEBA PILOTO, DISEÑO DE ENCUESTA DEFINITIVA, APLICACIÓN DE ENCUESTA DEFINITIVA, ANÁLISIS DE RESULTADOS DE ENCUESTA.

1324. SERVICIO PARA REALIZAR ACTIVIDADES RELACIONADAS AL PROYECTO 80191

\$43,114 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: VICTOR JAVIER HERNANDEZ LANDA HELV860122LG9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00005788](#)

SERVICIO PARA REALIZAR ACTIVIDADES RELACIONADAS AL PROYECTO 80191, TITULADO SANEAMIENTO DEL RIO SORDO CON PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES, BIOESTIMULANTES DE CULTIVOS Y BIOCOMBUSTIBLES EN UN MODELO DE ECONOMÍA CIRCULAR. OPERAR LA LAGUNA DE FITOFILTRACIÓN EN MODO SEMICONTINUO, BOMBEANDO AGUA DEL RÍO SORDO. DETERMINAR LA CALIDAD DEL AGUA DE SALIDA DE LA LAGUNA, MEDIANTE MUESTREOS CADA 15 DÍAS, DETERMINANDO LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DE RUTINA. COSECHAR LA BIOMASA DE LAS PLANTAS DE LA LAGUNA (PISLIA STRATIOTES) CUANDO SEA NECESARIO Y PROCESARLA PARA QUE SIRVA COMO BIOFERTILIZANTE DE PLANTAS DE LOS HUERTOS COMUNITARIOS DE AYUNTAMIENTO. TENER SEGUIMIENTO DEL EFECTO DE LOS BIOFERTILIZANTES SOBRE LAS PLANTAS DE LOS HUERTOS FAMILIARES. CULTIVAR BIOMASA DE MICROALGAS EN REACTORES DE LA BIORREFINERÍA.

1325. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA ESTACIÓN DE TRABAJO CON SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10 PRO 64, FAMILIA DE PROCESADOR: PROCESADOR INTEL XEON E5 2600 V4 Y ACTUALIZACIÓN DE NODOS DE ANÁLISIS BIOINFORMÁTICOS PROTEOME DISCOVERER

\$43,103 10 nov 2022 ACTIVO Servicios
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS ISA9811271K9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2906472](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA ESTACIÓN DE TRABAJO CON SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10 PRO 64, FAMILIA DE PROCESADOR: PROCESADOR INTEL XEON E5 2600 V4 Y ACTUALIZACIÓN DE NODOS DE ANÁLISIS BIOINFORMÁTICOS PROTEOME DISCOVERER 2.4.0 SOFTWARE DE CUANTIFICACIÓN, CON NÚMERO DE INVENTARIO 28191.

1326. REALIZACIÓN DE DOCUMENTO DE POLÍTICA PÚBLICA SOBRE EL USO DE TABLEROS DE CONTROL Y REALIZACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO PARA TABLERO DE CONTROL PARA SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD.

\$43,103 9 jul 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: VLADIMIR SALGADO RAMIREZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2105658](#)

1327. DESARROLLAR UN MÉTODO ANALÍTICO POR CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASAS QUE PERMITA IDENTIFICAR Y CUANTIFICAR GLIFOSATO Y DERIVADOS EN MUESTRAS DE MAÍZ.

\$43,103 7 oct 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: LILIANA HORTENCIA. MENDEZ BARREDO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2585741](#)

1328. TELEDETECCIÓN DE COBERTURA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS DEL ESTADO DE VERACRUZ

\$43,103 12 ago 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: LUZ MARIA CAMPOS GARCIA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2129879](#)

TELEDETECCIÓN DE COBERTURA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS DEL ESTADO DE VERACRUZ, CAPTURA DE INFORMACIÓN REFERENTE A DATOS DE CULTIVOS IMPORTANTES, TOMA DE DATOS Y APLICACIÓN DE ENTREVISTAS EN CAMPO PARA LA ELABORACIÓN DE ARCHIVO CON INFORMACIÓN DE UBICACIÓN (COORDENADAS) DE CULTIVOS A PARTIR DE DATOS OBTENIDOS DE LA PLATAFORMA OPEN STREET MAPS, DE SISTEMA DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA Y SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL DE VERACRUZ; ARCHIVO CON INFORMACIÓN DE DATOS DE UBICACIÓN DE PUNTOS COLECTADOS PARA CULTIVO DE CAFÉ; COMPARACIÓN ESPACIAL DE CULTIVOS ENCONTRADOS EN CAMPO CON LO REPORTADO EN EL CENSO CAFETALERO; ARCHIVO CON INFORMACIÓN DE PIÑA Y MAPA ACTUALIZADOS PARA COBERTURA DE PIÑA EN EL ESTADO DE VERACRUZ.

1329. COMPUTADORAS DELL VOSTRO E IMPRESORAS

\$43,095 15 may 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: LB SISTEMAS LSI090130BR5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2313360](#)
3 COMPUTADORAS DELL VOSTRO 14 3000

3 IMPRESORA EPSON ECOTANK L3150

1330. RENOVACIÓN DE LICENCIAMIENTO ADOBE CREATIVE CLOUD

\$43,060 21 oct 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CADGRAFIKS CAD901017276
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2613783](#)
RENOVACIÓN DE LICENCIAMIENTO ADOBE CREATIVE CLOUD.

1331. MATERIALES, ÚTILES Y EQUIPOS MENORES DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

\$43,007 5 oct 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CORPORATIVO S O S CSO020304UR4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2599850](#)
11 TONER DELL PARA IMPRESORA E515 ORIGINAL

2 TONER DELL PARA IMPRESORA 2335 / 2355 ORIGINAL

10 ES PUMA LIMPIADORA DE CUBIERTAS PERFECT CHOICE

15 TAPETE PARA MOUSE GEL CON DESCANSA MUÑECAS VORAGO

4 TONER DELL PARA IMPRESORA S2815DN NEGRO 9000P

1 TONER DELL PARA IMPRESORA 1125

1332. VALORACIÓN COMERCIAL PARA UN DESARROLLO TECNOLÓGICO PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C., QUE CUENTA CON SOLICITUD DE PATENTE BAJO EL TÍTULO "USO DE UNA COMPOSICIÓN HERBICIDA PARA EL CONTROL DE PLANTAS PARÁSITAS"

\$43,000 14 nov 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: RAMON ABARCA CULHUAC XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2198795](#)

1333. MARCACIÓN XML-JATS-SPS DE HASTA 66 ART. DE LA REVISTA ACTA ZOOLOGICA MEXICANA

\$42,900 25 abr 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: LILIA NATALY VACA TAPIA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2298363](#)
MARCACIÓN XML-JATS-SPS DE HASTA 66 ARTÍCULOS DE LA REVISTA ACTA ZOOLOGICA MEXICANA. GENERACIÓN DE ARCHIVOS XML BAJO EL MODELO JATS-SPS (ÚLTIMA VERSIÓN). CODIFICACIÓN DE TABLAS Y ECUACIONES. REVISIÓN DE VALIDADORES DE ESTRUCTURA. REVISIÓN DE VALIDADORES DE DATOS BIBLIOMÉTRICOS. REVISIÓN DE VISUALIZACIÓN FINAL DEL XML. GESTIÓN DE LA PUBLICACIÓN EN LA COLECCIÓN SCIELO. GARANTÍA DE SEGUIMIENTO DE CAMBIOS Y CORRECCIONES HASTA LA PUBLICACIÓN DEL MATERIAL EN LA COLECCIÓN SCIELO MÉXICO.

1334. MATERIAL DE LABORATORIO

\$42,890 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00121500](#)
-MICROPIPETA MONOCAVAL
-PUNTAS 1000UL VACIA BRANDTECH
-MATRAZ DE FILTRACION 1000ML
-AGAR C/EXTRACTO DE MALTA
-TUBO CENTRIFUGO 15ML PUNTA PLANA
-DNSE I, SIN RNASA
-RNASE A, DNASE, PROTEASE-FREE
-MICROPIPETAS PIPETE RESEARCH PLUS

1335. TANQUES D4423

\$42,872 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: TRANSLIMITE SA DE CV TRA880108P9A
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00037668](#)
ADQUISICION DE 9 TANQUES HUMIDIFICADORES PARA EL CONTROL DE HUMEDAD PARA LA CRIA DE MOSCAS DE FRUTA

1336. 089/ADQ/2019 REACTIVOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$42,848 19 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: BIO RESEARCH IMPORTACIONES SA DE CV BRI130731UT5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2090997](#)
REACTIVOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

1337. APOYO EN EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE CUATRO TALLERES

\$42,672 15 nov 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ULISES SANCHEZ GUERRERO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2910037](#)
APOYO EN EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE CUATRO TALLERES DE CONSULTA DE ESCENARIOS CON LAS PARTES INTERESADAS LOCALES EN LOS ESTADOS DE VERACRUZ, CHIAPAS, OAXACA Y PUEBLA. APOYO Y SEGUIMIENTO CON EL MANEJO DE BASES DE DATOS RELACIONADOS CON EL DIAGNÓSTICO DE CAMPO DEL PROYECTO (DATOS DE ESTRUCTURA Y MANEJO DE LOS CAFETALES Y ENCUESTAS CON LOS PRODUCTORES Y SUS FAMILIAS) EN 11 REGIONES CAFETALERAS. ENTREGABLES: DIAGNÓSTICO DE CAMPO DE 7 REGIONES CON 140 CAFETALES MUESTREADOS. MINUTAS DETALLADAS DE LOS TALLERES ESTATALES. BASE DE DATOS DE DIAGNÓSTICO DE CAMPO.

1338. DISEÑO, IMPRESIÓN, APLICACIÓN Y CALIFICACIÓN DE 110 EXÁMENES DE INGLÉS PARA LOS ASPIRANTES PARA INGRESO AL POSGRADO DEL INECOL, CONVOCATORIA 2021

\$42,672 27 abr 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INSTITUTO DE IDIOMAS DE XALAPA AC IIX870615HR9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2492132](#)

1339. SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN PARA LA GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA COLECCIÓN ENTOMO

\$42,672 22 abr 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: DEINER ANDRES GUARIN ANACONA GUAD950711CB6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00032971](#)
Servicios de investigación para la gestión y conservación de la Colección Entomológica del Centro Occidente Mexicano (CECOM), anexo a IEXA, mediante labores técnicas de curaduría como el montaje, sistematización, etiquetado e ingreso de material biológico, principalmente de abejas, moscas y escarabajos. Se trabajará además con muestras biológicas provenientes de tesis de maestría y doctorado del Instituto de Ecología y del proyecto PRONACES-PEE PERSEA.

1340. INSUMOS PARA VIVEROS

\$42,469 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: POLIETILENOS DEL SUR SA DE CV PSU841201673
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00141798](#)
-BOLSA PARA VIVERO DE 20X30 C/FUELLE
-PEAT MOSS BERGER BM-HP-C/10% FIBRA MADERA
-MALLA SOMBRA MONOFILAMENTO 3.7M AL 50%
-ETIQUETA FORESTAL NO.3 C/100
-CHAROLA TERMOFORMADA PLASTICA FLEXIBLE 72 CAV
-CHAROLA F1020 SIN PERFORACIONES
-PLASTICO BLANCO LECHOSO 6.20 MTS CAL 720 C/UV2
-ANTIYERBE RN-400 PLASTICO REC. 1.5M CAL 400

1341. 119/ADQ/2022 TANQUE DE ELECTRODOS

\$42,466 22 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: INGENIEROS ASOCIADOS EN CONTROL DE HUMEDAD SC IAE120718PQ5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2862754](#)
TANK ASSAMBLY LESS ECTRODES D4423

1342. 089/ADQ/2019 ADAPTADOR ROTOEVAPORADOR Y ACCESORIOS

\$42,426 19 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: EQUIPAR SA DE CV EQU861104AT1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2090306](#)
ADAPTADOR ROTOEVAPORADOR VIAL CHG-CG-1318-40

CONJUNTO DE VALVULAS BUCHI BUL047160

CONECTOR COMPRESION 1/4 DIAM C/10 CPI06390-10

1343. 030/ADQ/2022 REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

\$42,390 18 mar 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: DISTRIBUIDORA QUIMICA HELSAM SA DE CV DQH060519JX5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2724424](#)
GRADILLA PARA TUBOS 4-WAY HS29022AÐ
GRADILLA MICROTUBE RACKS 80-WELL HS29025AÐ
ALCOHOL ETILICO 96° C/20 LTS.Ð
CAJA PETRI 90X15 C/540PZAS.Ð
CINTA TESTIGO PARA ESTERILIZAR FN1600Ð

1344. ELABORACIÓN DE MAPAS, SIGS, ANÁLISIS DE IMÁGENES, PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE INFORMES Y ANÁLISIS DE DATOS

\$42,241 5 jul 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: OSCAR ALBERTO JIMENEZ OROCIO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2103434](#)

ELABORACIÓN DE MAPAS, SIGS, ANÁLISIS DE IMÁGENES, PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE INFORMES Y ANÁLISIS DE DATOS, QUE CONSISTE EN: A) ANÁLISIS DE BASES DE DATOS BIOFÍSICOS Y SOCIO-AMBIENTALES, B) ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, CON BASE EN DATOS ESPACIALES, C) ANÁLISIS ESPACIAL DE IMÁGENES AÉREAS Y/O SATELITALES, D) PARTICIPACIÓN EN LA DEPURACIÓN, ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS.

1345. ELABORACIÓN DE MAPAS SIGS, ANÁLISIS DE IMÁGENES, PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE INFORMES Y ANÁLISIS DE DATOS, QUE CONSISTE EN: ANÁLISIS DE BASES DE DATOS BIOFÍSICOS Y SOCIO-AMBIENTALES, ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

\$42,241 13 nov 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: OSCAR ALBERTO JIMENEZ OROCIO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2199556](#)

ELABORACIÓN DE MAPAS SIGS, ANÁLISIS DE IMÁGENES, PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE INFORMES Y ANÁLISIS DE DATOS, QUE CONSISTE EN: ANÁLISIS DE BASES DE DATOS BIOFÍSICOS Y SOCIO-AMBIENTALES, ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, CON BASE EN DATOS ESPACIALES, ANÁLISIS ESPACIAL DE IMÁGENES AÉREAS Y/O SATELITALES, PARTICIPACIÓN EN LA DEPURACIÓN, ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS PARA EL PROYECTO CEMIE.

1346. MONITOREO DE PLANTACIONES

\$42,207 6 sep 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARTIN JESUS GARCIA DIAZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2150524](#)

MONITOREO DE PLANTACIONES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES PARA EL USO MÚLTIPLE DE BOSQUE SECUNDARIO, CON LAS ACTIVIDADES SIGUIENTES:

ORGANIZACIÓN DE SALIDAS A CAMPO, CONDUCIR VEHÍCULOS, ADMINISTRAR LAS COMPROBACIONES DE LOS GASTOS. REVISIÓN DE LITERATURA PERTINENTE. CAPTURA DE DATOS EN EXCEL Y PROCESAMIENTO. PARTICIPAR EN REUNIONES CON LA CONSULTORÍA FORESTAL Y LA COOPERATIVA "BOSQUE DE NIEBLA LAS CAÑADAS". PARTICIPAR EN ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL COMPONENTE DE MANEJO DE USO MÚLTIPLE DEL PROYECTO. APOYAR EN ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL COMPONENTE DE MANEJO DE USO MÚLTIPLE DEL PROYECTO. APOYAR EN ACTIVIDADES DE EXTRACCIÓN DEN LAS INTERVENCIONES SILVÍCOLAS EN LAS CAÑADAS. REGISTRO DE DATOS SOBRE GASTOS DE OPERACIÓN PARA LA EXTRACCIÓN DE MADERA. MONITOREO Y REGISTRO DE DATOS DE PLANTACIONES CON ESPECIES NATIVAS EN ÁREAS OCUPADAS POR PTERIDIUM ARACHNOIDEUM Y PLANTACIONES DE ENRIQUECIMIENTO EN BOSQUE SECUNDARIO. REGISTRO DE ATOS DE CRECIMIENTO CON BANDAS DENDROMÉTRICAS Y ELABORAR MAPAS CON DATOS DE LOCALIZACIÓN DE LOS INDIVIDUOS SELECCIONADOS. ANÁLISIS PRELIMINAR DE DATOS DE MONITOREO DE FLORA MELÍFERA EN TRANSECTOS Y DE PRODUCCIÓN DE MIEL VIRGEN EN ÁREA DE PRODUCCIÓN.

1347. NITROGENO LIQUIDO

\$42,202 2025 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00071637](#)
6 DEWARS DE 100 LITROS DE NITROGENO LIQUIDO DE BAJA PRESION

1348. NITROGENO LIQUIDO

\$42,202 2025 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00034617](#)
6 DEWARS DE NITROGENO LIQUIDO DE ALTA PUREZA

1349. MANEJO Y ATENCIÓN ESPECIALIZADA A LAS COLECCIONES NACIONALES, PARCELA VERTICAL Y ÁREA DE VUELO DEL MARIPOSARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DEL INECOL QUE CONSISTE EN: MANEJO BIOLÓGICO ESPECIALIZADO DE LAS COLECCIONES NACIONALES DE CICADAS

\$42,198 12 sep 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: OCTAVIO RIVERA HERNANDEZ RIHO731120NM3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2858258](#)

MANEJO Y ATENCIÓN ESPECIALIZADA A LAS COLECCIONES NACIONALES, PARCELA VERTICAL Y ÁREA DE VUELO DEL MARIPOSARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO DEL INECOL QUE CONSISTE EN: MANEJO BIOLÓGICO ESPECIALIZADO DE LAS COLECCIONES NACIONALES DE CICADAS, BAMBÜES E INSECTÍVORAS; PROPAGACIÓN ESPECIALIZADA DE ESPECIES MELÍFERAS PARA EL MARIPOSARIO Y LOS MELIPONARIOS EXPERIMENTALES DEL INECOL; COLECTA DE MATERIAL VEGETAL PARA ALIMENTACIÓN DE ORUGAS EN EL LABORATORIO DE CRÍA DEL MARIPOSARIO; MANEJO Y REGISTRO DE LA PROGENIE (HUEVOS, LARVAS, PUPAS, ADULTOS EMERGENTES) DE LAS ESPECIES DE MARIPOSAS OBTENIDAS EN EL MARIPOSARIO; ECOLOGÍA DE RESTAURACIÓN EN LA PARCELA VERTICAL; MANEJO Y GESTIÓN BIOLÓGICA ESPECIALIZADA DE LAS COLECCIONES CIENTÍFICAS DE ORQUÍDEAS Y DE HÍBRIDOS ANTIGUOS; PROCESAMIENTO ESTRATIFICADO DE MATERIALES ORGÁNICOS Y MINERALES PARA CREAR SUSTRATOS DIFERENCIADOS.

1350. MANEJO Y ATENCIÓN INTEGRAL ESPECIALIZADA A LAS COLECCIONES CIENTÍFICAS DE PLANTAS VIVAS Y SANTUARIO DEL BOSQUE DE NIEBLA EN EL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO, INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

\$42,069 12 sep 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JOSE MANUEL ORTIZ HERNANDEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2858071](#)

MANEJO Y ATENCIÓN INTEGRAL ESPECIALIZADA A LAS COLECCIONES CIENTÍFICAS DE PLANTAS VIVAS Y SANTUARIO DEL BOSQUE DE NIEBLA EN EL JARDÍN BOTÁNICO FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO, INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C., QUE CONSISTE EN: MANEJO Y GESTIÓN BIOLÓGICA ESPECIALIZADA DE LOS EJEMPLARES DE LA COLECCIÓN ETNOBIOLÓGICA; MANEJO ECOLÓGICO PARA LA PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DEL SANTUARIO DEL BOSQUE DE NIEBLA; DESARROLLO DE PROTOCOLOS PARA LA GERMINACIÓN, PROPAGACIÓN Y CULTIVO DE ESPECIES NATIVAS DEL BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA; GESTIÓN DASONÓMICA DEL ESTRATO ARBÓREO; INVENTARIOS ESTADÍSTICOS DE LA COLECCIÓN CIENTÍFICA DEL JARDÍN BOTÁNICO; MANEJO BIOLÓGICO ESPECIALIZADO DE COLECCIONES CIENTÍFICAS EN EL ARBORETUM, PINETUM Y PALMETUM; MANEJO Y GESTIÓN BIOLÓGICA DE LAS COLECCIONES ÁRBOLES DE IMPORTANCIA ECONÓMICA (LAURACEAE, RUTACEAE Y ANACARDIACEAE) ESTABLECIDAS EN EL CAMPUS 3 DEL INECOL.

1351. 102/ADQ/2021 REACTIVOS ESPECIALIZADOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$41,999 20 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: TROPIGEN SA DE CV TRO930127FV4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2588802](#)

AGAR PLANT TC/MICROPROPAGATION 5KG. A111

X-GLUC MONOCYCLOHEXYL AMMONIUM SALT X877-1G

KANAMICINA 10G K378

MURASHIGE & SKOOG BASAL SALT MIXTURE M524

1352. DETERMINACIÓN POR HPLC DEL CONTENIDO DE AZÚCARES

\$41,800 11 jul 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INTERTEK TESTING SERVICES DE MEXICO ITS970417P73
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2105192](#)

DETERMINACIÓN POR HPLC DEL CONTENIDO DE AZÚCARES. AZÚCARES REDUCTORES, PERFIL DE CARBOHIDRATOS (GLUCOSA, FRUCTOSA, SACAROSA Y MALTOSA) EN 10 MUESTRAS.

1353. 089/ADQ/2019 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$41,620 18 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: QUIMICA RIQUE SA DE CV QRI161227T85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2089821](#)

REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

1354. RENOVACIÓN DE LICENCIA DE SOFTWARE PARA EL EQUIPO FIREWALL WATCHGUARD PARA LA USP AE.

\$41,600 14 oct 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CRUZ CESAR IBARRA CORTES IACC680704E87
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2177213](#)

1355. SERVICIO DE APOYO TÉCNICO PARA PROYECTO 80186

\$41,379 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: JUAN CARLOS MORA MORQUECHO MOMJ860316GWA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00095549](#)

SERVICIO DE APOYO TÉCNICO PARA PROYECTO 80186 DENOMINADO ESTRATEGIAS PARA LA REGULACIÓN DEL CAMBIO DE USO DE SUELO Y MECANISMOS DE INCIDENCIA PARA MITIGAR EL IMPACTO SOCIOAMBIENTAL EN LA FRANJA AGUACATERA DE MICHOACÁN QUE CONSISTE EN: ASIGNACIÓN MATEMÁTICA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DEL CATÁLOGO DE LOCALIDADES DEL INEGI, A LA APLICACIÓN ECECOM EN EL MARCO DEL PROYECTO 80186. INCLUIR LA VISUALIZACIÓN DEL MAPA CON UN MARCADOR DONDE SE MUESTRE LA UBICACIÓN ACTUAL DESCRITA POR LAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS CON LA POSIBILIDAD DE ACTUALIZAR LA UBICACIÓN MEDIANTE LA INTERACCIÓN DEL MARCADOR A LA APLICACIÓN ECECOM EN EL MARCO DEL PROYECTO 80186. INCLUIR DENTRO DEL SISTEMA ECECOM LA INFORMACIÓN SOBRE ECOSISTEMAS, REGIONES BIOLÓGICAS Y FORMACIONES VEGETALES PARA SU ASOCIACIÓN CON EL REGISTRO DE EJEMPLARES. CAPTURAR LA INFORMACIÓN SOBRE EL SITIO DE COLECTA Y EN SU CASO ASOCIAR EL MISMO A LA INFORMACIÓN DE LOS CATÁLOGOS DE LOCALIDADES DE INEGI. FILTRADO Y SELECCIÓN DE NOMBRES DE ESPECIES BASADO EN CRITERIOS E INTERACCIÓN CON EL USUARIO. EXPORTACIÓN DE LOS REGISTROS SELECCIONADOS A UN ARCHIVO DE TEXTO SEPARADO POR TABULADORES CON LOS CAMPOS DEL FORMATO DARWIN CORE. REALIZACIÓN DEL MAPEO DE CAMPOS DE LOS REGISTROS DE ESPECIE A LOS DEL ESTÁNDAR DARWIN CORE.

1356. BÚSQUEDA, CAPTURA, PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LOS DATOS OBTENIDOS A TRAVÉS DE MUESTREADORES PASIVOS, (PRODUCTOS 3.4, 7.3, 7.4 Y 7.5), DEL PROYECTO “USO DE BIG DATA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (INTEGRALIDAD-GAMMA)”

\$41,379 17 ago 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MAURICIO GONZALEZ JAUREGUI XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2362157](#)

1357. ANALISTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA ELABORAR UN DIAGNÓSTICO DE DECISIONES Y NECESIDADES DE INFORMACIÓN CON BASE EN LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL.

\$41,379 13 may 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: THELMA DANIELA SALINAS MIRANDA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2064948](#)

1358. SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES Y CAPTURA DE INFORMACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA.

\$41,379 15 abr 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARCELA POMAR OJEDA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2046583](#)

1359. BÚSQUEDA, CAPTURA, PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LOS DATOS OBTENIDOS A TRAVÉS DE MUESTREOS DE VEGETACIÓN Y PROCESAMIENTO DE MUESTRAS, IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPECIES Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS.

\$41,379 13 may 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INA SUSANA LOPEZ FALFAN XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2065196](#)

1360. APOYO TÉCNICO EN LABORATORIO

\$41,379 8 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: NUT JOVANA LIAHUT GUIN XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2234125](#)

APOYO TÉCNICO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) OBTENCIÓN DE CULTIVOS PUROS DE MICROORGANISMO AISLADOS DE PLANTAS E INSECTOS, 2) CARACTERIZACIÓN MICROSCÓPICA DE LAS CEPAS AISLADAS, 3) CONSERVACIÓN DE CEPAS, 4) IDENTIFICACIÓN DE LAS CEPAS MEDIANTE TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR.

1361. APOYO TÉCNICO PARA OBTENCIÓN DE CULTIVOS PUROS DE MICROORGANISMOS AISLADOS DE PLANTAS E INSECTOS. CARACTERIZACIÓN MICROSCÓPICA DE LAS CEPAS AISLADAS. CONSERVACIÓN DE CEPAS, IDENTIFICACIÓN DE LAS CEPAS MEDIANTE TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR.

\$41,379 15 abr 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: NUT JOVANA LIAHUT GUIN XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2294730](#)

1362. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MICROSCOPIO INVERTIDO MODELO DMI6000B, MARCA LEICA, NÚMERO DE SERIE 398037, MÁS CÁMARA DFC360C, UBICADO EN EL LABORATORIO DE MICROSCOPIA CONFOCAL, CAMPUS III

\$41,350 4 nov 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ASESORIA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO SA DE CV APE950801FJ4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2901919](#)

1363. AUXILIAR DE CAMPO Y LABORATORIO PARA CARACTERIZACIÓN FÍSICA-BIOLÓGICA Y LA CUANTIFICACIÓN DE ALMACENES DE CARBONO EN HUMEDALES URBANOS DE XALAPA, REALIZANDO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: MUESTREOS EN CAMPO DE VEGETACIÓN Y SUELOS DE HUMEDALES.

\$41,250 20 oct 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARCO GONZALEZ NOCHEBUENA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2613243](#)

AUXILIAR DE CAMPO Y LABORATORIO PARA CARACTERIZACIÓN FÍSICA-BIOLÓGICA Y LA CUANTIFICACIÓN DE ALMACENES DE CARBONO EN HUMEDALES URBANOS DE XALAPA, REALIZANDO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: MUESTREOS EN CAMPO DE VEGETACIÓN Y SUELOS DE HUMEDALES. ESTABLECIMIENTO DE PARCELAS EN CAMPO PARA DETERMINAR LA PRODUCTIVIDAD Y TASAS DE CAPTURA DE CARBONO POR LA VEGETACIÓN DE HUMEDALES. SECADO Y MOLIDO DE SUELOS DE HUMEDALES

1364. ASESORÍA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE MONITOREOS PARTICIPATIVOS EN EL PROYECTO "CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIOECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.

\$41,164 18 oct 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARCO AURELIO MORALES MARTINEZ MOMM860811D44
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2889444](#)

1365. ASESORÍA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE MONITOREOS PARTICIPATIVOS EN EL PROYECTO "CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIOECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.

\$41,164 25 nov 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARCO AURELIO MORALES MARTINEZ MOMM860811D44
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2914615](#)

1366. SERVICIO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE FUMIGACIÓN Y CONTROL DE PLAGAS EN TODOS LOS CAMPUS DEL INECOL

\$40,980 11 jun 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JESUS ROBERTO MACIAS BANUELOS MABJ5105132X0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2085698](#)

1367. SERVICIO DE FUMIGACIÓN Y CONTROL GENERAL DEL PLAGAS EN EL INECOL XALAPA

\$40,980 11 nov 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JESUS ROBERTO MACIAS BANUELOS MABJ5105132X0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2197996](#)

SERVICIO DE FUMIGACIÓN Y CONTROL GENERAL DEL PLAGAS EN EL INECOL XALAPA EN EL SEGUNDO SEMESTRE DE 2019

1368. 052/ADQ/2021 GASES ESPECIALIZADOS

\$40,833 2 jun 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2515137](#)

1 CARGA DE GAS HELIO GRADO 5.0 ULTRA ALTA PUREZA 99.99%

2 DE NITRÓGENO GRADO 5.0 ULTRA ALTA PUREZA 99.99%

1369. 099/ADQ/2021 REFACCIONES PARA TANQUES

\$40,387 15 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: TRANSLIMITE SA DE CV TRA880108P9A
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2587374](#)
TANQUE SIN ELECTRODOS D4423

1370. MANEJO DE COLECCIÓN DE MARIPOSAS

\$40,231 12 sep 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: DALILA DEL CARMEN CALLEJAS DOMINGUEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2155109](#)
MANEJO DE COLECCIÓN DE MARIPOSAS.

1371. 130/ADQ/2022 GAS HELIO DE ALTA PUREZA

\$40,223 22 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2865987](#)
1 CARGA DE HELIO GAS GRADO 5.0 PUREZA 99.999%

1372. SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE LAS ACTIVIDADES QUE SE ESTÁN LLEVANDO A CABO EN LA ZONA FEDERAL MARÍTIMA TERRESTRE DE LA LAGUNA DE TAMPAMACHOCO

\$40,001 9 may 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JOSUE ITEHUA QUIAHUA IEQJ920427I92
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2058014](#)
SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE LAS ACTIVIDADES QUE SE ESTÁN LLEVANDO A CABO EN LA ZONA FEDERAL MARÍTIMA TERRESTRE DE LA LAGUNA DE TAMPAMACHOCO: CONSTRUCCIÓN DE MONTÍCULOS, DESAZOLVE DE CANALES, IMPLEMENTACIÓN DE DOS CONGLOMERADOS EN LAS ÁREAS DE MANGLAR. LLENAR LOS ANEXOS 8A Y 11 DEL PROYECTO EN LA ETAPA DE OBRAS DEL PROYECTO DE ACUERDO CON EL CONVENIO DE CONCERTACIÓN ENTRE LA CONAFOR Y EL INECOL.

1373. DOCUMENTACIÓN Y REGISTRO AUDIOVISUAL DE ACTIVIDADES EN CAMPO DE TROPAS DE MONOS

\$40,000 12 jul 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AXEL DAVID FLORES SANABRIA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2542607](#)
DOCUMENTACIÓN Y REGISTRO AUDIOVISUAL DE ACTIVIDADES EN CAMPO DE TROPAS DE MONOS SARAGUATOS NEGRO (ALOUATTA PIGRA). PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE TRANSLOCACIÓN DE PRIMATES. PRODUCCIÓN Y EDICIÓN DIGITAL DE CINCO CÁPSULAS DE VIDEO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL SOBRE LOS MONOS SARAGUATOS. PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL DE PRODUCTOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA.

1374. SERVICIO DE APOYO ADMINISTRATIVO

\$40,000 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: REYNA EDITH REBOLLEDO HERNANDEZ REHR540722IK2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00079621](#)
SERVICIO DE APOYO ADMINISTRATIVO EN LA PREPARACIÓN DE DOCUMENTOS FÍSICOS PARA LLEVAR A CABO EN TIEMPO Y FORMA EL LLENADO DE FORMATOS, FACTURACIÓN Y DEMÁS PERFILES DEL PROYECTO ESPECIAL CIENCIA ABIERTA 2025.

1375. AUDITORÍA A LOS INFORMES FINANCIEROS DE LOS PROYECTOS 80023 Y 80024 Y EMISIÓN DE LOS INFORMES DE AUDITORÍA SOLICITADOS EN LOS CONVENIOS			
\$40,000	12 feb 2019	TERMINADO	Servicios
Proveedor: ALTIERI GAONA Y HOOPER SC AGH691212170			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: 2002868			
1376. PUBLICACIÓN DE ARTÍCULO CIENTÍFICO EN LA REVISTA ESPECIALIZADA PLOS ONE.			
\$39,831	7 may 2020	EXPIRADO	Servicios
Proveedor: PUBLIC LIBRARY OF SCIENCE XAXX010101000			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: 2294208			
1377. BÚSQUEDA, CAPTURA, PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LOS DATOS OBTENIDOS A TRAVÉS DE MUESTREOS DE VEGETACIÓN Y PROCESAMIENTO DE MUESTRAS, IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPECIES Y ANÁLISIS D ELLOS RESULTADOS.			
\$39,655	7 ene 2020	EXPIRADO	Servicios
Proveedor: INA SUSANA LOPEZ FALFAN XAXX010101000			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: 2233528			
BÚSQUEDA, CAPTURA, PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LOS DATOS OBTENIDOS A TRAVÉS DE MUESTREOS DE VEGETACIÓN Y PROCESAMIENTO DE MUESTRAS, IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPECIES Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS.			
1378. ASEGURAMIENTO DE 39 VEHÍCULOS PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.			
\$39,284	2025	FORMALIZADO	Servicios
Proveedor: QUALITAS COMPAÑIA DE SEGUROS SA DE CV QCS931209G49			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: C-2025-00122725			
1379. MANTENIMIENTO A LA LAGUNA DE FITOFILTRACIÓN DE LA BIORREFINERÍA DEL CAMPUS III			
\$39,265	2024	PUBLICADO	Obra pública
Proveedor: BRIMEX CONSTRUCTORES SA DE CV BCO170525AD1			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)			
Código: C-2024-00099820			
MANTENIMIENTO A LA LAGUNA DE FITOFILTRACIÓN DE LA BIORREFINERÍA DEL CAMPUS III			
1380. 065/ADQ/2019 SENSOR DE VACÍO PARA MICROSCOPIO			
\$39,140	10 abr 2019	EXPIRADO	Adquisiciones
Proveedor: FEI TECHNOLOGY DE MEXICO SA DE CV CPB000103D78			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: 2043944			
1 GAUGE PENNING IKR251			
1381. PLANEACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN SALIDAS DE CAMPO			
\$38,793	23 oct 2019	EXPIRADO	Servicios
Proveedor: MARIANA PINEDA VAZQUEZ XAXX010101000			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: 2184502			
PLANEACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN SALIDAS DE CAMPO, APLICACIÓN DE ENTREVISTAS, OBSERVACIÓN ESTRUCTURADA, COLOCACIÓN DE CÁMARAS TRAMPA, ANÁLISIS DE VEGETACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN, REVISIÓN DE LITERATURA RELACIONADA CON EL TEMA, COLABORACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESCRITOS CIENTÍFICOS. TODAS ESTAS ACTIVIDADES SE LLEVARÁN A CABO EN LOS ESTADOS DE TABASCO, VERACRUZ, CHIAPAS Y CIUDAD DE MÉXICO.			
1382. 133/ADQ/2021 REACTIVOS Y MATERIALES ESPECIALIZADOS			
\$38,772	3 nov 2021	EXPIRADO	Adquisiciones
Proveedor: EL CRISOL SA DE CV CRI660702M43			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: 2624751			
5 FRASCOS CON 4 LITROS DE CLORURO DE METILENO, MARCA JT BAKER CAT. B-9315.			
1 PAQUETE CON 12 UNIDADES DE FILTRACIÓN DE 1 LT., CON MEMBRANA DE 0.45 UM. 90 MM CAT. 161-0045.			
3 PAQUETES C/100 MEMBRANAS DE CELULOSA DE 0.45 UM. 25MM. CAT.10410206.			
5 CAJAS CON 100 PAPEL FILTRO #40 DE 9.0 CMS., WHATMAN CAT. 1440-090.			
1 FRASCO CON 5 LITROS DE EXTRAN EXENTO DE FOSFATOS MA05. CAT. 1400005004.			
1383. 201/ADQ/2022 REGISTRADOR DE DATOS			
\$38,640	11 nov 2022	EXPIRADO	Adquisiciones
Proveedor: REGISTRO Y MONITOREO SA DE CV RMO180308H96			
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)			
Código: 2907441			
8 REGISTRADOR DE DATOS HUM/TEMP HOBO U23-001			

1384. INSTALACIÓN DE UN BANCO DE CAPACITORES CON CAPACIDAD DE 50 KVAR

\$37,935 12 oct 2020 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: MA ELENA PEREZ PEREZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2389144](#)

INSTALACIÓN DE UN BANCO DE CAPACITORES CON CAPACIDAD DE 50 KVAR EN CAMPUS III ZONA DE CUARTOS DE MÁQUINAS

1385. PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS DE UMAS

\$37,931 5 ago 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ISRAEL ESTRADA CONTRERAS XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2120719](#)

PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS DE UNIDADES DE MANEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE VIDA SILVESTRE (UMAS) SOBRE FAUNA.

1386. ELABORACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO PARA SUBCULTIVO DE PLANTAS ORNAMENTALES IN VITRO

\$37,931 13 may 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GABRIELA MONSERRAT GARCIA. VAZQUEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2064912](#)

ELABORACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO PARA EL SUBCULTIVO DE PLANTAS ORNAMENTALES IN VITRO. REALIZACIÓN DE ENSAYOS PARA LA MULTIPLICACIÓN IN VITRO DE PLANTAS ORNAMENTALES. ELABORACIÓN DE UNA PROPUESTA PARA EL MANTENIMIENTO Y PROPAGACIÓN DE LAS DIVERSAS ESPECIES. PROPUESTA DE ACLIMATACIÓN DE PLANTAS ORNAMENTALES IN VITRO A CONDICIONES EX VITRO EN INVERNADERO. SIEMBRA Y SUBCULTIVO DE MATERIAL BIOLÓGICO. REGISTRO Y CONTROL DE DATOS.

1387. ELABORACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO PARA EL SUBCULTIVO DE PLANTAS

\$37,931 9 sep 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GABRIELA MONSERRAT GARCIA. VAZQUEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2152347](#)

ELABORACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO PARA EL SUBCULTIVO DE PLANTAS ORNAMENTALES IN VITRO, REALIZACIÓN DE ENSAYOS PARA LA MULTIPLICACIÓN IN VITRO DE PLANTAS ORNAMENTALES, ELABORACIÓN DE UNA PROPUESTA PARA EL MANTENIMIENTO Y PROPAGACIÓN DE LAS DIVERSAS ESPECIES, PROPUESTA DE ACLIMATACIÓN DE PLANTAS ORNAMENTALES IN VITRO A CONDICIONES EX VITRO EN INVERNADERO, SIEMBRA Y SUBCULTIVO DE MATERIAL BIOLÓGICO, REGISTRO Y CONTROL DE DATOS.

1388. REALIZAR LA DESINFECCIÓN DE EXPLANTES ASÍ COMO MEDIOS DE CULTIVO PARA EL ESTABLECIMIENTO IN VITRO DE PIMENTA DIOICA (L.) MERRIL

\$37,931 9 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GABRIELA MONSERRAT GARCIA. VAZQUEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1986649](#)

REALIZAR LA DESINFECCIÓN DE EXPLANTES ASÍ COMO MEDIOS DE CULTIVO PARA EL ESTABLECIMIENTO IN VITRO DE PIMENTA DIOICA (L.) MERRIL. REALIZAR MEDIOS DE CULTIVO SUPLEMENTADOS CON REGULADORES DE CRECIMIENTO PARA LA MULTIPLICACIÓN IN VITRO DE ESTA ESPECIE. PARTICIPAR EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE BIORREACTORES SEMIAUTOMATIZADOS PARA LA PRODUCCIÓN MASIVA DE PLANTAS. REGISTRO DE DATOS DE LOS EXPERIMENTOS REALIZADOS EN LA MICROPROPAGACIÓN IN VITRO.

1389. 169/ADQ/2022 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

\$37,730 17 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: COSTA RICA Y CIA. S DE RL DE CV CRI030113AQA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2887888](#)

1 AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 26000BTU MARCA MIRAGE

1390. 172/ADQ/2022 PLAYERAS PARA CASA ABIERTA

\$37,500 21 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: JULIO CESAR SUAREZ HERNANDEZ SUHJ850906PA5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2892597](#)

600 PLAYERAS VERDE MILITAR CON IMPRESIÓN SERIGRAFIADA

1391. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UNA CAMIONETA INSTITUCIONAL PICK UP 4X4 DODGE RAM

\$37,398 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: SABALO DE XALAPA SA DE CV SXA8402011W4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00080078](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UNA CAMIONETA INSTITUCIONAL PICK UP 4X4 DODGE RAM 2500, MODELO 2005, NO. ECONÓMICO V131, PLACAS XS7991A

1392. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADOR EN LA MANCHA, VER

\$37,279 18 may 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MOSABI URIEL RODRIGUEZ ORTIZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2506862](#)

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADOR QUE CONSISTENTE EN LIMPIEZA DEL BANCO DE TRANSFORMACIÓN,

CHECADO APRIETE Y VERIFICACIÓN DE TORNILLERÍA, INSPECCIÓN GENERAL, ACEITE DIELECTRICO PARA TRANSFORMADOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTA FUSIBLE Y FUSIBLE DE 27 KV PRUEBAS DE TTR, PRUEBA DE MEGGER, MANIOBRAS DE DESMONTAJE Y MONTAJE, TRASLADOS, DESCONEXIONES Y CONEXIONES PERTINENTES, UBICADO EN "CICOLMA" DE LA MANCHA, VER

1393. EQUIPO DE LABORATORIO

\$37,200 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: LABOTECA INTERNATIONAL LAB SUPPLIES S A P I DE CV LIL160322C65
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00133167](#)
BALANZA DE PRESICION ANALATICA

1394. SUSTANCIAS DE LABORATORIO

\$37,200 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: MARIA SOCORRO DATHOLLI DE CIRIZA SOSA DASS860724895
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00060399](#)
OASIS MCX 1CC VAC
JASMONIC ACID 1G
PRECPLUS PROTEIN UNSTAINED
ACRIL/BIS 29.1 30% C/500ML

1395. DESCARGA, ALMACENAMIENTO Y VERIFICACIÓN DE DATOS ATMOSFÉRICOS

\$37,069 8 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARCO AURELIO MORALES MARTINEZ MOMM860811D44
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2233839](#)
DESCARGA, ALMACENAMIENTO Y VERIFICACIÓN DE DATOS ATMOSFÉRICOS REGISTRADOS POR LOS EQUIPOS METEOROLÓGICOS INSTALADOS EN EL PARQUE NACIONAL PICO DE ORIZABA. DESCARGA Y ALMACENAMIENTO DE DATOS EDAFOLÓGICOS. MANTENIMIENTO BÁSICO PREVENTIVO DE EQUIPOS ATMOSFÉRICOS Y EDAFOLÓGICOS. APOYO EN LA LOGÍSTICAS Y MOVILIDAD DEL TRABAJO DE CAMPO. ELABORACIÓN DE REPORTES Y BITÁCORAS DEL TRABAJO DE CAMPO DEL PROYECTO.

1396. DESCARGA, ALMACENAMIENTO Y VERIFICACIÓN DE DATOS ATMOSFÉRICOS REGISTRADOS POR LOS EQUIPOS METEOROLÓGICOS INSTALADOS EN EL PARQUE NACIONAL PICO DE ORIZABA. DESCARGA Y ALMACENAMIENTO DE DATOS EDAFOLÓGICOS.

\$37,069 12 jul 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARCO AURELIO MORALES MARTINEZ MOMM860811D44
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2361512](#)
DESCARGA, ALMACENAMIENTO Y VERIFICACIÓN DE DATOS ATMOSFÉRICOS REGISTRADOS POR LOS EQUIPOS METEOROLÓGICOS INSTALADOS EN EL PARQUE NACIONAL PICO DE ORIZABA. DESCARGA Y ALMACENAMIENTO DE DATOS EDAFOLÓGICOS. MANTENIMIENTO BÁSICO PREVENTIVO DE EQUIPOS ATMOSFÉRICOS Y EDAFOLÓGICOS. APOYO EN LA LOGÍSTICA Y MOVILIDAD DEL TRABAJO DE CAMPO. ELABORACIÓN DE REPORTES Y BITÁCORAS DEL TRABAJO DE CAMPO DEL PROYECTO "SERVICIOS ECOSISTÉMICOS SUBTERRÁNEOS EN COMUNIDADES VEGETALES A LO LARGO DE GRADIENTES DE ELEVACIÓN EN FRANCIA Y MÉXICO: ECOPICS".

1397. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA DE 300 KW Y 100 KW UBICADAS EN EL CAMPUS III Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LA PLANTA DE EMERGENCIA UBICADA EN LA ESTACIÓN CICOLMA

\$37,000 25 jun 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AAA ENERGIA Y POTENCIA. SA DE CV AEP1208157R9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2094214](#)

1398. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIA EN EL CAMPUS III Y CICOLMA

\$37,000 18 ago 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AAA ENERGIA Y POTENCIA. SA DE CV AEP1208157R9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2360708](#)

1399. OXIGENO, AIRE EXTRA SECO

\$36,941 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00139691](#)
GAS OXIGENO 5.0M ULTRA ALTA PUREZA MX0X5.0RSK
AIRE EXTRA SECO MXAI0.0XDT

1400. APOYO EN TRABAJO DE CAMPO RELACIONADO CON EL DISEÑO DE UNA APP SOBRE CONFLICTOS SOCIOECOLÓGICOS A NIVEL PENÍNSULA DE YUCATÁN. APLICACIÓN DE ENTREVISTAS RELACIONADAS CON EL DISEÑO DE UNA APP SOBRE CONFLICTOS SOCIOECOLÓGICOS A NIVEL PENÍNSULA DE YUCATÁN

\$36,720 18 oct 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: NICOLAS CHAN CHUC XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2889241](#)
APOYO EN TRABAJO DE CAMPO RELACIONADO CON EL DISEÑO DE UNA APP SOBRE CONFLICTOS SOCIOECOLÓGICOS A NIVEL

PENÍNSULA DE YUCATÁN. APLICACIÓN DE ENTREVISTAS RELACIONADAS CON EL DISEÑO DE UNA APP SOBRE CONFLICTOS SOCIOECOLÓGICOS A NIVEL PENÍNSULA DE YUCATÁN. TRADUCCIÓN MAYA-ESPAÑOL DURANTE TRABAJO DE CAMPO Y TALLERES. ELABORACIÓN DE REPORTES Y MINUTAS EN LOS TALLERES EN EL PROYECTO "CONSTRUYENDO PUENTES HACÍA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIOECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.

1401. APOYO EN TRABAJO DE CAMPO RELACIONADO CON EL DISEÑO DE UNA APP SOBRE CONFLICTOS SOCIOECOLÓGICOS A NIVEL PENÍNSULA DE YUCATÁN. APLICACIÓN DE ENTREVISTAS RELACIONADAS CON EL DISEÑO DE UNA APP SOBRE CONFLICTOS SOCIOECOLÓGICOS A NIVEL PENÍNSULA DE YUCATÁN.

\$36,720 25 nov 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: NICOLAS CHAN CHUC XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2915044](#)
APOYO EN TRABAJO DE CAMPO RELACIONADO CON EL DISEÑO DE UNA APP SOBRE CONFLICTOS SOCIOECOLÓGICOS A NIVEL PENÍNSULA DE YUCATÁN. APLICACIÓN DE ENTREVISTAS RELACIONADAS CON EL DISEÑO DE UNA APP SOBRE CONFLICTOS SOCIOECOLÓGICOS A NIVEL PENÍNSULA DE YUCATÁN. TRADUCCIÓN MAYA-ESPAÑOL DURANTE TRABAJO DE CAMPO Y TALLERES. ELABORACIÓN DE REPORTES Y MINUTAS EN LOS TALLERES EN EL PROYECTO "CONSTRUYENDO PUENTES HACÍA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIOECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.

1402. 082/ADQ/2022 REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

\$36,400 1 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: ALKIMIA DISTRIBUIDORA LUNA SA DE CV ADL100908BC5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2815586](#)
1 EPA 8260 CALIB. MIX 861339D
1 EPA 8270 CALIBR MIX 1ML 5M00720D
1 MEMBRANA DE NITROCELULOSA 0.45 11306-090N

1403. RENTA DE CAMIONES PARA EL TRASLADO DE ALUMNOS AL EVENTO CASA ABIERTA 2019

\$36,379 18 sep 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SOCIEDAD COOPERATIVA AUTOTRANSPORTES DE CAMIONEROS DEL SERVICIO URBANO DE JALAPA VER S C L XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2158055](#)

1404. HERRAMIENTAS PARA TRABAJOS EN EL JARDÍN BOTÁNICO

\$36,357 26 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: MARIELLE COUTURIER ARRONTE XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2471688](#)
DESMALIZADORA GSB230-2 STHIL FS 85

MOTOSIERRA 50CM/20", 26RS STHIL MS 260

MOTOSIERRA 40CM/16" STHIL MS 194T 3/8 P P

1405. 105/ADQ/2020 GAS HELIO

\$36,357 8 oct 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2385825](#)
GAS HELIO 5.0 PUREZA 99.999%

1406. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LIOFILIZADORA LABCONCO, MODELO 7670520, SERIE 1308798631 Y A UNA BOMBA DE VACÍO LABCONCO 117 CON NO. INV. 22992

\$36,260 11 feb 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LT1960220FP5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2447924](#)

1407. RENOVACIÓN DE LICENCIA ANUAL DE LA PLATAFORMA REMOTEXS

\$36,225 24 sep 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GLOBAL ECONTENT SA DE CV GCS0305169A7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2592508](#)

1408. SERVICIO DE APOYO ADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE PROCEDIMIENTOS

\$36,207 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: NAYELI MORA SANDRIA MOSN780325UB5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00060453](#)
SERVICIO DE APOYO ADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES EXTRAORDINARIOS (CIERRE PRESUPUESTAL DE MAYO Y CARTERA DE INVERSIÓN 2024).

1409. MUESTREOS DE VEGETACIÓN, HERBORIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL BOTÁNICO, LISTADO FLORÍSTICO, ACTUALIZACIÓN DE BASE DE DATOS DE EJEMPLARES HERBORIZADOS, MANEJO DE IMÁGENES DE SATÉLITE.

\$36,207 27 ene 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JOSE DE JESUS PALE PALE XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2439173](#)

1410. SERVICIO DE APOYO ADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE PROCEDIMIENTOS

\$36,207 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MARIA DOLORES SANCHEZ DOMINGUEZ SADD711023KEA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00061913](#)
SERVICIO DE APOYO ADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES EXTRAORDINARIOS (CIERRE PRESUPUESTAL DE MAYO Y CARTERA DE INVERSIÓN 2024).

1411. SERVICIO APOYO ADMINISTRATIVO EN PROCEDIMIENTOS CONTRATACIONES EXTRAORDINARIAS

\$36,207 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MARIA DOLORES SANCHEZ DOMINGUEZ SADD711023KEA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00131530](#)
SERVICIO DE APOYO ADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES EXTRAORDINARIOS (CIERRE FISCAL Y CARTERA DE INVERSIÓN 2024).

1412. PROCESAMIENTO DE MUESTRAS EN LABORATORIO, LISTADO FICOFLORESTICO Y EL ANÁLISIS DE LOS DATOS OBTENIDOS, REPORTE TÉCNICO.

\$36,207 27 ene 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ROSA ESTELA ORDUNA MEDRANO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2439145](#)

1413. DISEÑO, APLICACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS DE ENTREVISTAS.

\$36,207 23 abr 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ASTRID WOJTAROWSKI LEAL XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2289546](#)

1414. ELABORACIÓN DE MAPAS, SIGS, ANÁLISIS DE IMÁGENES

\$36,207 23 abr 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: OSCAR ALBERTO JIMENEZ OROCIO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2291591](#)
ELABORACIÓN DE MAPAS, SIGS, ANÁLISIS DE IMÁGENES, PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE INFORMES Y ANÁLISIS DE DATOS, QUE CONSISTE EN: A) ANÁLISIS DE BASES DE DATOS BIOFÍSICOS Y SOCIO-AMBIENTALES, ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, CON BASE EN DATOS ESPACIALES, ANÁLISIS ESPACIAL DE IMÁGENES AÉREAS Y/O SATELITALES, PARTICIPACIÓN EN LA DEPURACIÓN, ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS PARA EL PROYECTO CEMIE.

1415. REVISIÓN TAXONÓMICA DE GRUPOS DE VERTEBRADOS TERRESTRES. ELABORACIÓN DE LISTADOS FAUNÍSTICOS. RECOPIACIÓN BIBLIOGRÁFICA. ELABORACIÓN DE FICHAS.

\$36,207 27 ene 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ALEJANDRA ALAMILLO PAREDES XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2439120](#)

1416. SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO PARA DESARROLLO DE PROCEDIMIENTOS CONTRATACION

\$36,207 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: NAYELI MORA SANDRIA MOSN780325UB5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00131480](#)
SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES EXTRAORDINARIOS, CIERRE FISCAL 2024 Y ELABORACIÓN DE PROYECTO DE ACTUALIZACIÓN DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL).

1417. 087/ADQ/2021 REACTIVOS Y MATERIALES ESPECIALIZADOS PARA LABORATORIO

\$36,157 18 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: UNIPARTS SA DE CV UNI590804UB2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2566864](#)
1 TUBO CENTRIFUGO 50ML 430829

10 GUANTES DE NITRILO MEDIANO 100141263-AR

1 BOTELLA PARA MEDIO DE CULTIVO 101440463

1 BOTELLA PARA MEDIO DE CULTIVO 101440462

1 BOTELLA PARA MEDIO DE CULTICO 101440464

3 TUBOS AXYGEN 0.2ML THIN WALL PCR-02-C-1

5 TUBOS AXYGEN 0.5ML PCR-05-C-1

6 MICROTUBOS AXYGEN DE 1.5ML MCT-150-C-1

6 TUBO CORNING 2.0ML C/1000 3213

2 VIAL CRIOGENICO CORNING CLS430659-500EA

1 PLACA DE 96 P/PCR 200ML 6511

1418. 127/ADQ/2022 TAMBOS Y GARRAFAS

\$36,100 10 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: JOVITA PATRICIA. GARCIA. CANELA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2881162](#)
10 TAMBOS DE PLÁSTICO DE 200L CON TAPA Y AROØ
10 GARRAFAS DE 20L COLORESØ
16 CUBETA CON TAPA EN COLOR BLANCOØ
10 TAMBOS METÁLICOS 200L COLOR NEGROØ
40 TAMBO DE 200L TAPA DE ROSCA EN COLOR

1419. APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE HUMEDALES FLOTANTES

\$36,031 10 ene 2019 TERMINADO Servicios
Proveedor: FRANCISCO JAVIER MELO JIMENEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1987139](#)
APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE HUMEDALES FLOTANTES, DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DE CALIDAD DE AGUA IN SITU Y COSECHA DE BIOMASA VEGETAL DE HUMEDALES FLOTANTES EN LOS LAGOS DEL DIQUE, XALAPA, VERACRUZ, COMO PARTE DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO 80064 "LOS HUMEDALES FLOTANTES COMO PROVEEDORES DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN CUERPOS DE AGUA EUTROFIZADOS"

1420. APOYO EN MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA

\$36,031 10 ene 2019 TERMINADO Servicios
Proveedor: VICTOR JAVIER HERNANDEZ LANDA HELV860122LG9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1987055](#)
APOYO EN MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LAGOS EUTROFIZADOS. DETERMINACIÓN DE TOXINAS EN MUESTRAS DE AGUA EN LAGOS EUTROFIZADOS, COSECHA DE BIOMASA DE HUMEDALES FLOTANTES EN LOS LAGOS DEL DIQUE, XALAPA, VERACRUZ, COMO PARTE DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO 80064 "LOS HUMEDALES FLOTANTES COMO PROVEEDORES DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN CUERPOS DE AGUA EUTROFIZADOS"

1421. ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS DE CRECIMIENTO DE MICROALGAS, MANTENIMIENTO, CULTIVO Y CINÉTICAS DE CRECIMIENTO EN FOTOBIOREACTORES PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA Y PIGMENTOS.

\$36,031 10 ene 2019 TERMINADO Servicios
Proveedor: ANILU MENDOZA GUERRERO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1986989](#)

1422. SERVICIO DE AUDITORÍA AL INFORME FINANCIERO DEL PROYECTO 80150

\$36,000 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ALTIERI GAONA Y HOOPER SC AGH691212170
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00141235](#)
AUDITORÍA AL INFORME FINANCIERO DEL CONVENIO NÚMERO 316500 REHABILITACIÓN DE HUMEDALES URBANOS CON PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA MITIGAR LA EMISIÓN DE GASES EFECTO INVERNADEROS, DISMINUIR LA TEMPERATURA AMBIENTAL Y MITIGAR LAS INUNDACIONES EN XALAPA, VERACRUZ PROYECTO 80150.

1423. RENTA DE CAMIONETAS PICK UP

\$36,000 8 sep 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: GABRIELA PERALTA ROMAN XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2855872](#)
RENTA DE CAMIONETAS PICK UP

1424. 109/ADQ/2020 LLANTAS FIRESTONE

\$35,845 9 oct 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: COMBUSTIBLES FINOS SA DE CV CFI951116J25
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2387511](#)
12 LLANTAS 235/75 R15 FIRESTONE DESTINATION AT12

INCLUYE MONTAJE, VALVULAS, ALINEACIÓN Y BALANCEO

1425. CÁMARAS TRAMPA

\$35,776 17 oct 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: ROBERT JOHN STRAUB XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2181381](#)
10 CÁMARAS TRAMPA CUDDEBACK IR 20MP

1426. SERVICIO DE CONTROL Y EXTERMINACIÓN DE PLAGAS

\$35,776 17 nov 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JESUS ROBERTO MACIAS BANUELOS MABJ5105132X0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2409972](#)

1427. MARCACIÓN EN FORMATO XML JATS ESTÁNDAR SCIELO DE 60 DOCUMENTOS PUBLICADOS EN LA REVISTA ACTA BOTÁNICA MEXICANA EN SU FORMA DE PUBLICACIÓN CONTINUA PARA DARSE A CONOCER EN EL NÚMERO 127 DE 2020.

\$35,640 25 abr 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INFORMACION BIBLIOTECAS Y SISTEMAS AVANZADOS SA DE CV IBS140210841
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2299667](#)

1428. SERVICIOS DE BÚSQUEDA, CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA EL ANÁLISIS SOBRE VALORACIÓN/PERCEPCIÓN SOCIAL DE LA INTEGRIDAD ECOSISTÉMICA EN GRUPO PILOTO.

\$35,611 9 sep 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: VIRIDIANA ANAID LOBATO CURIEL XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2152782](#)

1429. INCUBADORA DIGITAL

\$35,400 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: INGENIERIA CIENTIFICA BIONANOMOLECULAR SA DE CV ICB161019KS4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00126142](#)
INCUBADORA DIGITAL 45 LT

1430. 189/ADQ/2022 BIGDYE TERMINATOR

\$35,365 24 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: ACCESORIOS PARA LABORATORIOS SA DE CV ALA860227ID6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2893113](#)
1 BIG DYE TERMINATOR CYCLE SEQU KIT 4337455

1431. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$35,304 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: ACCESORIOS PARA LABORATORIOS SA DE CV ALA860227ID6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00132900](#)
VIAL SCREWW TOP WITH SOLID GREEN
REGULADOR 2 KVA A 120 VAC AMCR

1432. EQUIPO DE LABORATORIO

\$35,000 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: LEPSI PRISMA SA DE CV LPR090312B30
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00122021](#)
MICROSCOPIO ECLIPSE EI

1433. 009/ADQ/2022 MATERIALES DE LABORATORIO

\$34,990 15 feb 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2694736](#)
1 COLUMN ACQUITY UPLC BEH C18 1.7 UM 2.1 X SO MMØ
Ø
1 BLUE SCREW CAP, PRESPLIT PTFE/SIL BONDED SEPTA, 2 ML VOLUME FAR 12 * 32 MM SCREW NECK VIALS, 100 PIEZASØ
Ø
1 SCREW TOP VIAL, 12X32 MM WITH CAP AND PRE-SPLIT PTFE/SILICONE SEPTA, 100 PIEZASØ
Ø
1 FRIT, 0.2 9ÅØ "ã ÒØ "õ ½
Ø
1 ACQUITY/QUATTRO PREMIER MS START-UP SOLUTION KIT

1434. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

\$34,969 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: HAMER SA DE CV HAM860910DN8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00065635](#)
ADQUISICION DE VESTUARIO Y UNIFORMES

1435. BOLETO PARA PASAJE AÉREO INTERNACIONAL

\$34,883 29 mar 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: VIAJES MIN SA DE CV VMI860624382
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2731232](#)
PASAJES AÉREOS INTERNACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS

1436. 102/ADQ/2021 REACTIVOS ESPECIALIZADOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$34,871 20 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: FILTER SPECIALISTS INC DE MEXICO S DE RL DE CV FSI9703179G1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2588750](#)
PHENEX PTFE SYRINGE FILTERS 15MM AFO-2202-52

1437. PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LAS FICHAS CON EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES ENDÉMICOS Y CASI ENDÉMICOS DE MÉXICO, PARA LA LISTA ROJA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN)

\$34,635 13 jun 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: KARINA MACHUCA MACHUCA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2791044](#)
PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LAS FICHAS CON EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES ENDÉMICOS Y CASI ENDÉMICOS DE MÉXICO, PARA LA LISTA ROJA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN), CAPTURA DE ESTA INFORMACIÓN EN LA BASE DE DATOS SIS (SPECIES INFORMATION SERVICE) DE LA UICN. PREPARACIÓN DE INFORMES MENSUALES INDICANDO EL ESTATUS DE CADA UNA DE LAS ESPECIES EN EL PROCESO DE EVALUACIÓN.

1438. SERVICIO DE AUDITORÍA AL INFORME FINANCIERO DEL PROYECTO 80155

\$34,575 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: ALTIERI GAONA Y HOOPER SC AGH691212170
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00141272](#)
AUDITORÍA AL INFORME FINANCIERO DEL CONVENIO NÚMERO 319067 BIODIVERSIDAD EN LA MILPA Y SU SUELO: BASES DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE MUJERES, ADOLESCENTES Y NIÑOS RURALES PROYECTO 80155.

1439. PLAYERAS CUELLO REDONDO

\$34,502 1 mar 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: JULIA VILLA CUBAS XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2012673](#)
240 PLAYERAS CUELLO REDONDO YAZBEK C/SERIGRAFÍA

1440. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A UN PENETRÓMETRO DIGITAL PARA FRUTAS

\$34,500 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: XOCHITL ZAVALA RAMIREZ ZARX8204199T9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00050156](#)
servicio de mantenimiento correctivo a un penetrómetro digital para frutas, marca Fruit, modelo GY4, número de inventario 27432. El servicio incluye la reparación de pantalla, ajuste y calibración de sistema de medición, ajuste de brazo soporte del equipo, lubricación de mecanismos y ajuste de estos y la puesta en marcha del equipo.

1441. SERVICIO DE DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL, TALLERES PARTICIPATIVOS Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN SOCIOAMBIENTAL EN TRES COMUNIDADES DE LA CUENCA DEL PAPALOAPAN (LOS PÁJAROS Y MANO PERDIDA, TLACOTALPAN Y COSTA DE SAN JUAN, ALVARADO).

\$34,483 9 nov 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARIA DEL SOCORRO AGUILAR CUCURACHI XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2899295](#)

1442. SERVICIO DE ANALIZAR ESPACIALMENTE Y APLICANDO DIFERENTES ENFOQUES TEÓRICOS

\$34,483 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: SWANY MORTEO MONTIEL MOMS881024SG2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00112509](#)
SERVICIO DE ANALIZAR ESPACIALMENTE Y APLICANDO DIFERENTES ENFOQUES TEÓRICOS, LOS SISTEMAS QUE ENMARCAN LOS CONFLICTOS SOCIOECOLÓGICOS SELECCIONADOS EN LAS REGIONES PILOTO. REALIZAR UNA CARACTERIZACIÓN ESPACIAL A PARTIR DE INFORMACIÓN EXISTENTE Y A DIFERENTES ESCALAS PARA COMPRENDER LOS PATRONES Y FORMAS DE INTERACCIÓN DE LAS INSTITUCIONES DENTRO DE SISTEMAS SOCIOECOLÓGICOS, QUE PERMITAN CARACTERIZAR EL ORIGEN DE LOS CONFLICTOS SOCIOECOLÓGICOS, DEL PROYECTO CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIOECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.

1443. SERVICIO DE AUDITORÍA AL INFORME FINANCIERO DEL PROYECTO 80183

\$34,436 10 mar 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: DESPACHO ALVAREZ BALBAS SC DAB8912284V6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00017368](#)

Servicio de Auditoría al informe financiero del Proy.RENAJEB-2023-14, numero INECOL 80183 "Un jardín etnobiológico: Ampliando los horizontes del Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero en Xalapa, Veracruz".

1444. RENOVACIÓN DE LA LICENCIA ANUAL DE LA PLATAFORMA REMOTEX

\$34,424 11 ago 2022 ACTIVO Servicios
Proveedor: GLOBAL ECONTENT SA DE CV GCS0305169A7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2828924](#)

1445. SERVICIO DE INTERNET DEDICADO A TRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA DE 20 MBPS SIMÉTRICO Y TELEFONÍA IP CON 10 TRONCALES SIP PARA EL CENTRO REGIONAL BAJÍO DEL INECOL EN PÁTZCUARO MICHOACÁN

\$34,318 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: TELEFONIA POR CABLE SA DE CV TCA0407219T6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2717751](#)

SERVICIO DE INTERNET DEDICADO A TRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA DE 20 MBPS SIMÉTRICO Y TELEFONÍA IP CON 10 TRONCALES SIP PARA EL CENTRO REGIONAL BAJÍO DEL INECOL EN PÁTZCUARO MICHOACÁN

1446. RECURSOS SPRINGER NATURE 2026: SPRINGER JOURNALS Y SPRINGER EBOOKS.

\$34,285 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: SPRINGER NATURE CUSTOMER SERVICE CENTER LLC EXT080423US001
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00050447](#)

Recursos Springer Nature 2026: Springer Journals y Springer eBooks. Vigencia de la suscripción del 1 de julio al 31 de diciembre de 2026. El servicio incluye lo siguiente:

Nombre del Recurso: Springer Journals

Tipo de Fuente: Journals.

Número de Títulos: 1,910.

Número de Títulos con Factor de Impacto: 1,451.

Descriptor: Colección de publicaciones periódicas científicas y académicas arbitradas.

Adicionalmente se tiene acceso a 546 títulos Open Access.

Cronología: A partir de 1847 a la fecha.

Temáticas: Multidisciplinaria: Medicina; Ciencias de la Vida y Biomédica; Matemáticas y Estadística; Ciencias del Medioambiente y de la Tierra; Ciencias Materiales y Química; entre otras.

Condiciones de Adquisición: Acceso continuo (acceso perpetuo) al contenido publicado en el año corriente. Acceso durante el periodo de suscripción al contenido publicado desde 1997 y hasta el año previo a la suscripción.

Nombre del Recurso: Springer eBooks

Tipo de Fuente: eBooks.

Número de Títulos: 7,450.

Descriptor: Acervo que incluye múltiples tipos de libros electrónicos para usuarios en los niveles de pregrado, posgrado e investigación, monografías, libros de texto, obras de referencia especializada, series, simposio de conferencias, libros profesionales.

1447. REACTIVOS Y MATERIALES

\$34,264 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: EL CRISOL SA DE CV CRI660702M43
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00122084](#)

1448. 100/ADQ/2021 JAULAS PARA INSECTOS

\$34,200 13 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: RUBEN LUIS LEAL DE LA GARZA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2586165](#)
60 JAULAS PARA INSECTOS (MOSCAS DE LA FRUTA) DE 30X30X30 CM

1449. MARCACIÓN CON EL MODELO XML JATS SCIELO PUBLISHING SCHEMA DE UN MÁXIMO DE 54 ARTÍCULOS DE LA REVISTA MADERA Y BOSQUES.

\$34,020 19 mar 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INFORMACION BIBLIOTECAS Y SOLUCIONES AVANZADAS SA DE CV IBS0605166A1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2276536](#)

1450. SERVICIO DE AUDITORIA AL INFORME FINANCIERO DEL PROYECTO 80184

\$34,000 13 abr 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: ALTIERI, GAONA Y HOOPER SC AGH691212170
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00029417](#)

Servicio de Auditoría al informe financiero del Proyecto 322642, número INECOL 80184 "La Flora en Línea de México (eFloraMEX): Ampliando recursos digitales".

1451. 066/ADQ/2019 REACTIVOS Y MATERIALES ESPECIALIZADOS PARA LABORATORIO

\$33,934 12 abr 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LTI960220FP5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2045763](#)
REACTIVOS Y MATERIALES ESPECIALIZADOS PARA LABORATORIO

1452. APLICACIÓN DE EXÁMENES DE INGLÉS

\$33,621 7 feb 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INSTITUTO DE IDIOMAS DE XALAPA AC IIX870615HR9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2249816](#)
APLICACIÓN DE EXÁMENES DE INGLÉS PARA LOS ASPIRANTES A INGRESAR AL POSGRADO, CONVOCATORIA 2020

1453. 099/ADQ/2021 TANQUES DE HUMIDIFICADORES

\$33,590 15 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: TRANSLIMITE SA DE CV TRA880108P9A
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2587346](#)
ELECTRODO PARA EHU A10077

REJILLAS COLORADAS DRENADO EHU A9742

1454. 103/ADQ/2020 MATERIALES ESPECIALIZADOS DE LABORATORIO

\$33,541 8 oct 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CONSULTORIA INTEGRAL EN MICROSCOPIA SA DE CV CIM150925EYA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2385837](#)
CAJAS PETRI 35MM NO. 1.5 COVERSLIP DIÁMETRO DE VIDRIO 14MM SIN RECUBRIMIENTO CAJA CON 200 PIEZAS

SCRI RESINA 220. 50G

1455. 009/ADQ/2020 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES ESPECIALIZADOS

\$33,216 7 feb 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: UNIPARTS SA DE CV UNI590804UB2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2249663](#)
1 RNASE A SOLUTION 4MG/ML A7973

1 AGAROSE E 500G 8100-C-5

20 GUANTE NITRILO C/AZUL AMBIDERM 100106032-CH

20 GUANTE NITRILO C/AZUL AMBIDERM 100106032-M

6 GUANTE NITRILO C/AZUL AMBIDERM 100106032-G

1 WIZARD SV GEL & PCR 250 PREP. PROMEGA A92821

1 EXTRACTO DE LEVADURA 50GRS 9032

2 LB BROTH LENOX 500GR MCD 1231-C

1456. SUMINISTRO DE MATERIALES DE OFICINA, COMPUTACIÓN Y LIMPIEZA

\$33,185 25 jun 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: TREVINO COMPUTACION SA DE CV TCO9705287E4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2349551](#)
SUMINISTRO DE MATERIAL Y ÚTILES DE OFICINA, CONSUMIBLES DE COMPUTACIÓN Y MATERIAL DE LIMPIEZA

1457. GESTIÓN TÉCNICA PARA EL SEGUIMIENTO DE DOS ÁREAS DE CONSERVACIÓN EN FUNCIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE ABEJAS NATIVAS EN EL PROYECTO "CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIOECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.

\$32,948 18 oct 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: DANIEL OMAR SANCHEZ JIMENEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2889335](#)

1458. COORDINADOR PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA LA CREACIÓN Y SEGUIMIENTO DE DOS ÁREAS DE CONSERVACIÓN EN FUNCIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE ABEJAS NATIVAS EN EL PROYECTO

\$32,948 25 nov 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: DANIEL OMAR SANCHEZ JIMENEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2915062](#)
COORDINADOR PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA LA CREACIÓN Y SEGUIMIENTO DE DOS ÁREAS DE CONSERVACIÓN EN FUNCIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE ABEJAS NATIVAS EN EL PROYECTO "CONSTRUYENDO PUENTES HACIA LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS SOCIOECOLÓGICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN".

1459. SERVICIO DE ALIMENTACIÓN PARA LOS PARTICIPANTES DEL EVENTO DE FOMENTO AL INTERÉS POR LA CARRERA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN NIÑOS Y JÓVENES 2019

\$32,844 5 jun 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: CADENA JCB SA DE CV CJC141127L7A
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2081275](#)

1460. APOYO TÉCNICO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: REPRODUCCIÓN DE CEPAS DE LOS HONGOS BENÉFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS PRODUCTOS BIOLÓGICOS FORMULADOS EN LA PLANTA PILOTO, PROCESAMIENTO DE MUESTRAS DE CAMPO O DE INVERNADERO EN LABORATORIO

\$32,759 12 ene 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: DAVID ALARCON UTRERA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2666443](#)

APOYO TÉCNICO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: REPRODUCCIÓN DE CEPAS DE LOS HONGOS BENÉFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS PRODUCTOS BIOLÓGICOS FORMULADOS EN LA PLANTA PILOTO, PROCESAMIENTO DE MUESTRAS DE CAMPO O DE INVERNADERO EN LABORATORIO, SEGUIMIENTO DE EXPERIMENTOS A NIVEL DE LABORATORIO E INVERNADERO Y MANTENIMIENTO DE CRÍAS DE NEMATODOS EN INVERNADERO Y TRABAJO DE CAMPO PARA COLECTA DE MATERIAL Y ASESORÍAS A PRODUCTORES AGRÍCOLAS CUANDO SEA REQUERIDO.

1461. APOYO TÉCNICO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) PREPARACIÓN DE CEPAS DE HONGOS BENÉFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS PRODUCTOS BIOLÓGICOS REPRODUCIDOS EN BIORREACTOR Y FORMULADOS, 2) ESTABLECIMIENTO Y SEGUIMIENTO DE EXPERIMENTOS

\$32,759 10 jun 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: DAVID ALARCON UTRERA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2790173](#)

APOYO TÉCNICO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) PREPARACIÓN DE CEPAS DE HONGOS BENÉFICOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS PRODUCTOS BIOLÓGICOS REPRODUCIDOS EN BIORREACTOR Y FORMULADOS, 2) ESTABLECIMIENTO Y SEGUIMIENTO DE EXPERIMENTOS Y MANTENIMIENTO DE CRÍAS DE NEMATODOS EN INVERNADERO, 3) MANEJO Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE CAMPO Y DE INVERNADERO EN LABORATORIO Y 4) TRABAJO DE CAMPO PARA COLECTA DE MATERIAL Y ASESORÍAS A PRODUCTORES AGRÍCOLAS CUANDO SEA REQUERIDO.

1462. APOYO TÉCNICO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) REPRODUCCIÓN DE CEPAS DE HONGOS BENÉFICOS EN BIORREACTOR PARA SU CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ESCALAMIENTO Y FORMULADOS, 2) SEGUIMIENTO DE EXPERIMENTOS EN LABORATORIO E INVERNADERO

\$32,759 12 ago 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: DAVID ALARCON UTRERA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2830450](#)

APOYO TÉCNICO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) REPRODUCCIÓN DE CEPAS DE HONGOS BENÉFICOS EN BIORREACTOR PARA SU CARACTERIZACIÓN A NIVEL DE ESCALAMIENTO Y FORMULADOS, 2) SEGUIMIENTO DE EXPERIMENTOS EN LABORATORIO E INVERNADERO, ADEMÁS DEL MANTENIMIENTO DE CRÍAS DE NEMATODOS EN INVERNADERO, 3) MANEJO Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE CAMPO Y DE INVERNADERO EN EL LABORATORIO Y 4) TRABAJO DE CAMPO PARA COLECTA DE MATERIAL Y ASESORÍAS A PRODUCTORES AGRÍCOLAS CUANDO SEA REQUERIDO.

1463. MANTENIMIENTO CORRECTIVO A UN TERMOCICLADOR EPPENDORF 6321

\$32,500 16 ago 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ROXANA RANGEL DELFIN RADR790807BR3
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2833776](#)

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A UN TERMOCICLADOR EPPENDORF 6321, CON SERIAL 6321ZK105034, NO. DE INVENTARIO 20632. SE REALIZARÁ REPARACIÓN DE ETAPA DE POTENCIA, CAMBIO DE PELTIER, SENSOR DE TEMPERATURA.

1464. 121/ADQ/2022 REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

\$32,000 22 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: EQUIPAR SA DE CV EQU861104AT1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2862738](#)
TRAMPA 250ML EVAPORADOR GIRATORIO 24/40Ø
ADAPTADOR VIDRIO C/6 ADAP.ROSCA CHGCG-1318-40Ø
CONECTOR PARA VIALES 15-425 CHGCG-1318-21Ø
PUNTAS P/PIPETA EP 2-200UL EPM003000087

1465. RENTA DE CAMIONES PARA TRASLADO DE ALUMNOS AL EVENTO CASA ABIERTA 2019

\$31,897 9 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SOCIEDAD COOPERATIVA AUTOTRANSPORTES DE CAMIONEROS DEL SERVICIO URBANO DE JALAPA VER S C L XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2152737](#)

1466. 046/ADQ/2019 TELESCOPIOS

\$31,728 8 mar 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: JOHN ROBERT STRAUB XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2019217](#)
1 TELESCOPIO VORTEX DIAMONDBACK 20-60X80

1467. MONITOREO DE PLANTACIONES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES PARA EL USO MÚLTIPLE DE BOSQUE SECUNDARIO, PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS METAS DEL PROYECTO NO. 80088

\$31,655 29 sep 2020 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: MARTIN JESUS GARCIA. DIAZ XAXX010101000
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2378993](#)

MONITOREO DE PLANTACIONES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES PARA EL USO MÚLTIPLE DE BOSQUE SECUNDARIO, PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS METAS DEL PROYECTO NO. 80088, CUMPLIENDO CON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1. ORGANIZACIÓN DE SALIDAS A CAMPO, CONDUCIR VEHÍCULOS, ADMINISTRAR LAS COMPROBACIONES DE LOS GASTOS. 2. APOYAR EN ACTIVIDADES DE EXTRACCIÓN EN LAS INTERVENCIONES SILVÍCOLAS EN LAS CAÑADAS. 3. REGISTRO DE REGENERACIÓN EN EXPERIMENTO DE EXTRACCIÓN. 4. REGISTRO DE DATOS DE SOBREVIVENCIA Y CRECIMIENTO EN NUCLEACIONES EN ÁREAS CUBIERTAS POR PTERIDIUM ARACHNOIDEUM Y EN BOSQUE SECUNDARIO 5. MONITOREO Y REGISTRO DE DATOS DE PARCELAS PERMANENTES. 6. CAPTURA DE DATOS EN EXCEL Y PROCESAMIENTO.

1468. MONITOREO DE PLANTACIONES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES PARA EL USO MÚLTIPLE DE BOSQUE SECUNDARIO

\$31,655 29 ene 2021 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: MARTIN JESUS GARCIA. DIAZ XAXX010101000
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2439600](#)

MONITOREO DE PLANTACIONES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES PARA EL USO MÚLTIPLE DE BOSQUE SECUNDARIO, PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS METAS DEL PROYECTO NO. 80088, CUMPLIENDO CON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: ORGANIZACIÓN DE SALIDAS A CAMPO, CONDUCIR VEHÍCULOS, COMPRA DE ALIMENTOS, ADMINISTRAR LAS COMPROBACIONES DE LOS GASTOS. PARTICIPAR EN LA ORGANIZACIÓN DE SEGUNDO TALLER DE SEGUIMIENTO DE APICULTURA CON ABEJAS DE LA TRIBU MELIPONINI EN "LAS CAÑADAS". RECORRIDO Y REGISTRO DE DATOS DE FENOLOGÍA DE FLORA MELÍFERA EN TRANSECTOS DE BOSQUE DE NIEBLA SECUNDARIO. REGISTRO MENSUAL DE PESO EN COLMENAS. REGISTRO DE ALTURA Y COBERTURA DE PTERIDIUM ARACHNOIDEUM EN NUCLEACIONES. ANÁLISIS FINANCIERO DE LA VIABILIDAD DEL APROVECHAMIENTO DE MADERA EN BOSQUE DE NIEBLA SECUNDARIO. APOYAR EN ACTIVIDADES DE EXTRACCIÓN EN LAS INTERVENCIONES SILVÍCOLAS EN LAS CAÑADAS. MONITOREO Y REGISTRO DE DATOS DE PARCELAS PERMANENTES. CAPTURA DE DATOS EN EXCEL Y PROCESAMIENTO.

1469. LABORES DE JARDINERÍA Y HORTICULTURA EN EL ÁREA DE VUELO DEL MARIPOSARIO. LABORES DE JARDINERÍA Y HORTICULTURA EN EL CENTRO DE RECEPCIÓN DEL INECOL. LABORES DE JARDINERÍA Y HORTICULTURA EN EL JARDÍN VERTICAL. LABORES DE JARDINERÍA Y HORTICULTURA

\$31,649 17 mar 2022 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: OCTAVIO RIVERA HERNANDEZ RIHO731120NM3
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2723385](#)

LABORES DE JARDINERÍA Y HORTICULTURA EN EL ÁREA DE VUELO DEL MARIPOSARIO. LABORES DE JARDINERÍA Y HORTICULTURA EN EL CENTRO DE RECEPCIÓN DEL INECOL. LABORES DE JARDINERÍA Y HORTICULTURA EN EL JARDÍN VERTICAL. LABORES DE JARDINERÍA Y HORTICULTURA EN LA GLORIETA EXTERIOR. LIMPIEZA DE HOJARASCA EN ESTACIONAMIENTO DEL JARDÍN BOTÁNICO. Ø HORTICULTURA Y CULTIVO DE LA COLECCIÓN DE ORQUÍDEAS. HORTICULTURA, JARDINERÍA Y CULTIVO DE PLANTAS DEL ORQUIDEARIO DE EXHIBICIÓN Y COLECCIÓN DE HÍBRIDOS ANTIGUOS DE ORQUÍDEAS. LABORES DE JARDINERÍA Y HORTICULTURA GENERAL DEL JARDÍN ETNOBIOLÓGICO.

1470. PODA ESPECIALIZADA DE ÁRBOLES. JARDINERÍA GENERAL EN EL JARDÍN BOTÁNICO, CAMPUS 3 Y SANTUARIO DEL BOSQUE DE NIEBLA. PROPAGACIÓN, CULTIVO, REGISTRO Y SISTEMATIZACIÓN DE ESPECIES DE HERBÁCEAS, ARBUSTOS Y ÁRBOLES NATIVAS DEL BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA.

\$31,552 17 mar 2022 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: JOSE MANUEL ORTIZ HERNANDEZ XAXX010101000
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2723255](#)

PODA ESPECIALIZADA DE ÁRBOLES. JARDINERÍA GENERAL EN EL JARDÍN BOTÁNICO, CAMPUS 3 Y SANTUARIO DEL BOSQUE DE NIEBLA. PROPAGACIÓN, CULTIVO, REGISTRO Y SISTEMATIZACIÓN DE ESPECIES DE HERBÁCEAS, ARBUSTOS Y ÁRBOLES NATIVAS DEL BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA. APOYO AL ÁREA CURATORIAL EN EL INVENTARIO DE LAS COLECCIONES CIENTÍFICAS (COORDINACIÓN ÁREAS DE HORTICULTURA Y CURATORIAL). PARTICIPACIÓN EN DICTÁMENES DE MANEJO E INTERVENCIÓN DE ÁRBOLES Y EN PROYECTOS DE RESTAURACIÓN EN CASO DE SER REQUERIDO. LABORES DE JARDINERÍA Y HORTICULTURA GENERAL DEL JARDÍN ETNOBIOLÓGICO. PARTICIPACIÓN EN CURSOS, TALLERES Y CHARLAS DE HORTICULTURA; ASÍ COMO DE TREPA Y PODA DE ÁRBOLES.

1471. 050/ADQ/2020 TANQUE SIN ELECTRODOS

\$31,517 27 may 2020 EXPIRADO Adquisiciones
 Proveedor: TRANSLIMITE SA DE CV TRA880108P9A
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2318523](#)
 7 TANQUE SIN ELECTRODOS ARMSTRONG

1472. ENVIAR AL COORDINADOR DEL PROYECTO EL PADRÓN DE PRODUCTORES DE CAFÉ

\$31,466 12 sep 2019 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: ELIGIO RUIZ GONZALEZ XAXX010101000
 Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
 Código: [2155397](#)

ENVIAR AL COORDINADOR DEL PROYECTO EL PADRÓN DE PRODUCTORES DE CAFÉ. ACTUALIZAR EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE, EL PADRÓN DE PRODUCTORES DE CAFÉ. ACOMPAÑAR EN LAS SALIDAS DE CAMPO DE LOS DISTRITOS

CAFETALEROS. AYUDAR A HACER CONTACTOS CON PRODUCTORES/AUTORIDADES DE CAFÉ EN ALGUNOS DE LOS MUNICIPIOS/ DISTRITOS QUE SE VISITARÁN, AYUDAR A REALIZAR ENTREVISTAS CON AUTORIDADES O PRODUCTORES DE LAS ZONAS VISITADAS, PARTICIPAR EN LAS REUNIONES QUINCENALES QUE TENDRÁ EL GRUPO DE TRABAJO EN EL INECOL, PARTICIPAR EN LA GENERACIÓN DE INFORMES.

1473. REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

\$31,336 2 abr 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: APPLIED BIOSYSTEMS DE MEXICO S DE RL DE CV ABM9905262R0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2286727](#)
BIG DYE TERMINATOR V3.1 RR100 SEQ BUFFER (100 REACCIONES)

1474. RECOLECTAR SEMILLAS DE MAÍZ. ORGANIZAR LA SIEMBRA DE LOS CULTIVOS

\$31,034 14 abr 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SALVADOR GONZALEZ ARROYO GOAS8809214A0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2293905](#)
PARTICIPAR EN LA VISITA A COMUNIDADES DE OCOTEPEC, PARA RECOLECTAR SEMILLAS DE MAÍZ. ORGANIZAR LA SIEMBRA DE LOS CULTIVOS EN LOS PREDIOS EXPERIMENTALES. REGISTRAR DATOS DE LAS PERSONAS INVOLUCRADAS EN EL PROCESO DEL INTERCAMBIO DE SEMILLAS. ANALIZAR Y OBTENER MUESTRAS DE SUELO Y ESPECIES DE MILPAS PARA OPTIMIZAR EL RECURSO DEL SUELO.

1475. DISEÑO Y APLICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE INDAGACIÓN SOCIO AMBIENTAL, ANÁLISIS DE INSTRUMENTOS DE INDAGACIÓN, REDACCIÓN DE ARTÍCULOS SOBRE RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN SOCIO AMBIENTAL.

\$31,034 4 feb 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ASTRID WOJTAROWSKI LEAL XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2245457](#)

1476. DISEÑO, IMPRESIÓN, APLICACIÓN Y CALIFICACIÓN DE EXAMENES DE INGLÉS

\$31,034 12 abr 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INSTITUTO DE IDIOMAS DE XALAPA AC IIX870615HR9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2045591](#)
DISEÑO, IMPRESIÓN, APLICACIÓN Y CALIFICACIÓN DE APROXIMADAMENTE 100 EXAMENES DE INGLÉS PARA LOS ASPIRANTES A INGRESAR AL POSGRADO DEL INECOL CONVOCATORIA 2019

1477. 031/ADQ/2022 LLANTAS PARA VEHÍCULOS INSTITUCIONALES

\$30,855 18 mar 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: COMBUSTIBLES FINOS SA DE CV CF1951116J25
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2724772](#)
4 LLANTA 265/70 R17 BF GOODRICHØ
4 LLANTA 255/70 R16 BRIDGESTONES DUELER ATØ
2 LLANTA 175/70 R14 FIRESTONE F600

1478. 089/ADQ/2019 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$30,595 18 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PROVEEDORA DIAGNOSTICA SA DE CV PDI011029PP2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2090100](#)
REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

1479. REVISIÓN DE LITERATURA, REDACCIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS Y FOTOGRAFÍAS

\$30,172 17 jul 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JOSE VICTOR PERALTA MOCTEZUMA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2362225](#)

1480. ASESORAMIENTO DE ESPECIES COSTERAS, MANEJO DE BASES DE DATOS, MONITOREO DE LA ZONA DE ESTUDIO Y SALIDAS A CAMPO

\$30,172 9 ene 2019 TERMINADO Servicios
Proveedor: LEONARDO ORTEGA MALDONADO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1986226](#)

1481. SEGUIMIENTO DE LOS PLANES DE MANEJO ESTANDARIZADOS QUE SE GENERARON EN 2017 Y 2018 PARA LAS DOS PARCELAS EXPERIMENTALES ESTABLECIDAS EN CÓRDOBA Y TEOCELO.

\$30,172 7 jun 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AGROINDUSTRIAS UNIDAS DE MEXICO SA DE CV AUM980109Q78
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2084052](#)

1482. SERVICIO DE LIMPIEZA EN LAS INSTALACIONES DE PÁTZCUARO MICHOACÁN

\$30,148 26 may 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARCELA VILLAGOMEZ CARRANZA VICM710712KT2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2511452](#)
SERVICIO DE LIMPIEZA EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL PÁTZCUARO

1483. 086/ADQ/2021 REACTIVOS Y MATERIALES PARA LABORATORIO

\$30,054 17 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CIENTIFICA SENNA SA DE CV CSE081030C47
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2566327](#)
DIGITONIN SPECIAL GRADE D-180-2.5

N-DODECIL-B-D-MALTOSIDODDM10 10G

PUNT P/PIPETA 0.5-10UL AXYGEN PAQ 1000 T-300

1484. 129/ADQ/2021 NOBREAKS

\$30,014 13 oct 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: TREVINO COMPUTACION SA DE CV TCO9705287E4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2607437](#)
15 NOBREAKS CYBERPOWER DE 550VA 120V

15 NOBREAKS CYBERPOWER DE 750VA 120V

1485. ANÁLISIS DE ESCENARIOS Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARTICULARIZADAS

\$30,000 15 abr 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: JESUS EDUARDO VERA INIGUEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2046436](#)

1486. AUDITORÍA AL INFORME FINANCIERO DEL PROYECTO 301289 DENOMINADO MONITOREO EN CAMPO DE INTERACCIONES ECOSISTÉMICAS ATMÓSFERA Y ECOHIDROLOGÍA.

\$30,000 2 dic 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ALTIERI GAONA Y HOOPER SC AGH691212170
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2213716](#)

1487. 128/ADQ/2021 BATERÍAS

\$29,980 13 oct 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: TREVINO COMPUTACION SA DE CV TCO9705287E4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2607578](#)
100 BATERÍAS EPCOM PL-7-12

1488. APOYO EN EL MONITOREO DEL CRECIMIENTO DE PLANTAS EMERGENTES EN HUMEDALES

\$29,895 10 ene 2019 TERMINADO Servicios
Proveedor: IRMA CIAU PAT XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1987105](#)
APOYO EN EL MONITOREO DEL CRECIMIENTO DE PLANTAS EMERGENTES EN HUMEDALES FLOTANTES, PROCESAMIENTO DE MUESTRAS DE BIOMASA PARA LA DETERMINACIÓN DE DIVERSOS PARÁMETROS, ELABORACIÓN DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE RESULTADOS Y ELABORACIÓN DE REPORTES, COMO PARTE DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO 80064 "LOS HUMEDALES FLOTANTES COMO PROVEEDORES DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN CUERPOS DE AGUA EUTROFIZADOS".

1489. SERVICIO DE CRONOMETRAJE ELECTRÓNICO DURANTE LA CARRERA VERDE

\$29,884 14 oct 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SOLUCIONES APLICADAS DE ALTA TECNOLOGIA SA DE CV SAA081229N81
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2178384](#)
SERVICIO DE CRONOMETRAJE ELECTRÓNICO DURANTE LA CARRERA VE

1490. ECOPILACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN ESPACIALMENTE EXPLÍCITA, CON ESPECIAL ÉNFASIS SOBRE LA ISLA DE CALOR URBANA, PARA LA GENERACIÓN DEL ÍNDICE DE INTEGRIDAD ECOSISTÉMICA URBANA

\$29,741 12 jul 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INA SUSANA LOPEZ FALFAN XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2360707](#)
ECOPILACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN ESPACIALMENTE EXPLÍCITA, CON ESPECIAL ÉNFASIS SOBRE LA ISLA DE CALOR URBANA, PARA LA GENERACIÓN DEL ÍNDICE DE INTEGRIDAD ECOSISTÉMICA URBANA PARA EL PROYECTO USO DE BIG DATA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (INTEGRALIDAD GAMMA)".

1491. 043/ADQ/2020 INCUBADORA Y MEDIDOR MULTIPARAMETRICO

\$29,672 7 may 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2309329](#)
1 INCUBADORA DIGITAL YAMATO IC-103CW

1 MEDIDOR MULTIPARAMETRICO PORTÁTIL

1492. 125/ADQ/2022 REACTIVOS Y MATERIALES

\$29,600 15 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: ALKIMIA DISTRIBUIDORA LUNA SA DE CV ADL100908BC5
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2861744](#)
PUNTAS 1000-5000UL T-5000-CD
PUNTAS P/MICROPIPETA 10ML C/100 MILABD
SULFATO DE PLATA 100GR SILVER-QUIMD
CLORURO DE MERCURIO 500GR SILVER-QUIMD
DICROMATO DE POTASIO 500GR SILVER-QUIMD
SOLUCION BUFFER PH4 500ML SILVER-QUIMD
SOLUCION BUFFER PH7 500ML SILVER-QUIMD
MICROPIPETA SMART 500-5000UL ACCUMAXD
MICROPIPETA MONOCANAL VOL. VAR. 100-1000ULD
ACIDO SULFURICO GRADO REACTIVO 8 DE 1L SILVERD
PUNTAS 100-1000UL C/1000 AXYGEN

1493. 104/ADQ/2021 REFACCIONES PARA AUTOCLAVE

\$29,422 9 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: COMERCIALIZADORA DE LABORATORIO Y MEDICINA CLM050407M17
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2584440](#)
REFACCIONES AUTOCLAVE DE VAPOR

1 EMPAQUE DE PUERTA

1 DIAFRAGMA

1 EMPAQUE DE DIAFRAGMA

1 CONTACTOR MAGNÉTICO

1 RELEVADOR

1 RESISTENCIAS DE POTENCIA

1 EMPAQUE DE GENERADOR

6 EMPAQUES PARA BUJES DE RESISTENCIAS

1 ELECTRO NIVEL

1 TRAMPA TERMOSTÁTICA

1 SENSOR DE TEMPERATURA

1 SENSOR DE PRESIÓN

1 FILTRO DE VAPOR

1 VÁLVULA CHECK

1 MANÓMETRO DE CÁMARA

1 MANÓMETRO DE CAMISA

1494. 124/ADQ/2022 BALANZA ANALÍTICA

\$29,416 7 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2879096](#)
1 BALANZA ANALÍTICA DE PRECISIÓN 220GR VE-204

1495. 089/ADQ/2019 MATERIALES PARA LABORATORIO

\$29,391 20 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: J DAVID ANDRES PEREZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2091430](#)
MATERIALES PARA LABORATORIO

1496. MEDICIÓN DE PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS IN SITU, COLECTA DE ORGANISMOS TANTO DE FLORA COMO DE FAUNA, PREPARACIÓN DE BASES DE DATOS, ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS Y PREPARACIÓN DE FICHAS DE LAS ESPECIES QUE SE REGISTRAN EN EL MANGLAR.

\$29,372 16 sep 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: YURIDIA GONZALEZ GONZALEZ GOGY930222MY4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2369148](#)

1497. ASISTENCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA PARA EL PROYECTO 10767 "FITORREMEDIACIÓN DEL LAGO".

\$29,318 14 ene 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: FRANCISCO JAVIER MELO JIMENEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2668596](#)

1498. EVALUACIÓN DEL USO DE HUMEDALES FLOTANTES PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA

\$29,318 8 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: RICARDO ERIK GONZALEZ PORTELA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2234188](#)

EVALUACIÓN DEL USO DE HUMEDALES FLOTANTES PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA DE LOS LAGOS DEL DIQUE EN LA CIUDAD DE XALAPA, VERACRUZ. COLABORACIÓN EN EXPERIMENTOS PARA EL MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LOS LAGOS DEL DIQUE, COLABORACIÓN EN EL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE HUMEDALES FLOTANTES EN LOS LAGOS 1 Y 4, CAPACITACIÓN A ESTUDIANTES Y TÉCNICOS RELACIONADA A TÉCNICAS DE LABORATORIO (ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS), COLABORACIÓN EN LA ESCRITURA DE REPORTES INTERNOS Y EXTERNOS, ASÍ COMO EN ARTÍCULOS PARA REVISTAS ESPECIALIZADAS, COMUNICACIONES EN CONGRESOS Y DEMÁS ACTIVIDADES RELACIONADAS, BAJO LA SUPERVISIÓN DEL RESPONSABLE DEL PROYECTO.

1499. 211/ADQ/2019 KITS PARA ANÁLISIS DE DNA Y RNA

\$29,317 22 ene 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2238921](#)

1 D1000 SCREEN TAPE PARTE SIST. 2200/5067-5582

1 TAPESTATION D1000 REAGENTS 5067-5583

1 HIGH SENSITIVITY D1000 SCREENTAPE 5067-5584

1 HIGH SENSITIVITY D1000 REAGENTS 5067-5585

1 RNA SCREENTAPE LADDER 5067-5578 AGILENT

1 RNA SCREEN TAPE SAMPLE BUFFER 5067-5577

1 RNA SCREEN TAPE 5067-5576 AGILENT

1500. PLAYERAS DE CUELLO REDONDO

\$29,304 4 sep 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: ASTRID CARREGGIO MARIN XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2149475](#)

735 PLAYERA CUELLO REDONDO BLANCA

IMPRESA A 1 TINTA FRENTE Y RESPALDO PESO MEDIO

1501. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$29,299 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: SILVERA CIENCIA E INGENIERIA SA DE CV SCI150923JP0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00091571](#)

-KIT DE ALTA SENSIBILIDAD INCLUYE 10 CHIPS MICROFLÚDICOS, REACTIVOS Y CONSUMIBLES MARCA AGILENT NO. CAT. 5067-4626

1502. VERIFICACIÓN Y DETECCIÓN DE LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO EN CAMPUS I, II Y III DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C.

\$29,167 20 dic 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: LILIANA MARICELA CARMONA FUENTES CAFL880322MX0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2928358](#)

1503. MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE: HIDRONEUMÁTICOS, TABLEROS DE CONTROL Y SISTEMAS HIDRANTES CONTRA INCENDIOS

\$29,167 20 dic 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: MARTIN YAIR TEJEDA LOPEZ TELM870730714
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2928416](#)

MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE: HIDRONEUMÁTICOS, TABLEROS DE CONTROL Y SISTEMAS HIDRANTES CONTRA INCENDIOS DEL INECOL

1504. 009/ADQ/2019 REACTIVOS ANALÍTICOS Y MATERIALES ESPECIALIZADOS

\$28,900 10 feb 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2250089](#)
3 FRITA FILTRO LINEA 1290, 0.3UM C/5 5023-0271

16 VIALS SCREW CAP 2ML 5182-0716

16 TAPA ROSCA AZUL P/VIAL 2ML C/SEPTA 5185-5823

1 QPCR 96-WELL PLATES, NON-SKIRTED C/25 401333

1505. 030/ADQ/2021 REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

\$28,844 5 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: UNIPARTS SA DE CV UNI590804UB2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2460487](#)
GOTAQ DNA POLYMERASE 100U PROMEGA M3001

CAJA PETRI DESECHABLE 60X15MM CP6015-C 400PZ

TUBOS FALCON DE 50ML CON 300 CORNING 4558

TUBO CENTRIFUGO 15ML 430790

PUNTAS UNIV. 100-1000UL CON TAPA CON BISAGRA 4714

PUNTAS UNIV. 1-200UL CON TAPA CON BISAGRA 4711

PUNTAS G MICRO V. 0.2-10UL CORNING 4894

PUNTAS G FILTRANTES PARA PIPETeadOR 0.2-10 4807

PUNTAS U FILTRANTES PARA PIPETeadOR 1-200 MICRO 4823

1506. BÚSQUEDA, CAPTURA, DISEÑO-REALIZACIÓN DE TALLERES SOBRE COHERENCIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL DESARROLLO (CPD), PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE REPORTES/ARTÍCULOS PARA EL ANÁLISIS DE LA CPD EN VERACRUZ,

\$28,448 17 ago 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: EDGAR RAFAEL AGUILAR OREA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2362166](#)
BÚSQUEDA, CAPTURA, DISEÑO-REALIZACIÓN DE TALLERES SOBRE COHERENCIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL DESARROLLO (CPD), PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE REPORTES/ARTÍCULOS PARA EL ANÁLISIS DE LA CPD EN VERACRUZ, DEL PROYECTO NÚMERO 80101 "USO DE BIG-DATA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (INTEGRALIDAD-GAMMA)".

1507. EQUIPO DE LABORATORIO

\$28,351 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: MARIA CONCEPCION MORENO SANCHEZ MOSC7212208T4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00122052](#)
MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO TRIOCULAR CON DOBLE BRAZO

1508. 102/ADQ/2020 REACTIVOS ESPECIALIZADOS

\$28,006 8 oct 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2386543](#)
COLUMNAS ACQUITY UPLC C18

BLUE 12X32MM SCREW NECK

1509. MATERIALES DIDÁCTICOS CON IMPRESIÓN

\$27,721 22 nov 2019 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: GREEN MARKET COMUNICACION SA DE CV GMC1705088H1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2204744](#)
500 SEMIKIT BIOPOT REDONDA

500 SEMIKIT CULTIVO BOX

570 LAPIZ ECO CON SEMILLA

1 TAMPO S. BOLIGRAFOS 2T (M)

1 ENVIO DE MATERIALES

1510. CAPTURA DE DATOS DE RESULTADOS DEL PROYECTO

\$27,692 1 feb 2019 TERMINADO Servicios
Proveedor: RUTH COLEOTE JIMENEZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1996151](#)

CAPTURA DE DATOS DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS DIFERENTES PAQUETES DE TRABAJO DENTRO DEL PROYECTO. APOYO EN LA ORGANIZACIÓN DEL SIMPOSIO SOBRE LOS ESTUDIOS DE MONTAÑA DENTRO DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ECOLOGÍA A CELEBRARSE EN QUERÉTARO EN 2019, DEL PROYECTO "SERVICIOS ECOSISTÉMICOS SUBTERRÁNEOS EN COMUNIDADES VEGETALES A LARGO PLAZO DE GRADIENTES DE ELEVACIÓN EN FRANCIA Y MÉXICO: ECOPICS".

1511. APOYO TÉCNICO EN OBTENCIÓN DE CULTIVOS PUROS DE MICROORGANISMOS AISLADOS DE PLANTAS E INSECTOS, CARACTERIZACIÓN MICROSCÓPICA DE LAS CEPAS AISLADAS, CONSERVACIÓN DE CEPAS E IDENTIFICACIÓN DE LAS CEPAS MEDIANTE TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR.

\$27,586 3 ago 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: NUT JOVANA LIAHUT GUIN XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2361506](#)

1512. APOYO TÉCNICO PARA OBTENCIÓN DE CULTIVOS PUROS DE MICROORGANISMOS AISLADOS

\$27,586 4 sep 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: NUT JOVANA LIAHUT GUIN XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2370144](#)

APOYO TÉCNICO EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: OBTENCIÓN DE CULTIVOS PUROS DE MICROORGANISMOS AISLADOS DE PLANTAS E INSECTOS, CARACTERIZACIÓN MICROSCÓPICA DE LAS CEPAS AISLADAS, CONSERVACIÓN DE CEPAS E IDENTIFICACIÓN DE LAS CEPAS MEDIANTE TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR.

1513. OBTENCIÓN DE CULTIVOS PUROS DE HONGOS AISLADOS DE PLANTAS E INSECTOS, CARACTERIZACIÓN MACROSCÓPICA Y MICROSCÓPICA DE CEPAS Y CONSERVACIÓN DE CEPAS.

\$27,586 6 nov 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: DIANA YURIDIA LOPEZ LEY XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2195304](#)

OBTENCIÓN DE CULTIVOS PUROS DE HONGOS AISLADOS DE PLANTAS E INSECTOS, CARACTERIZACIÓN MACROSCÓPICA Y MICROSCÓPICA DE CEPAS Y CONSERVACIÓN DE CEPAS. LAS ACTIVIDADES SE LLEVARÁN A CABO EN LA PLANTA PILOTO DE AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO UBICADA EN EL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

1514. ESTABLECIMIENTO DEL CRIADERO DE TRIPS

\$27,586 10 ene 2019 TERMINADO Servicios
Proveedor: ROSA IRIS HERNANDEZ ALARCON XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1986259](#)

ESTABLECIMIENTO DEL CRIADERO DE TRIPS, MANIPULACIÓN DE LOS TRIPS DE CRIADERO, MONITOREO CONSTANTE DE LAS JAULAS DE LOS TRIPS, REPRODUCCIÓN DE LOS TRIPS EN LAS JAULAS.

1515. MUESTREO DE AGUA EN SISTEMAS ACUÁTICOS, ANÁLISIS QUÍMICOS DE CALIDAD DE AGUA Y REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.

\$27,586 11 may 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ALMA PATRICIA CAICERO CONTRERAS XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2503839](#)

1516. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$27,094 2025 Adquisiciones
Proveedor: LABEQUIM SA DE CV LAB0405252A7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00127352](#)
HOTSTARTAQ DNA POLYMERASA (1000U) MARCA QIAGEN. NO. CAT. 203205

1517. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A DOS PLANTAS DE EMERGENCIA DE 320 KW Y DE 100 KW MARCA GENERACIÓN Y POTENCIA, UBICADAS EN CAMPUS III

\$27,000 14 nov 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: AAA ENERGIA Y POTENCIA. SA DE CV AEP1208157R9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2199978](#)

1518. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECALIBRACIÓN DE UNA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA-EMA QUE SE UBICA EN LA MANCHA

\$26,981 16 oct 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INTSERCOM SA DE CV INT121116TG2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2180291](#)

1519. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECALIBRACIÓN DE UNA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA UBICADA EN LA MANCHA

\$26,981 16 oct 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: INTSERCOM SA DE CV INT121116TG2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2180278](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECALIBRACIÓN DE UNA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA-EMA QUE SE UBICA EN LA MANCHA.

1520. COMPILACIÓN DE INFORMACIÓN TAXONÓMICA, MORFOLÓGICA Y ECOLÓGICA

\$26,940 8 jul 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: LUIS REY TLAXCALTECO TEPO XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2104817](#)

COMPILACIÓN DE INFORMACIÓN TAXONÓMICA, MORFOLÓGICA Y ECOLÓGICA EN GENERAL, PARA LA PREPARACIÓN DE FICHAS CORRESPONDIENTES A DIVERSAS ESPECIES DE ÁRBOLES QUE CRECEN NATURALMENTE EN MÉXICO, Y LA CAPTURA DE ESTOS DATOS EN UN SISTEMA DE INFORMACIÓN CONSTRUÍDO EXPROFESO PARA SU ALMACENAJE Y RECUPERACIÓN POSTERIOR. AL MISMO TIEMPO, APOYO EN CAMPO PARA LA OBTENCIÓN DE FOTOGRAFÍAS DE ESAS MISMAS ESPECIES EN VIVO.

1521. ANÁLISIS DE ISÓTOPOS DE MUESTRAS DE VEGETACIÓN, ALGAS, INSECTOS Y MACROINVERTEBRADOS DE RÍOS CON DIFERENTES USO DE SUELO.

\$26,642 6 mar 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: THE UNIVERSITY OF GEORGIA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2269132](#)

1522. TRABAJOS DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS Y ÁREAS

\$26,580 13 dic 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: ALBERTO HERNANDEZ GARCIA HEGA9009202R8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2928603](#)

1523. TRABAJOS DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DEL INECOL EN TODOS SUS CAMPUS Y ÁREAS

\$26,580 20 dic 2022 EXPIRADO Obra pública
Proveedor: JAVIER MUNOZ RIVERA MURJ800106QE8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2928378](#)

1524. ANÁLISIS Y OBTENCIÓN DE MUESTRAS DE SUELO Y ESPECIES DE MILPAS

\$25,862 9 ene 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SALVADOR GONZALEZ ARROYO GOAS8809214A0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2198780](#)

ANÁLISIS Y OBTENCIÓN DE MUESTRAS DE SUELO Y ESPECIES DE MILPAS PARA OPTIMIZAR EL RECURSO DEL SUELO, ASÍ COMO REGISTRAR E INCORPORAR NUEVAS PARTICIPANTES AL PROYECTO, MEDIR Y LOCALIZAR LOS PREDIOS DE CADA UNA DE ELLAS, DAR SEGUIMIENTO A 20 HUERTOS E INVERNADEROS DE TRASPATIO. AYUDAR EN LOS TALLERES DE APROVECHAMIENTO DE HORTALIZAS Y ELABORACIÓN DE CONSERVAS AGRO-ALIMENTICIAS. SUPERVISAR LA VENTA DE PRODUCTOS QUE SE GENERAN DENTRO DE LA COOPERATIVA DEMANO, ASÍ COMO DE CONTROLAR QUE SOLO SEA EL 50% DE ESTAS. ACOMPAÑAR A LOS ESTUDIANTES EN TAREAS PROPIAS DE SUS TESIS Y APOYAR AL VACÍO Y ANÁLISIS DE DATOS OBTENIDOS PARA LA GENERACIÓN DE LOS REPORTES TÉCNICOS, REQUISICIONES Y COTIZACIONES DEL MATERIAL A UTILIZAR.

1525. PUBLICACIÓN DE UN ARTÍCULO CIENTÍFICO EN LA REVISTA FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE-SOIL PROCESSES, TITULADO "EARTHWORMS BUILDING UP SOIL MICROBIOTA, A REVIEW"

\$25,370 10 jun 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: FRONTIERS MEDIA SA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2085266](#)

1526. PREPARACIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS, DISEÑO DE ACTIVIDADES EDUCATIVAS PARA EL JARDÍN BOTÁNICO

\$25,000 9 ene 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: ADRIANA CORONA MORA XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [1986670](#)

1527. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE TEXTILES

\$24,749 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: CONFECCIONES TEXTILES, EQUIPO INDUSTRIAL DEL BAJIO S DE RL DE CV CTE130221EQ4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00105196](#)
CHAMARRA 100% POLIÉSTER UNISEX

1528. EQUIPO DE LABORATORIO

\$24,586 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: GRUPO CORPORATIVO DUMERCA SA DE CV GCD180202GIA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00122008](#)
TELEMETRO LASER IP54 GPS GARMIN ETREX 22X MEMORIA DE 2000 PUNTOS, 10,000 TRACKS

1529. MATERIAL Y REACTIVOS DE LABORATORIO

\$23,750 2025 Adquisiciones
Proveedor: CIRCULO ADN SA DE CV CAD0207279Z7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00127382](#)

1530. MONITOREO DE PLANTACIONES Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES PARA EL USO MÚLTIPLE DE BOSQUE SECUNDARIO, PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS METAS DEL PROYECTO NO. 80088.

\$21,103 4 feb 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MARTIN JESUS GARCIA DIAZ XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2246115](#)

1531. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

\$19,650 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: PUNTO EUROPEO SA DE CV PEU970902IQ9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00053822](#)
ADQUISICION DE VESTUARIO Y UNIFORMES

1532. SUSCRIPCIÓN A LA BASE DE DATOS DE ÍNDICES BIBLIOGRÁFICOS WEB OF SCIENCE

\$17,588 8 jun 2026 FORMALIZADO Servicios
Proveedor: PROQUEST LATAM S DE RL DE CV PLA181126IG1
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00050435](#)
suscripción a la Base de Datos de índices bibliográficos de artículos Web of Science - Primary Collection-Perpetual License Sub.
Vigencia de la suscripción del 1 de julio al 31 de diciembre de 2026.
Web of Science - Primary Collection-Perpetual License Sub
Science Citation Index
Expanded (SCIE); Social Science Citation Index (SSCI) y Arts & Humanities Citation Index (AHCI). Las colecciones contienen 2.2 billones de referencias citadas, 92 millones de referencias bibliográficas y 22,000 journals de alto impacto. Como valor agregado se tiene acceso a SCIELO Citation Index (incluye backfiles de 2002-2024) y ENDNOTE.
Cronología:
Science Citation Index Expanded (SCIE) y Social Science Citation Index (SSCI): 1980-2024.
Arts & Humanities Citation Index (AHCI): 2005-2024.
Temáticas: Multidisciplinaria.

1533. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

\$16,172 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: TEXIN SA DE CV TEX991019NT7
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00092893](#)
ADQUISICION DE CAMISA DE MEZCLILLA MANGA LARGA

1534. MATERIALES DE LABORATORIO

\$14,888 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: SIGMA-ALDRICH QUIMICA S DE RL DE CV SAQ930512U10
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00122094](#)
RNA LATER ATABILIZA Y PROTEGE ARN CUCHARA-ESPATULA DE LABORATORIO DE ACERO INOXIDABLE

1535. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

\$14,544 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: MAGNOCOM SA DE CV MAG170216BCA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00053869](#)
ADQUISICION DE VESTUARIO Y UNIFORMES

1536. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE TEXTILES

\$14,277 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: LINK-INC ADMINISTRACION SA DE CV LAD140402433
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00105195](#)
CAMISA DE VESTIR CABALLERO 70% ALGODÓN 30% POLIÉSTER

1537. MATERIALES Y EQUIPO DE LABORATORIO

\$14,269 15 abr 2026 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: UNIPARTS MEXICO SA DE CV UME2511243G2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2026-00028847](#)

1538. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

\$13,878 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: LINK-INC ADMINISTRACION SA DE CV LAD140402433
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00092891](#)
ADQUISICION DE BLUSA MANGA CORTA DAMA

1539. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

\$12,322 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: UNIFORMES EL TREN SA DE CV UIC890719V7A
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00065626](#)
ADQUISICION DE VESTUARIA Y UNIFORME

1540. PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL

\$12,194 14 jul 2023 ACTIVO Adquisiciones
Proveedor: TEC SOLUCIONES SA DE CV TSO060406Q24
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2982118](#)
ADQUISICION DE PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL

1541. MATERIALES Y REACTIVOS

\$11,946 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: UNIPARTS SA DE CV UNI590804UB2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00126149](#)
GO TAQ FLEXIDNA POLYMERASE, (500U). PROMEGA. M8295

1542. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

\$11,481 2024 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: GRUPO LAFI SA DE CV GLA841203HGA
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2024-00052958](#)
ADQUISICION DE CAMISAS PARA DAMA

1543. SUMINISTRO DE MATERIALES DE OFICINA, COMPUTACIÓN Y LIMPIEZA

\$10,828 25 jun 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: TODO EN TONER TTO980209K5A
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2349545](#)
SUMINISTRO DE MATERIAL Y ÚTILES DE OFICINA, CONSUMIBLES DE COMPUTACIÓN Y MATERIAL DE LIMPIEZA

1544. MATERIAL Y REACTIVOS DE LABORATORIO

\$10,580 2025 Adquisiciones
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00127399](#)
P4417-50TAB / BUFFER FOSFATOS 50 TAB / SIGMA D12384-25G / 3,3-DOAMINOBENCINA 98% 25GR / SIGMA 3477 / INSERTO DE MEMBRANA NETWELL / CORNING POLIESTER 15MM, PORO 74UM, ESTERIL PAQUETE CON 12 PIEZA(S) PAQUETE DE 48 (4 INSERTOS DE 12 POCILLOS).

1545. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

\$10,432 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: TEXTIL GOB SA DE CV TGO120816SS4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00092868](#)
ADQUISICION DE BLUSA DAMA MANGA LARGA

1546. SUMINISTRO DE ARTÍCULOS DE PAPELERÍA

\$9,693 25 jun 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: PATRICIA. PAZ DEL ANGEL XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2349534](#)
SUMINISTRO DE MATERIAL Y ÚTILES DE OFICINA, CONSUMIBLES DE COMPUTACIÓN Y MATERIAL DE LIMPIEZA

1547. IMPRESORA 3D

\$9,595 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: MATERIALES PARA LA CIENCIA SA DE CV MCI110630BG9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00074257](#)
IMPRESORA 3D FOODGI

1548. ADQUISICIÓN DE VESTUARIO, UNIFORMES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN 2023

\$8,280 29 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones
Proveedor: ANSOF COMERCIALIZADORES SA DE CV ACO150612873
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2979861](#)
ADQUISICIÓN DE VESTUARIO, UNIFORMES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO 2023

1549. VESTUARIO Y UNIFORMES

\$8,280 25 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones
Proveedor: ANSOF COMERCIALIZADORES SA DE CV ACO150612873
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2978666](#)

1550. SUMINISTRO DE MATERIALES DE OFICINA, COMPUTACIÓN Y LIMPIEZA

\$8,215 25 jun 2020 EXPIRADO Adquisiciones
Proveedor: GRUPO BMG SERVICIOS SOLUCIONES Y ALTERNATIVAS SA DE CV GBS131123A65
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2349537](#)
SUMINISTRO DE MATERIAL Y ÚTILES DE OFICINA, CONSUMIBLES DE COMPUTACIÓN Y MATERIAL DE LIMPIEZA

1551. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

\$8,177 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: PUNTO EUROPEO SA DE CV PEU970902IQ9
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00092897](#)
ADQUISICION DE PLAYERAS TIPO POLO MANGA CORTA CABALLERO 100% ALGODÓN Y PLAYERAS TIPO POLO MANGA CORTA DAMA 100% ALGODÓN

1552. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$8,166 2025 Adquisiciones
Proveedor: EL CRISOL SA DE CV CRI660702M43
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00127346](#)
PORTAOBJETO PULIDO C/PANTALLA DE 76X26 MM CJ. C/50. MARCA LAUKA, NO.CAT. LAUKA02531 CARRUSEL P/6 MICROPIPETAS MARCA EPPENDORF, NO. CAT. EPPEN49800

1553. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$7,840 2025 Adquisiciones
Proveedor: EL CRISOL SA DE CV CRI660702M43
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00127306](#)
PAPEL FILTRO #42 11CM. PAQUETE CON 100 PIEZAS

1554. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE TEXTILES

\$7,761 2025 FORMALIZADO Adquisiciones
Proveedor: FRENCH CHIC SA DE CV FCI120409MR8
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00105184](#)
CAMISA MANGA CORTA

1555. ADQUISICIÓN DE VESTUARIO, UNIFORMES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN 2023

\$6,940 29 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones
Proveedor: COMERCIALIZADORA ORTICHART SA DE CV COR141022CT0
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2979857](#)
ADQUISICIÓN DE VESTUARIO, UNIFORMES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO 2023

1556. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$5,563 2025 Adquisiciones
Proveedor: BIOADVANCED SYSTEMS SA DE CV BSY120525TN4
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00127295](#)
TRIS GRADO BIOLOGÍA MOLECULAR.500MG. TB0196-500 . BIOB PLACA REACCIÓNÓPTICA 96POCILLOS.MICROAMP . C/20.4306737

1557. MATERIAL Y REACTIVOS DE LABORATORIO

\$5,192 2025 Adquisiciones
Proveedor: MASTER LEAV SA DE CV MLE050503TP2
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00127402](#)
15256-50MG I LGG DE SUERO DE CABRA 50MG I SIGMA

1558. REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO

\$4,810 2025 PUBLICADO Adquisiciones
Proveedor: ACCESORIOS PARA LABORATORIOS SA DE CV ALA860227ID6
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)
Código: [C-2025-00054943](#)

1559. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$4,400 2025 Adquisiciones

Proveedor: RAMON SANCHEZ GATICA SAGR750512RR4

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00127358](#)

ALCOHOL ETILICO DE 96° SIN DESNATURALIZAR PORRÓN 20 LT, MARCA AZ ALC96

1560. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$3,525 2025 Adquisiciones

Proveedor: UNIPARTS SA DE CV UNI590804UB2

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00127313](#)

ENZIMA RESTRICCIÓN BAMHI.2500 U. R6021. PROMEGA ENZIMA RESTRICCIÓN HINDIII.5000 U. R6041. PROMEGA ACETONA R.A. ACS. 1 LT- 10080. REPROQUIFIN ACIDO SULFURICO R.A. ACS. 1 LT - 10260. REPROQUIFIN

1561. REACTIVOS DE LABORATORIO

\$3,250 2025 Adquisiciones

Proveedor: ANTON PAAR MEXICO SA DE CV APM0405279H8

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00127278](#)

TYPE A LONG CELL,9 MM LG BULB.193918. TYPE A ROD, FOR 9 MM LONG CELL. 193927

1562. SUMINISTRO DE MATERIALES DE OFICINA, COMPUTACIÓN Y LIMPIEZA

\$2,829 25 jun 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: SPYCOTEC SA DE CV SPY051107889

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2349543](#)

SUMINISTRO DE MATERIAL Y ÚTILES DE OFICINA, CONSUMIBLES DE COMPUTACIÓN Y MATERIAL DE LIMPIEZA

1563. CALZADO, VESTUARIO, UNIFORMES Y PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL

\$2,784 29 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones

Proveedor: DELFINA AGUILAR SANDOVAL AUSD880611FA2

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2980993](#)

ADQUISICION DE PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL

1564. ADQUISICIÓN DE VESTUARIO, UNIFORMES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN 2023

\$2,749 29 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones

Proveedor: CALZADO DURAMIL DE MEXICO SA DE CV CDM050415C68

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2979863](#)

ADQUISICIÓN DE VESTUARIO, UNIFORMES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO 2023

1565. MATERIAL Y REACTIVOS DE LABORATORIO

\$1,565 2025 Adquisiciones

Proveedor: ADN ARTIFICIAL S DE RL DE CV AAR2103294A9

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00127380](#)

REACTIVOS DE LABORATORIO

1566. PRENDAS DE PROTECCION

\$647 14 jul 2023 ACTIVO Adquisiciones

Proveedor: INDUSTRIA Y VINCULACION SOCIAL DE MEXICO SA DE CV IVS161020EK1

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2982116](#)

ADQUISICION DE PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL

1567. PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL

\$254 14 jul 2023 ACTIVO Adquisiciones

Proveedor: SOBMEX MEXICO SA DE CV SME1009038L1

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2982117](#)

ADQUISICION DE PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL

1568. ADQUISICION DE VESTUARIO Y UNIFORMES

\$4 29 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones

Proveedor: TEXTILES LUNA Y SOL SA DE CV TLS1407293Q8

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2982406](#)

ADQUISICION DE VESTUARIO Y UNIFORME