

Informe de contratos públicos

Consulta generada el 30 de agosto de 2026 a las 4:37 p.m. · Fuente: CompraNet (Hacienda)

Parámetros de la consulta

Término **SANDRA PATRICIA. CHANONA PEREZ**
 Buscar en **Proveedor**
 Ordenado por **Mayor importe**

Resumen

CONTRATOS 9	IMPORTE TOTAL \$775.4 k	PROMEDIO \$86.2 k	PROVEEDORES 1	INSTITUCIONES 1
-----------------------	-----------------------------------	-----------------------------	-------------------------	---------------------------

Importe total exacto: \$775,359

Importe por año

2019		\$158.6 k · 2 contr.
2020		\$189.5 k · 2 contr.
2021		\$217.8 k · 2 contr.
2022		\$209.5 k · 3 contr.

Instituciones

#	INSTITUCIÓN	CONTRATOS	MONTO	%
1	ECOSUR	9	\$775,359	100.0%

Proveedores

#	PROVEEDOR	CONTRATOS	MONTO	%
1	SANDRA PATRICIA. CHANONA PEREZ XAXX010101000	9	\$775,359	100.0%

Desglose de contratos

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

1. RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS INFORMACIÓN DE VARIABLES AMBIENTALES.

\$148,276 24 mar 2021 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: SANDRA PATRICIA. CHANONA PEREZ XAXX010101000
 Institución: EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR (ECOSUR)
 Código: [2502506](#)

2. ELABORACIÓN DE LOS MAPAS DE CAMBIOS PARA LOS ESTADOS DE TABASCO Y CAMPECHE 2019- 2022: DETECCIÓN AUTOMATIZADA DE FALSOS CAMBIOS, FOTOINTERPRETACIÓN DE SEGMENTOS SOSPECHOSOS DE CAMBIO Y EVALUACIÓN DE LA EXACTITUD TEMÁTICA DEL MAPA.

\$100,862 2 may 2022 EXPIRADO Servicios
 Proveedor: SANDRA PATRICIA. CHANONA PEREZ XAXX010101000
 Institución: EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR (ECOSUR)
 Código: [2772192](#)
 GENERAR COMPUESTOS DE BANDAS PARA TABASCO Y CAMPECHE DEL AÑO 2022 PARA LA ELABORACIÓN DEL MAPA DE CAMBIOS 2019-2022
 DETECCIÓN AUTOMATIZADA DE FALSOS CAMBIOS EN TABASCO.
 ELIMINACIÓN DE FALSOS CAMBIOS EN TABASCO
 FOTOINTERPRETACIÓN DE SEGMENTOS SOSPECHOSOS DE CAMBIOS EN TABASCO.
 DETECCIÓN AUTOMATIZADA DE FALSOS CAMBIOS EN CAMPECHE.
 ELIMINACIÓN DE FALSOS CAMBIOS EN CAMPECHE
 FOTOINTERPRETACIÓN DE SEGMENTOS SOSPECHOSOS DE CAMBIOS EN CAMPECHE.
 GENERAR SITIOS ALEATORIOS ESTRATIFICADOS PARA EL PROCESO DE VALIDACIÓN GLOBAL Y POR CLASE DEL MAPA DE CAMBIOS PARA TABASCO Y CAMPECHE.
 FOTOINTERPRETACIÓN DE SITIOS ALEATORIOS ESTRATIFICADOS PARA PROCESO DE VALIDACIÓN GLOBAL Y POR CLASE DEL MAPA DE CAMBIO DE TABASCO Y CAMPECHE.
 OTRAS TAREAS RELACIONADAS AL PROYECTO

3. CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

\$94,748 15 ene 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: SANDRA PATRICIA. CHANONA PEREZ XAXX010101000

Institución: EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR (ECOSUR)

Código: [2255152](#)

ACTUALIZACIÓN DEL MAPA DE COBERTURA Y USO DEL SUELO A 2019 DE ÁREAS SELECCIONADAS DEL ESTADO DE CHIAPAS.

ELABORACIÓN DE REPORTES DE LA DINÁMICA DE CAMBIO DE REGIONES ESPECÍFICAS DEL ESTADO DE CHIAPAS

ANÁLISIS DE DATOS DE LA DINÁMICA DE CAMBIO, CONSTRUCCIÓN DE TABLAS, GRÁFICAS Y MAPAS PARA LOS ARTÍCULOS DE LA REGIÓN SELVA LACANDONA Y OCOTE.

ASISTENCIA A CURSOS Y REUNIONES.

IMPARTICIÓN DE CURSOS DE PERCEPCIÓN REMOTA.

4. ELABORACIÓN DEL MAPA DE COBERTURA DEL SUELO /USO DEL SUELO DEL ESTADO DE TABASCO

\$94,748 17 jun 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: SANDRA PATRICIA. CHANONA PEREZ XAXX010101000

Institución: EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR (ECOSUR)

Código: [2345435](#)

PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DEL MAPA DE COBERTURA DEL SUELO /USO DEL SUELO DEL ESTADO DE TABASCO, CON UNA ESCALA APROXIMADA DE 1: 50,000 UTILIZANDO IMÁGENES SATELITALES SENTINEL PARA EL AÑO 2019, ELABORACIÓN DE MATERIAL PARA LOS INFORMES QUE INCLUYEN MÉTODOS Y RESULTADOS DE LA ELABORACIÓN DEL MAPA TEMÁTICO DE TABASCO. PREPARACIÓN DE MATERIALES Y DATOS: DESCARGA DE IMÁGENES SATELITALES ENTRE OTRAS, APOYO EN LA ELABORACIÓN DE MATERIAL PARA IMPARTIR CURSOS DE PERCEPCIÓN REMOTA: CLASIFICACIÓN DE LA COBERTURA DE SUELO Y DETECCIÓN DE CAMBIOS.

5. ACTUALIZACIÓN DEL MAPA DE COBERTURA DEL SUELO PARA LA SELVA EL OCOTE

\$82,759 10 jul 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: SANDRA PATRICIA. CHANONA PEREZ XAXX010101000

Institución: EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR (ECOSUR)

Código: [2110651](#)

ACTUALIZACIÓN DEL MAPA DE COBERTURA DEL SUELO PARA LA SELVA EL OCOTE, TRABAJO EN CAMPO PARA VERIFICACIÓN LOS TIPOS DE VEGETACIÓN EN LA ZONA QUE ABARCA LA SELVA EL OCOTE, ELABORACIÓN DE REPORTES E INFORMES DE RESULTADOS, EXPLORACIÓN DE NUEVAS HERRAMIENTAS PARA DETECCIÓN DE CAMBIOS Y COBERTURAS DE SUELOS, PARTICIPACIÓN EN EVENTOS DE DIVULGACIÓN DE RESULTADOS DEL PROYECTO FOREST 2020, ASISTENCIA A CURSO Y TALLERES (RADAR, EOLAB, OTROS), IMPARTICIÓN DE CURSOS (QGIS INTERMEDIO) Y OTRAS ACTIVIDADES ASOCIADAS.

6. CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES

\$75,862 11 abr 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: SANDRA PATRICIA. CHANONA PEREZ XAXX010101000

Institución: EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR (ECOSUR)

Código: [2015555](#)

ELABORACIÓN DE MAPAS DE VEGETACIÓN Y USO DEL SUELO CON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

1."TÄ \$ð\$ " „Ô A DE REFERENCIA) CON MÉTODO DESARROLLADO POR LAIGE ECOSUR DE ÁREAS SELECCIONADAS DEL ESTADO DE CHIAPAS (ARRIAGA, TONALÁ, VILLA CORZO, VILLAFLORES, CHIAPAS DE CORZO, LA CONCORDIA, PIJIJAPAN Y JIQUIPILAS).

2."Dð5TÔTâ@ACIÓN DE LOS MÉTODOS PROCESOS DE LA ELABORACIÓN DE LOS MAPAS DE REFERENCIA

3."DUDT44•4â DR 4 Ô\$"ð0, EN LOS PERIODOS 2005-2010 Y 5010-2015 Y ACTUALIZACIÓN Y DESACTUALIZACIÓN DE LOS MÁS DE COBERTURA Y USO DEL SUELO DE ÁREAS SELECCIONADAS DEL ESTADO DE CHIAPAS.

4."U`ALUACIÓN ESTADÍSTICA DE LA PRECISIÓN DE LOS MAPAS DE CAMBIOS.

5."Dð5TÔTâ@ACIÓN DE LOS MÉTODOS Y PROCESOS DE ELABORACIÓN DE LOS MAPAS DE CAMBIOS Y EVALUACIÓN DE LA PRECISIÓN.

6." ðYO EN LA COORDINACIÓN Y PLANEACIÓN DE ACTIVIDADES AL INTERIOR DEL EQUIPO DE LAIGHE PARA LA ASIGNACIÓN DE ACTIVIDADES.

7."4 Ä"@AS A CAMPO PARA LA OBTENCIÓN DE DATOS DE REFERENCIA.

8." \$U4Tâ@ACIÓN DE AVANCES Y PLANEACIÓN DE ACTIVIDADES AL INTERIOR DE LA REPUBLICA CON COLABORADORES DEL PROYECTO FOREST 2020, CON CICY, CONAFOR, FIPRODEFO, PRONATURA Y AMBIO.

7. EVALUACIÓN DE LA EXACTITUD TEMÁTICA DEL MAPA DE VEGETACIÓN Y USOS DE SUELO DE CAMPECHE Y CONSTRUCCIÓN DE INFORMES FINALES Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN.

\$74,138 29 nov 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: SANDRA PATRICIA. CHANONA PEREZ XAXX010101000

Institución: EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR (ECOSUR)

Código: [2694446](#)

GENERAR SITIOS ALEATORIOS ESTRATIFICADOS PARA EL PROCESO DE VALIDACIÓN GLOBAL Y POR CLASE DEL MAPA DE COBERTURA DE VEGETACIÓN Y USO DEL SUELO EN LOS MUNICIPIOS DE PALIZADA, CARMEN, ESCÁRCEGA, CANDELARIA Y CALAKMUL PARA EL ESTADO DE CAMPECHE.ð

FOTOINTERPRETACIÓN DE SITIOS ALEATORIOS ESTRATIFICADOS PARA PROCESO DE VALIDACIÓN GLOBAL Y POR CLASE DEL MAPA DE COBERTURA DE VEGETACIÓN Y USO DEL SUELO EN LOS MUNICIPIOS DE PALIZADA, CARMEN, ESCÁRCEGA,

CANDELARIA Y CALAKMUL PARA DEL ESTADO DE CAMPECHE.Ø
APLICACIÓN DEL ALGORITMO DE EVALUACIÓN DE LA PRECISIÓN GLOBAL Y POR CLASE DEL MAPA DE COBERTURA DE
VEGETACIÓN Y USO DEL SUELO DE CAMPECHE.Ø
ACTUALIZAR DEL REPORTE DEL MAPEO DE VEGETACIÓN Y USO DEL SUELO PARA EL ESTADO DE CAMPECHE,Ø
ACTUALIZAR EL REPORTE DEL MAPEO DE VEGETACIÓN Y USO DEL SUELO PARA EL ESTADO DE TABASCO.Ø
REALIZAR OTRAS ACTIVIDADES EN RELACIÓN CON EL PROYECTO

8. RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS INFORMACIÓN DE VARIABLES AMBIENTALES.

\$69,483 17 dic 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SANDRA PATRICIA. CHANONA PEREZ XAXX010101000
Institución: EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR (ECOSUR)
Código: [2436629](#)

RECOPIAR Y ANALIZAR INFORMACIÓN ESPACIAL O BIBLIOGRÁFICAS, BASES DE DATOS, SOBRE TIPOS DE VEGETACIÓN DE CAMPECHE, DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CLASIFICACIÓN PARA EL MAPA DE COBERTURA Y USO DEL SUELO DE CAMPECHE, DE ACUERDO CON ESTÁNDARES INTERNACIONALES, BÚSQUEDA, SELECCIÓN Y DESCARGA DE IMÁGENES DE SATÉLITE SENTINEL 2, LIBRES DE NUBOSIDAD Y RESOLUCIÓN ADECUADAS, GESTIÓN DE OTROS PRODUCTOS SATELITALES DE ALTA RESOLUCIÓN ESPACIAL, RECOPIAR Y ANALIZAR INFORMACIÓN DE VARIABLES AMBIENTALES QUE CONDICIONAN LA DISTRIBUCIÓN DE LA VEGETACIÓN EN CAMPECHE. ELABORACIÓN DE MUESTRAS POR TIPO DE VEGETACIÓN PARA LOS MUNICIPIOS DE PALIZADA, CARMEN, ESCÁRCEGA, CANDELARIA Y CALAKMUL PARA DEL ESTADO DE CAMPECHE PARA CALIBRAR EL ALGORITMO DE CLASIFICACIÓN. REALIZAR MODIFICACIONES A LOS ALGORITMOS DE CLASIFICACIÓN PARA OPTIMIZAR SU DESEMPEÑO EN EL ÁREA DE ESTUDIO, EVALUAR Y APLICAR ALGORITMOS DE SEGMENTACIÓN SOBRE IMÁGENES DE SATÉLITE PARA LOS MUNICIPIOS DE PALIZADA, CARMEN, ESCÁRCEGA, CANDELARIA Y CALAKMUL PARA EL ESTADO DE CAMPECHE. REALIZAR CAMPAÑAS DE CAMPO PARA EL LEVANTAMIENTO DE DATOS SOBRE TIPOS DE COBERTURA Y USOS DEL SUELO EN EL ESTADO DE CAMPECHE. SISTEMATIZAR LA RETROALIMENTACIÓN DEL MAPA DE COBERTURA DE VEGETACIÓN Y USO DEL SUELO DE TABASCO RECIBIDA A MANERA DE COMENTARIOS DE EXPERTOS LOCALES. REALIZAR CAMPAÑAS DE CAMPO PARA EL LEVANTAMIENTO DE DATOS SOBRE TIPOS DE COBERTURA Y USOS DEL SUELO. PROCESO DE SOCIALIZACIÓN DEL MAPA DE COBERTURA DE VEGETACIÓN Y USO DEL SUELO CON PERSONAS CLAVE EN EL GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO. GESTIÓN DE OTROS PRODUCTOS SATELITALES DE ALTA RESOLUCIÓN ESPACIAL, REALIZAR OTRAS ACTIVIDADES EN RELACIÓN CON EL PROYECTO

9. FOTOINTERPRETACIÓN DE LAS INCONSISTENCIAS EN EL MARACC, CON IMÁGENES 2019 Y ELABORACIÓN DE MAPA VEGETACIÓN Y USO DEL SUELO 2019 (REFERENCIA) Y CAMBIOS A 2022 DEL TRAMO DEL TREN MAYA EN QUINTANA ROO

\$34,483 6 oct 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: SANDRA PATRICIA. CHANONA PEREZ XAXX010101000
Institución: EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR (ECOSUR)
Código: [2894640](#)

- 1."dðTOINTERPRETACIÓN DE LAS INCONSISTENCIAS EN EL MARACC, CON IMÁGENES 2019. Ø
- 2." ÚSQUEDA, SELECCIÓN Y DESCARGA DE IMÁGENES DE SATÉLITE 2019, LIBRES DE NUBOSIDAD Y RESOLUCIÓN ADECUADAS DEL TRAMO DEL TREN MAYA EN QUINTANA ROO.Ø
- 3."\$T4ø "Å " Y ANALIZAR INFORMACIÓN ESPACIAL O BIBLIOGRÁFICAS, BASES DE DATOS, SOBRE TIPOS DE VEGETACIÓN DEL TRAMO DEL TREN MAYA EN QUINTANA ROOØ
- 4."DTd"ä"4•4â DTÂ 4•5DTÔ DR 4Ä 4"d"4 CIÓN PARA EL MAPA DE COBERTURA Y USO DEL SUELO DE DEL TRAMO DEL TREN MAYA EN QUINTANA ROO.Ø
- 5."tTäU\$ " 4ôÕ TU5@OS DE BANDAS DE LAS IMÁGENES 2019 DEL TRAMO DEL TREN MAYA EN QUINTANA ROO.Ø
- 6."4TtÔTâ@ACIÓN DE LAS IMÁGENES DE SATÉLITEØ
- 7."TÄ \$ð\$ CIÓN DE MUESTRAS POR TIPO DE VEGETACIÓN Ø
- 8."4Ä 4"d"4 CIÓN AUTOMATIZADA DE LOS TIPOS DE VEGETACIÓN Y USOS DEL SUELO UTILIZANDO ALGORITMOS DE MACHINE LEARNING DE DEL TRAMO DEL TREN MAYA EN QUINTANA ROO.Ø
- 9." OCESO DE INTERPRETACIÓN VISUAL SOBRE EL PRODUCTO RESULTADO DE LA CLASIFICACIÓN AUTOMATIZADA, MEJORANDO CLASES COMO ASENTAMIENTOS HUMANOS, SOMBRAS, NUBES Y SEGMENTOS MAL CLASIFICADOS DEL TRAMO DEL TREN MAYA EN QUINTANA ROO 2019.Ø
- 10." ÚSQUEDA, SELECCIÓN Y DESCARGA DE IMÁGENES DE SATÉLITE 2022, LIBRES DE NUBOSIDAD Y RESOLUCIÓN ADECUADAS PARA LA ELABORACIÓN DEL MAPA DE CAMBIOS 2019-2022 DEL TRAMO DEL TREN MAYA EN QUINTANA ROO.Ø
- 11."tTäU\$ " 4ôÕ TU5@OS DE BANDAS PARA EL TRAMO DEL TREN MAYA EN QUINTANA ROO 2022 PARA LA ELABORACIÓN DEL MAPA DE CAMBIOS 2019-2022Ø
- 12."4TtÔTâ@ACIÓN DE LAS IMÁGENES DE SATÉLITE.Ø
- 13."DUDT44•4â UTOMATIZADA DE FALSOS CAMBIOS PARA EL TRAMO DEL TREN MAYA EN QUINTANA ROO 2022.Ø
- 14."TÄ"Ô"ä CIÓN DE FALSOS CAMBIOS PARA EL TRAMO DEL TREN MAYA EN QUINTANA ROO 2022Ø
- 15."TÄ"Ô"ä CIÓN DE FALSOS CAMBIOS PARA EL TRAMO DEL TREN MAYA EN QUINTANA ROO 2022Ø
- 16."\$T Ä•• " ðTRAS ACTIVIDADES EN RELACIÓN CON EL PROYECTO