

# Informe de contratos públicos

Consulta generada el 29 de agosto de 2026 a las 7:17 a.m. · Fuente: CompraNet (Hacienda)

## Parámetros de la consulta

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Término      | CENAM             |
| Buscar en    | Institución       |
| Ordenado por | Agregado hace más |

## Resumen

|           |               |           |             |               |
|-----------|---------------|-----------|-------------|---------------|
| CONTRATOS | IMPORTE TOTAL | PROMEDIO  | PROVEEDORES | INSTITUCIONES |
| 1,664     | \$523.4 M     | \$314.5 k | 631         | 1             |

Importe total exacto: \$523,399,087

## Importe por año

|      |             |                        |
|------|-------------|------------------------|
| 2019 | <div></div> | \$45.1 M · 303 contr.  |
| 2020 | <div></div> | \$79.7 M · 205 contr.  |
| 2021 | <div></div> | \$79.9 M · 278 contr.  |
| 2022 | <div></div> | \$79.0 M · 293 contr.  |
| 2023 | <div></div> | \$3.8 M · 14 contr.    |
| 2024 | <div></div> | \$105.9 M · 199 contr. |
| 2025 | <div></div> | \$71.3 M · 246 contr.  |
| 2026 | <div></div> | \$58.7 M · 126 contr.  |

## Instituciones

| # | INSTITUCIÓN | CONTRATOS | MONTO         | %      |
|---|-------------|-----------|---------------|--------|
| 1 | CENAM       | 1,664     | \$523,399,087 | 100.0% |

## Proveedores (top 100 de 631)

| #  | PROVEEDOR                                                                         | CONTRATOS | MONTO        | %    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|------|
| 1  | SONIGAS SA DE CV<br>SON990511MI0                                                  | 9         | \$39,476,047 | 7.5% |
| 2  | METTLER TOLEDO SA DE CV<br>MTO930218QSA                                           | 7         | \$34,106,094 | 6.5% |
| 3  | PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO SA DE CV<br>PIM961128EU8 | 19        | \$26,841,030 | 5.1% |
| 4  | GAS IMPERIAL SA DE CV<br>GIM831119IDA                                             | 1         | \$18,837,055 | 3.6% |
| 5  | MAINBIT SA DE CV<br>MAI900112RW2                                                  | 6         | \$18,576,938 | 3.5% |
| 6  | MOSSC SA DE CV<br>MOS050928C54                                                    | 14        | \$17,812,976 | 3.4% |
| 7  | INNOVACION Y ADMINISTRACION DE TI S DE RL DE CV<br>IAT151110PY9                   | 18        | \$16,657,294 | 3.2% |
| 8  | JAVIER PEREZ SILVA<br>PESJ5305248B2                                               | 9         | \$14,225,285 | 2.7% |
| 9  | MB INSTRUMENTOS SA DE CV<br>MIN1103011Z0                                          | 10        | \$10,797,586 | 2.1% |
| 10 | PROVEMX CIENTIFICA S DE RL DE CV<br>PCI180904LQA                                  | 10        | \$9,794,759  | 1.9% |
| 11 | GREEN MAMBA SERVICES S DE RL DE CV<br>GMS1009013H5                                | 3         | \$8,928,815  | 1.7% |
| 12 | PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN TELECOMUNICACIONES SA DE CV<br>PET020429BH8       | 10        | \$8,600,818  | 1.6% |
| 13 | FUCXEM SA DE CV<br>FUC230831737                                                   | 1         | \$8,556,852  | 1.6% |

| #  | PROVEEDOR                                                                               | CONTRATOS | MONTO       | %    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------|
| 14 | INTERCOVAMEX SA DE CV<br>INT9103157U9                                                   | 7         | \$8,274,718 | 1.6% |
| 15 | COMERCIALIZADORA DE SEGURIDAD PRIVADA Y EMPRESARIAL ERUMA S DE RL DE CV<br>CSP110915UI1 | 5         | \$8,042,598 | 1.5% |
| 16 | SOLUCIONES INMESOL SA DE CV<br>SIN160316AUA                                             | 7         | \$7,144,824 | 1.4% |
| 17 | RUHRPUMPEN SA DE CV<br>RUH910710R96                                                     | 1         | \$6,676,444 | 1.3% |
| 18 | MEXICANA DE ELECTRONICA INDUSTRIAL SA DE CV<br>MEI850701UK5                             | 8         | \$5,850,586 | 1.1% |
| 19 | EL CRISOL SA DE CV<br>CRI660702M43                                                      | 7         | \$5,227,162 | 1.0% |
| 20 | GRUPO INDUSTRIAL EXTINGUE SA DE CV<br>GIE0402262X3                                      | 7         | \$5,198,854 | 1.0% |
| 21 | PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV<br>PME960701GG0                                            | 13        | \$5,171,003 | 1.0% |
| 22 | 3C METROLOGY SA DE CV<br>TCM060807T95                                                   | 5         | \$4,347,619 | 0.8% |
| 23 | FORZA ARRENDADORA AUTOMOTRIZ SA DE CV<br>FAA0910096F0                                   | 2         | \$4,133,360 | 0.8% |
| 24 | SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA SA DE CV<br>SAI9803137U4                             | 2         | \$3,992,258 | 0.8% |
| 25 | COMPUCAD SA DE CV<br>COM960808S62                                                       | 4         | \$3,744,557 | 0.7% |
| 26 | DITELCOM SA DE CV<br>DIT0303171U1                                                       | 5         | \$3,684,253 | 0.7% |
| 27 | SISTEMAS RIO BRAVO S A P I DE CV<br>SRB2109281B3                                        | 6         | \$3,572,149 | 0.7% |
| 28 | ABASTECEDORA COMERCIAL ACESA SA DE CV<br>ACA071005CP8                                   | 7         | \$3,567,774 | 0.7% |
| 29 | LUIS ENRIQUE FALCON GARCIA<br>FAGL031014DJ6                                             | 5         | \$3,351,651 | 0.6% |
| 30 | CONSTRUCCIONES JAVED SA DE CV<br>CJA090902DH3                                           | 1         | \$3,271,154 | 0.6% |
| 31 | INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS<br>ISA9811271K9                                  | 16        | \$3,176,682 | 0.6% |
| 32 | EDENRED MEXICO SA DE CV<br>ASE930924SS7                                                 | 6         | \$3,140,080 | 0.6% |
| 33 | AGROASEMEX SA<br>AGR900605VC6                                                           | 4         | \$2,720,819 | 0.5% |
| 34 | SWON IT SERVICES MEXICO SA DE CV<br>ODS090304J33                                        | 1         | \$2,596,773 | 0.5% |
| 35 | CALCULUS NETWORKS SA DE CV<br>CNE160211SX3                                              | 1         | \$2,560,493 | 0.5% |
| 36 | INNOVARE EHS SA DE CV<br>IEH120524DP6                                                   | 1         | \$2,476,613 | 0.5% |
| 37 | WATERS SA DE CV<br>WAT940721QR2                                                         | 10        | \$2,365,179 | 0.5% |
| 38 | ODDO INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRICOS SA DE CV<br>OIS1805304W9                         | 3         | \$2,355,361 | 0.5% |
| 39 | CODENE DEL NORTE SAS DE CV<br>CNO200201EB6                                              | 21        | \$2,230,701 | 0.4% |
| 40 | ELEMENT14 S DE RL DE CV<br>PFE011108JD9                                                 | 13        | \$2,190,861 | 0.4% |
| 41 | COMERCIALIZADORA DE SEGURIDAD PRIVADA CON RESPONSABILIDAD SOCIAL<br>CSP150702DK4        | 1         | \$2,178,400 | 0.4% |
| 42 | LUPEQSA SA DE CV<br>LUP970905V76                                                        | 9         | \$2,162,549 | 0.4% |
| 43 | INFRA SA DE CV<br>INF891031LT4                                                          | 10        | \$2,117,847 | 0.4% |
| 44 | EFRAIN JIMENEZ AMIGON<br>JIAE781229NQ6                                                  | 8         | \$2,100,515 | 0.4% |
| 45 | ORBEN COMUNICACIONES SAPI DE CV<br>OCO9804024E6                                         | 6         | \$2,060,281 | 0.4% |
| 46 | XOCHITL CECILIA ROSAS BARREDA<br>ROBX750506LS5                                          | 3         | \$2,048,496 | 0.4% |
| 47 | COSME OLVERA ALONSO<br>OEAC760630V17                                                    | 7         | \$2,023,683 | 0.4% |

| #  | PROVEEDOR                                                               | CONTRATOS | MONTO       | %    |
|----|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------|
| 48 | AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO<br>ATM990909U84                             | 22        | \$2,021,045 | 0.4% |
| 49 | JET VAN CAR RENTAL SA DE CV<br>JCR040721NU2                             | 1         | \$2,010,960 | 0.4% |
| 50 | INTERNET MOVIL S DE RL DE CV<br>IMO010813AT1                            | 3         | \$2,004,325 | 0.4% |
| 51 | ROSA HERNANDEZ NAVA<br>HENR691030954                                    | 8         | \$1,911,803 | 0.4% |
| 52 | COIMENG SA DE CV<br>ILS101217E50                                        | 1         | \$1,856,200 | 0.4% |
| 53 | EFFECTIVALE S DE RL DE CV<br>EFE8908015L3                               | 4         | \$1,793,103 | 0.3% |
| 54 | SERVIPRO DE MEXICO SA DE CV<br>SME910904AE2                             | 1         | \$1,688,400 | 0.3% |
| 55 | CORPORATIVO DE SERVICIOS URBANOS SA DE CV<br>CSU9802042Q9               | 1         | \$1,662,075 | 0.3% |
| 56 | INSTRUMEL<br>INS990506KT6                                               | 1         | \$1,636,661 | 0.3% |
| 57 | CENTRO DE SOPORTE CONTINUO MAQUINARIA Y EQUIPO SA DE CV<br>CSC881010JPA | 5         | \$1,612,561 | 0.3% |
| 58 | RICARDO SERRANO HERNANDEZ<br>SEHR520718NY7                              | 7         | \$1,556,938 | 0.3% |
| 59 | INGRID YAZMIN SAUCEDO VEGA<br>SAVI970203DU7                             | 3         | \$1,538,120 | 0.3% |
| 60 | SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS<br>SAE170216EZA             | 27        | \$1,510,306 | 0.3% |
| 61 | INSTRUMENTOS Y EQUIPOS DE VANGUARDIA SA DE CV<br>IEV030813IE0           | 1         | \$1,485,350 | 0.3% |
| 62 | ANGEL IRAM OCHOA DIAZ<br>XAXX010101000                                  | 5         | \$1,383,513 | 0.3% |
| 63 | ALMA DELIA MARTINEZ CANADA<br>MACA8810116UA                             | 6         | \$1,382,355 | 0.3% |
| 64 | PRODUCTOS QUIMICOS MONTERREY SA DE CV<br>PQM500210DW8                   | 5         | \$1,378,487 | 0.3% |
| 65 | JANNET HERNANDEZ PASCUAL<br>HEPJ840926H38                               | 6         | \$1,373,640 | 0.3% |
| 66 | DISTRIBUCION Y CONTROL DE ENERGIA PQS SA DE CV<br>DCE160425SA6          | 1         | \$1,362,429 | 0.3% |
| 67 | EQUIPOS Y SISTEMAS RAIGO<br>ESR8901184S2                                | 1         | \$1,355,499 | 0.3% |
| 68 | POTENCIA. ELECTRICA CENTRAL SA DE CV<br>PEC030225KC4                    | 2         | \$1,346,522 | 0.3% |
| 69 | SEGUROS SURA SA DE CV<br>R&S811221KR6                                   | 3         | \$1,335,245 | 0.3% |
| 70 | EUROAMERICA IN MOTION SA DE CV<br>EIM1203262V7                          | 1         | \$1,311,820 | 0.3% |
| 71 | ESPERANZA OFELIA VEGA ALVAREZ<br>XAXX010101000                          | 3         | \$1,310,442 | 0.3% |
| 72 | NESTOR EFREN MEDINA SEGURA<br>MESN9508109V8                             | 5         | \$1,249,043 | 0.2% |
| 73 | JORGE ESTEBAN URIBE TREJO<br>XAXX010101000                              | 5         | \$1,235,067 | 0.2% |
| 74 | LUIS ALBERTO MARTINEZ SEGURA<br>XAXX010101000                           | 5         | \$1,230,101 | 0.2% |
| 75 | VIAJES INTERNACIONALES MONARCA<br>VIM980617ES9                          | 3         | \$1,190,857 | 0.2% |
| 76 | RITA GARCIA. GOMEZ<br>GAGR9002074Y3                                     | 5         | \$1,162,626 | 0.2% |
| 77 | MULTILLANTAS Y SERVICIOS CARRILLO SA DE CV<br>MSC1303151SA              | 7         | \$1,162,062 | 0.2% |
| 78 | JAVIER LOPEZ MORALES<br>LOMJ900218GG6                                   | 6         | \$1,137,689 | 0.2% |
| 79 | TRIOHMTec DE MEXICO<br>TME010124SX1                                     | 1         | \$1,105,398 | 0.2% |
| 80 | DIANA PAULINA DURAN REVUELTAS<br>DURD810609BU6                          | 5         | \$1,098,928 | 0.2% |
| 81 | QUIMICA INDUSTRIAL DEL AGUA SA DE CV<br>QIA060901UL9                    | 14        | \$1,060,550 | 0.2% |
| 82 | OSCAR RAMOS MONZALVO<br>RAMO880722IW6                                   | 6         | \$1,053,947 | 0.2% |

| #   | PROVEEDOR                                                    | CONTRATOS | MONTO       | %    |
|-----|--------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------|
| 83  | OMAR MUNOZ ORNELAS<br>MUOO8804278J9                          | 5         | \$1,039,582 | 0.2% |
| 84  | GAS EXPRESS NIETO SA DE CV<br>GEN700527K14                   | 1         | \$1,034,483 | 0.2% |
| 85  | SPECTRIS MEXICO<br>SME0510105C7                              | 7         | \$1,031,991 | 0.2% |
| 86  | PHYSIKALISCH TECHNISCHE BUNDESANSTALT P T B<br>XAXX010101000 | 7         | \$1,005,095 | 0.2% |
| 87  | RIGOBERTO VALDEZ ZAMUDIO<br>VAZR751031MG2                    | 6         | \$981,886   | 0.2% |
| 88  | KAESER COMPRESORES DE MEXICO S DE RL DE CV<br>KCM951027BN2   | 8         | \$976,221   | 0.2% |
| 89  | FONKEL MEXICANA SA DE CV<br>FME751022M81                     | 1         | \$956,138   | 0.2% |
| 90  | TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV<br>TPT890516JP5  | 6         | \$922,778   | 0.2% |
| 91  | ROSA ISELA LEAL NIETO<br>LENR9312232C5                       | 6         | \$914,167   | 0.2% |
| 92  | ARTCOUSTIX SA DE CV<br>ART980527UX1                          | 6         | \$907,900   | 0.2% |
| 93  | GERARDO PADILLA MACEDO<br>XAXX010101000                      | 4         | \$907,400   | 0.2% |
| 94  | CLAYTON DE MEXICO SA DE CV<br>CME590316RV1                   | 3         | \$906,111   | 0.2% |
| 95  | PEMEX TRANSFORMACION INDUSTRIAL EPS<br>PTI151101TE5          | 2         | \$902,803   | 0.2% |
| 96  | MARIA JOSE RIVERA DIOSDADO<br>RIDJ0403047P4                  | 9         | \$900,233   | 0.2% |
| 97  | CONSERVACION DE QUERETARO SA DE CV<br>CQU870607FQ6           | 4         | \$889,205   | 0.2% |
| 98  | FINAL TEST<br>FTE030211V55                                   | 6         | \$879,958   | 0.2% |
| 99  | TRACSA S A P I DE CV<br>TRA800423S25                         | 10        | \$866,336   | 0.2% |
| 100 | JOSE ESAUL ESPINOZA FLORES<br>EIFE960818F73                  | 5         | \$866,114   | 0.2% |

## Desglose de contratos

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

### 1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A COMPARADOR DE MASAS

**\$32,655,000** 20 ene 2020 EXPIRADO Servicios  
 Proveedor: METTLER TOLEDO SA DE CV MTO930218QSA  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
 Código: [2260495](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO A COMPARADOR DE MASAS METTLER TOLEDO

### 2. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS LP PARA EL CENAM

**\$19,322,786** 2025 PUBLICADO Servicios  
 Proveedor: SONIGAS SA DE CV SON990511MI0  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
 Código: [C-2025-00039847](#)

SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS LP INCLUYENDO EN COMODATO LA INSTALACIÓN DE TANQUES ESTACIONARIOS Y EL MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DE GAS LP DEL CENAM

### 3. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS LP INCLUYENDO EN COMODATO LA INSTALACIÓN DE TANQUES ESTACIONARIOS Y EL MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DE GAS DEL CENAM

**\$18,837,055** 22 abr 2021 ACTIVO Servicios  
 Proveedor: GAS IMPERIAL SA DE CV GIM831119IDA  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
 Código: [2506853](#)

### 4. ADQUISICIÓN DE RELOJ ATÓMICO DE HIDRÓGENO MARCA IEM KVARZ-KRET NNRPA

**\$9,079,404** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
 Proveedor: PROVEMX CIENTIFICA S DE RL DE CV PCI180904LQA  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
 Código: [C-2024-00064848](#)

ADQUISICIÓN DE UN RELOJ ATÓMICO DE HIDRÓGENO, MODELO CH1-95 AHM DE LA MARCA IEM KVARZ-KRET NNRPA

## 5. SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA

**\$8,556,852** 27 abr 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: FUCXEM SA DE CV FUC230831737  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00038924](#)  
SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA A LAS INSTALACIONES DEL CENAM.

## 6. ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL Y PERIFERICOS

**\$7,791,796** 25 mar 2026 FORMALIZADO Arrendamientos  
Proveedor: MAINBIT SA DE CV MAI900112RW2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00029331](#)

## 7. ADQUISICION DE SISTEMA DE BOMBEO, MODELO 15D-410-5 STAGE DE LA MARCA RUHRPUMPEN

**\$6,676,444** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: RUHRPUMPEN SA DE CV RUH910710R96  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00064850](#)  
ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE BOMBEO, MODELO 15D-410-5 STAGE DE LA MARCA RUHRPUMPEN

## 8. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS LP INCLUYENDO EN COMODATO LA INSTALACIÓN DE TANQUES ESTACIONARIOS Y EL MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DE GAS DEL CENAM

**\$6,317,990** 31 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: SONIGAS SA DE CV SON990511MI0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2733746](#)  
SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS LP INCLUYENDO EN COMODATO LA INSTALACIÓN DE TANQUES ESTACIONARIOS Y EL MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DE GAS DEL CENAM

## 9. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS LP PARA EL CENAM

**\$5,889,090** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: SONIGAS SA DE CV SON990511MI0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00037164](#)  
SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS LP INCLUYENDO EN COMODATO LA INSTALACIÓN DE TANQUES ESTACIONARIOS Y EL MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DE GAS LP DEL CENAM

## 10. ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO CRIOGÉNICO PARA PATRONES DE EFECTO JOSEPHSON CON NO. DE PARTE TTUSD-GM305 Y SISTEMA DE BOBINA SUPERCONDUCTORA DE SOBREMESA DE 9 TESLAS LIBRE DE LÍQUIDOS CRIOGÉNICOS CON NO. DE PARTE 90-100-010-TT-PTCF, CRYOMAGNETICS

**\$5,869,071** 3 oct 2022 ACTIVO Adquisiciones  
Proveedor: INTERCOVAMEX SA DE CV INT9103157U9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2874248](#)  
ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO CRIOGÉNICO PARA PATRONES DE EFECTO JOSEPHSON CON NO. DE PARTE TTUSD-GM305 Y SISTEMA DE BOBINA SUPERCONDUCTORA DE SOBREMESA DE 9 TESLAS LIBRE DE LÍQUIDOS CRIOGÉNICOS CON NO. DE PARTE 90-100-010-TT-PTCF, AMBOS DE LA MARCA CRYOMAGNETICS

## 11. ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y PERIFÉRICOS

**\$5,565,315** 24 ago 2022 ACTIVO Arrendamientos  
Proveedor: MAINBIT SA DE CV MAI900112RW2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2862517](#)  
ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y PERIFÉRICOS PARA EL CENAM

## 12. SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA PARA EL CENAM

**\$5,472,000** 9 abr 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: GREEN MAMBA SERVICES S DE RL DE CV GMS1009013H5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2492479](#)  
SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA PARA EL CENAM

## 13. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE LA MARCA POLYTEC.

**\$4,980,742** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: MB INSTRUMENTOS SA DE CV MIN1103011Z0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00116929](#)  
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE LA MARCA POLYTEC PARA EL CENAM.

## 14. BOTELLAS DE HDPE DE BOCA ANCHA Y ACETONA

**\$4,916,000** 23 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: EL CRISOL SA DE CV CRI660702M43  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2397548](#)  
BOTELLAS DE HDPE DE BOCA ANCHA Y ACETONA

#### 15. ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO MARCA BRÜEL & KJAER

**\$4,475,706** 2024 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: MB INSTRUMENTOS SA DE CV MIN1103011Z0

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00116967](#)

ANALIZADOR DE SEÑALES SIMULTANEO, ANALIZADOR DE SEÑALES DINAMICAS, TACOMETRO LASER Y ACONDICIONADOR DE 2 CANALES MARCA BRÜEL & KJAER

#### 16. ACTUALIZACIÓN DE LA MÁQUINA DE MEDICIÓN POR COORDENADAS CMM SIP 5L

**\$3,884,886** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: 3C METROLOGY SA DE CV TCM060807T95

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00142689](#)

#### 17. CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA

**\$3,271,154** 18 ago 2021 TERMINADO Obra pública

Proveedor: CONSTRUCCIONES JAVED SA DE CV CJA090902DH3

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2580747](#)

CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CON CAPACIDAD PARA ASEGURAR EL ABASTECIMIENTO Y FLUJO REGULAR EN LAS INSTALACIONES DEL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

#### 18. SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA PARA EL CENAM

**\$3,246,809** 22 ago 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: GREEN MAMBA SERVICES S DE RL DE CV GMS1009013H5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2159136](#)

#### 19. ADQUISICION DE CONTROLADOR DE PRESION Y BASE DE BALANZA DE PRESION

**\$3,190,366** 2024 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: MEXICANA DE ELECTRONICA INDUSTRIAL SA DE CV MEI850701UK5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00066531](#)

#### 20. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS L.P INCLUYENDO EN COMODATO LA INSTALACIÓN DE TANQUES ESTACIONARIOS Y EL MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DEL GAS DEL CENAM

**\$2,804,569** 7 ene 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: SONIGAS SA DE CV SON990511MI0

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2664725](#)

SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS LP INCLUYENDO EN COMODATO LA INSTALACIÓN DE TANQUES ESTACIONARIOS Y EL MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DE GAS DEL CENAM

#### 21. SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL PARA EL CENAM

**\$2,701,600** 22 ene 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: JAVIER PEREZ SILVA PESJ5305248B2

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2026-00011725](#)

#### 22. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y MESA DE AYUDA PARA EL CENAM

**\$2,678,357** 22 ene 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: INNOVACION Y ADMINISTRACION DE TI S DE RL DE CV IAT151110PY9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2026-00011713](#)

#### 23. SERVICIO DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL CENAM 2020

**\$2,621,988** 23 ene 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO SA DE CV PIM961128EU8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2269742](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL CENAM 2020

#### 24. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE COMPUTO Y MESA DE AYUDA PARA EL CENAM

**\$2,617,474** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: INNOVACION Y ADMINISTRACION DE TI S DE RL DE CV IAT151110PY9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00018686](#)

#### 25. LICENCIAMIENTO DERECHO DE USO DE SOFTWARE MICROSOFT1

**\$2,596,773** 10 dic 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: SWON IT SERVICES MEXICO SA DE CV ODS090304J33

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2460920](#)

LICENCIAMIENTO DERECHO DE USO DE SOFTWARE MICROSOFT 1



## 26. RELOJ ATÓMICO DE CESIO

**\$2,560,493** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: CALCULUS NETWORKS SA DE CV CNE160211SX3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00065386](#)  
ADQUISICIÓN DE RELOJ ATÓMICO DE CESIO

## 27. SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL PARA EL CENAM

**\$2,498,496** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: JAVIER PEREZ SILVA PESJ5305248B2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00014824](#)

## 28. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE LA MARCA SVANTEK.

**\$2,476,613** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: INNOVARE EHS SA DE CV IEH120524DP6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00116936](#)  
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE LA MARCA SVANTEK PARA EL CENAM.

## 29. SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL PARA EL CENAM 2020

**\$2,468,334** 23 ene 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JAVIER PEREZ SILVA PESJ5305248B2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2278429](#)  
SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL PARA EL CENAM 2020

## 30. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS L.P INCLUYENDO EN COMODATO LA INSTALACIÓN DE TANQUES ESTACIONARIOS Y EL MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DEL GAS DEL CENAM

**\$2,334,510** 23 nov 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: SONIGAS SA DE CV SON990511MI0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2596682](#)  
SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS LP INCLUYENDO EN COMODATO LA INSTALACIÓN DE TANQUES ESTACIONARIOS Y EL MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DE GAS DEL CENAM

## 31. SERVICIO DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL CENAM 2021

**\$2,328,145** 21 ene 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO SA DE CV PIM961128EU8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2459284](#)

## 32. SERVICIO DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL CENAM

**\$2,299,990** 24 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MOSSC SA DE CV MOS050928C54  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2019435](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL CENAM 2019

## 33. SERVICIO DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL CENAM

**\$2,292,658** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: SOLUCIONES INMESOL SA DE CV SIN160316AUA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00012743](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN A LAS INSTALACIONES DEL CENAM

## 34. ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL Y PERIFERICOS

**\$2,289,408** 25 mar 2026 FORMALIZADO Arrendamientos  
Proveedor: COMPUCAD SA DE CV COM960808S62  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00029283](#)

## 35. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO Y MESA DE AYUDA PARA EL CENAM

**\$2,247,360** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: INNOVACION Y ADMINISTRACION DE TI S DE RL DE CV IAT151110PY9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00035425](#)

## 36. SERVICIO DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN A LAS INSTALACIONES DEL CENAM 2022

**\$2,235,145** 18 ene 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO SA DE CV PIM961128EU8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2695071](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN A LAS INSTALACIONES DEL CENAM 2022

### 37. SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA EL CENAM

**\$2,178,400** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: COMERCIALIZADORA DE SEGURIDAD PRIVADA CON RESPONSABILIDAD SOCIAL CSP150702DK4

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00013573](#)

### 38. SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE VEHICULOS TERRESTRES PARA SERVICIOS PUBLICOS

**\$2,168,760** 2025 PUBLICADO Arrendamientos

Proveedor: FORZA ARRENDADORA AUTOMOTRIZ SA DE CV FAA0910096F0

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00053332](#)

SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE VEHICULOS TERRESTRES PARA SERVICIOS PUBLICOS Y ADMINISTRATIVOS DEL CENAM

### 39. SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL PARA EL CENAM

**\$2,159,820** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: JAVIER PEREZ SILVA PESJ5305248B2

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00018684](#)

### 40. ADQUISICIÓN DE EQUIPO INFORMÁTICO PARA EL CENAM

**\$2,157,797** 2024 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN TELECOMUNICACIONES SA DE CV PET020429BH8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00124386](#)

### 41. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LAS INSTALACIONES DEL CENAM 2022

**\$2,130,000** 18 ene 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA SA DE CV SAI9803137U4

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2694133](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LAS INSTALACIONES DEL CENAM 2022

### 42. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DEL CENAM 2020

**\$2,122,973** 23 ene 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO SA DE CV PIM961128EU8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2269736](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DEL CENAM 2020

### 43. SERV. DE MANTTO. ELÉCTRICO EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN A LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$2,058,892** 5 mar 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO SA DE CV PIM961128EU8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2026-00024292](#)

SERVicio DE MANTenimienTO ELÉCTRICO EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN A LAS INSTALACIONES DEL CENAM

### 44. SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL PARA EL CENAM 2022

**\$2,053,985** 18 ene 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: JAVIER PEREZ SILVA PESJ5305248B2

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2692678](#)

### 45. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DEL CENAM 2021

**\$2,027,244** 21 ene 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO SA DE CV PIM961128EU8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2459277](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DEL CENAM 2021

### 46. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO Y MESA DE AYUDA PARA EL CENAM

**\$2,018,891** 7 abr 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: INNOVACION Y ADMINISTRACION DE TI S DE RL DE CV IAT151110PY9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2756384](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO Y MESA DE AYUDA PARA EL CENAM

### 47. SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE VEHICULOS TERRESTRES

**\$2,010,960** 17 jul 2020 EXPIRADO Arrendamientos

Proveedor: JET VAN CAR RENTAL SA DE CV JCR040721NU2

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2282191](#)

SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE VEHICULOS TERRESTRES PARA EL CENAM



#### 48. SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE TRANSPORTE VEHICULAR TERRESTRE DENTRO DEL TERRITORIO NACIONAL PARA EL CENAM

**\$1,964,600** 25 ago 2022 ACTIVO Arrendamientos  
Proveedor: FORZA ARRENDADORA AUTOMOTRIZ SA DE CV FAA0910096F0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2861023](#)

#### 49. SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA EL CENAM

**\$1,932,000** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: COMERCIALIZADORA DE SEGURIDAD PRIVADA Y EMPRESARIAL ERUMA S DE RL DE CV CSP110915UI1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00019262](#)

#### 50. SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL PARA EL CENAM 2021

**\$1,916,900** 9 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JAVIER PEREZ SILVA PESJ5305248B2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2476094](#)  
SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL PARA EL CENAM 2021 SEGUNDA LICITACIÓN

#### 51. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE COMPUTO Y MESA DE AYUDA PARA EL CENAM 2020

**\$1,902,000** 23 ene 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INNOVACION Y ADMINISTRACION DE TI S DE RL DE CV IAT151110PY9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2271246](#)

#### 52. SERV. DE MANTTO. AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$1,882,500** 22 ene 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: SOLUCIONES INMESOL SA DE CV SIN160316AUA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00011717](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LAS INSTALACIONES DEL CENAM

#### 53. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DEL CENAM 2019

**\$1,862,258** 24 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA SA DE CV SAI9803137U4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2019504](#)

#### 54. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A MUEBLES E INMUEBLES EN LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$1,856,200** 22 ene 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: COIMENG SA DE CV ILS101217E50  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00011716](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO  
A MUEBLES E INMUEBLES EN LAS INSTALACIONES DEL CENAM

#### 55. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DEL CENAM

**\$1,817,860** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: SOLUCIONES INMESOL SA DE CV SIN160316AUA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00012114](#)

#### 56. SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN AREAS VERDES DEL CENAM

**\$1,809,071** 5 mar 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: MOSSC SA DE CV MOS050928C54  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00023528](#)

#### 57. SERV. DE MANTTO. ELÉCTRICO EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN A LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$1,800,000** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO SA DE CV PIM961128EU8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00032781](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO ELECTRICO EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN A LAS INSTALACIONES DEL CENAM

#### 58. ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y PERIFÉRICOS

**\$1,775,984** 24 ago 2022 ACTIVO Arrendamientos  
Proveedor: INTERNET MOVIL S DE RL DE CV IMO010813AT1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2862512](#)  
ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y PERIFÉRICOS PARA EL CENAM

#### 59. SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA EL CENAM

**\$1,724,138** 9 abr 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: LUIS ENRIQUE FALCON GARCIA FAGL031014DJ6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00034240](#)

#### 60. ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL CENAM

**\$1,701,973** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: ELEMENT14 S DE RL DE CV PFE011108JD9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00083086](#)

#### 61. SERV. DE MANTTO. SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$1,701,000** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO SA DE CV PIM961128EU8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00032378](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LAS INSTALACIONES DEL CENAM

#### 62. SERV. DE MANTTO. DEL EQUIPO DE RED, SEGURIDAD PERIMETRAL FIREWALLS PARA EL CENAM

**\$1,690,460** 22 ene 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN TELECOMUNICACIONES SA DE CV PET020429BH8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00011714](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPO DE RED, SEGURIDAD PERIMETRAL FIREWALLS EN ALTA DISPONIBILIDAD Y ALTA DISPONIBILIDAD EN SWITCHES PARA EL CENAM

#### 63. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS ÁREAS VERDES DEL CENAM 2021

**\$1,689,120** 21 ene 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MOSSC SA DE CV MOS050928C54  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2458591](#)

#### 64. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS ÁREAS VERDES DEL CENAM 2022

**\$1,688,400** 18 ene 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: SERVIPRO DE MEXICO SA DE CV SME910904AE2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2693800](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS ÁREAS VERDES DEL CENAM 2022

#### 65. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A MUEBLES E INMUEBLES EN LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$1,685,094** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: MOSSC SA DE CV MOS050928C54  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00013840](#)

#### 66. SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA EL CENAM 2022

**\$1,672,800** 18 ene 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: COMERCIALIZADORA DE SEGURIDAD PRIVADA Y EMPRESARIAL ERUMA S DE RL DE CV CSP110915UI1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2692993](#)  
SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA EL CENAM 2022

#### 67. SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN ÁREAS VERDES DEL CENAM

**\$1,662,075** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: CORPORATIVO DE SERVICIOS URBANOS SA DE CV CSU9802042Q9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00032313](#)

#### 68. ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL CENAM

**\$1,636,661** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: INSTRUMEL INS990506KT6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00056916](#)  
LÁSER SEMICONDUCTOR DE 852 NM, MODELO: TA PRO LASER SYSTEM 852, MARCA: TOPTICA.

#### 69. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE DETECTORES DE GASES PARA EL CENAM

**\$1,611,700** 10 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GRUPO INDUSTRIAL EXTINGUE SA DE CV GIE0402262X3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2578056](#)  
SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE DETECTORES DE GASES MARCA HONEYWELL PARA EL CENAM

## 70. SERV. DE MANTTO. A MUEBLES E INMUEBLES EN LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$1,604,852** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: MOSSC SA DE CV MOS050928C54  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00020986](#)  
SERVICO DE MANTENIMIENTO A MUEBLES E INMUEBLES EN LAS INSTALACIONES DEL CENAM

## 71. EXCITADOR DE VIBRACIONES

**\$1,593,276** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: MEXICANA DE ELECTRONICA INDUSTRIAL SA DE CV MEI850701UK5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00119295](#)  
ADQUISICIÓN DE EXCITADOR DE VIBRACIONES CON ACCESORIOS

## 72. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO Y MESA DE AYUDA PARA EL CENAM 2021

**\$1,588,704** 30 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INNOVACION Y ADMINISTRACION DE TI S DE RL DE CV IAT151110PY9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2491820](#)

## 73. ADQUISICION DE UN ESPECTROMETRO DE INFRARROJO MARCA THERMO SCIENTIFIC

**\$1,569,160** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS ISA9811271K9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00066492](#)

## 74. SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA 2019

**\$1,561,704** 24 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: COMERCIALIZADORA DE SEGURIDAD PRIVADA Y EMPRESARIAL ERUMA S DE RL DE CV CSP110915UI1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2019476](#)  
SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA EL CENAM 2019

## 75. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MUEBLES E INMUEBLES DEL CENAM 2020

**\$1,522,389** 23 ene 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MOSSC SA DE CV MOS050928C54  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2265822](#)

## 76. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A MUEBLES E INMUEBLES EN LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$1,522,389** 18 ene 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MOSSC SA DE CV MOS050928C54  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2697012](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A MUEBLES E INMUEBLES EN LAS INSTALACIONES DEL CENAM 2022

## 77. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MUEBLES E INMUEBLES DEL CENAM 2021

**\$1,522,389** 21 ene 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MOSSC SA DE CV MOS050928C54  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2458600](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MUEBLES E INMUEBLES DEL CENAM 2021

## 78. ADQUISICIÓN DE SISTEMA DIVISOR DE TENSIÓN TIPO CAPACITIVO DE ALTA EXACTITUD

**\$1,485,350** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: INSTRUMENTOS Y EQUIPOS DE VANGUARDIA SA DE CV IEV030813IE0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00068280](#)  
ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DIVISOR DE TENSIÓN TIPO CAPACITIVO DE ALTA EXACTITUD (MEJOR QUE 50 PPM) QUE INCLUYE SISTEMA DE MEDICIÓN, CAPACITOR DE ALTA TENSIÓN (50 PF) Y CAPACITOR DE BAJA TENSIÓN (1000 PF) INTEGRADOS PARA NIVELES DE HASTA 200 KV A 60 HZ, MODELO 2500A (QUE INCLUYE CAPACITOR CG200-50 Y SISTEMA 1404-A) DE LA MARCA MEASUREMENT INTERNATIONAL PARA EL CENAM

## 79. SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN ÁREAS VERDES DEL CENAM

**\$1,461,480** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: MOSSC SA DE CV MOS050928C54  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00014294](#)

## 80. ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO QUE INCLUYE SERVICIOS ADMINISTRADOS

**\$1,453,702** 23 mar 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MAINBIT SA DE CV MAI900112RW2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2269887](#)  
ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO QUE INCLUYE SERVICIOS ADMINISTRADOS PARA EL CENAM

#### 81. SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA EL CENAM 2020

**\$1,438,098** 23 ene 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: COMERCIALIZADORA DE SEGURIDAD PRIVADA Y EMPRESARIAL ERUMA S DE RL DE CV CSP110915UI1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2272423](#)  
SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA EL CENAM 2020

#### 82. SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA EL CENAM 2021

**\$1,437,996** 21 ene 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: COMERCIALIZADORA DE SEGURIDAD PRIVADA Y EMPRESARIAL ERUMA S DE RL DE CV CSP110915UI1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2462139](#)  
SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA EL CENAM 2021

#### 83. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS LP INCLUYENDO EN COMODATO LA INSTALACIÓN DE TANQUES ESTACIONARIOS Y EL MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DE GAS DEL CENAM

**\$1,408,315** 19 ene 2023 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: SONIGAS SA DE CV SON990511MI0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2949973](#)  
SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS LP INCLUYENDO EN COMODATO LA INSTALACIÓN DE TANQUES ESTACIONARIOS Y EL MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DE GAS DEL CENAM

#### 84. SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE A TRAVÉS DE MONEDEROS ELECTRÓNICOS

**\$1,379,310** 22 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: EFECTIVALE S DE RL DE CV EFE8908015L3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2165688](#)  
SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE A TRAVÉS DE MONEDEROS ELECTRÓNICOS. LA COMISIÓN QUE PREVALECE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO ESPECÍFICO SERÁ FIJA DEL 0.70% (CERO PUNTO SETENTA POR CIENTO) MAS I.V.A.

#### 85. ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL CENAM

**\$1,369,957** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: XOCHITL CECILIA ROSAS BARREDA ROB750506LS5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00083091](#)

#### 86. SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN OPERACIÓN DE DOS INTERRUPTORES TIPO AMVAC, MARCA ABB PARA EL CENAM

**\$1,362,429** 31 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DISTRIBUCION Y CONTROL DE ENERGIA PQS SA DE CV DCE160425SA6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2780233](#)

#### 87. ADQUISICIÓN DE EQUIPO INFORMÁTICO PARA EL CENAM

**\$1,355,499** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: EQUIPOS Y SISTEMAS RAIGO ESR8901184S2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00124384](#)

#### 88. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA MECANICO DEL CENAM

**\$1,349,222** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO SA DE CV PIM961128EU8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00012542](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA MECÁNICO, PLANTAS TRATADORAS DE AGUA Y SISTEMA DE GENERACIÓN DE VAPOR DE LAS INSTALACIONES DEL CENAM

#### 89. SERVICIOS ADMINISTRADOS DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS PARA EL CENAM 2019

**\$1,339,709** 14 may 2019 EXPIRADO Arrendamientos  
Proveedor: MAINBIT SA DE CV MAI900112RW2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2065605](#)  
SERVICIOS ADMINISTRADOS DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS PARA EL CENAM 2019

#### 90. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE COMPUTO Y MESA DE AYUDA PARA EL CENAM 2019

**\$1,332,000** 25 mar 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INNOVACION Y ADMINISTRACION DE TI S DE RL DE CV IAT151110PY9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2065834](#)

#### 91. EQUIPOS MARCA PCB/ THE MODAL SHOP/ENDEVCO

**\$1,311,820** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: EUROAMERICA IN MOTION SA DE CV EIM1203262V7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00119291](#)  
ADQUIESICIÓN DE EQUIPOS MARCA PCB/ THE MODAL SHOP/ENDEVCO

## 92. SERVICIO DE COMEDOR PARA LOS EMPLEADOS DEL CENAM 2019

**\$1,310,062** 19 mar 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: ESPERANZA OFELIA VEGA ALVAREZ XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2024411](#)

SERVICIO DE COMEDOR PARA LOS EMPLEADOS DEL CENAM 2019 CON VIGENCIA DEL 01 DE MARZO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019.

## 93. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA MECÁNICO Y GENERACIÓN DE VAPOR DE LAS INSTALACIONES DEL CENAM 2022

**\$1,304,400** 18 ene 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO SA DE CV PIM961128EU8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2694642](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA MECÁNICO Y GENERACIÓN DE VAPOR DE LAS INSTALACIONES DE CENAM 2022

## 94. SERV MANTTO SISTEMA MECÁNICO, PLANTAS TRATADORAS Y SISTEMA DE GENERACIÓN VAPOR

**\$1,300,000** 22 ene 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO SA DE CV PIM961128EU8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2026-00011718](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA MECÁNICO, PLANTAS TRATADORAS DE AGUA Y SISTEMA DE GENERACIÓN DE VAPOR DE LAS INSTALACIONES DEL CENAM

## 95. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPO DE RED Y SEGURIDAD PERIMETRAL FIREWALL PARA

**\$1,235,445** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN TELECOMUNICACIONES SA DE CV PET020429BH8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00035874](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPO DE RED Y SEGURIDAD PERIMETRAL FIREWALL PARA EL CENAM

## 96. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA MECÁNICO DE LAS INSTALACIONES DE CENAM 2021

**\$1,230,000** 21 ene 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO SA DE CV PIM961128EU8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2459281](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA MECÁNICO DE LAS INSTALACIONES DE CENAM 2021

## 97. ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL Y PERIFERICOS

**\$1,227,338** 2025 PUBLICADO Arrendamientos

Proveedor: MAINBIT SA DE CV MAI900112RW2

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00058311](#)

## 98. SERV. MANTTO. SIS. MECANICO, PLANTAS TRABAJADORAS DE AGUA Y SIST. GENERACIÓN

**\$1,223,300** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO SA DE CV PIM961128EU8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00032735](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA MECÁNICO, PLANTAS TRATADORAS DE AGUA Y SISTEMA GENERACIÓN DE VAPOR DE LAS INSTALACIONES DEL CENAM

## 99. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM 2019-1

**\$1,202,555** 24 ene 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2466207](#)

SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA 2019 CON VIGENCIA DEL 01 DE MARZO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019.

## 100. ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO

**\$1,199,078** 31 mar 2021 ACTIVO Arrendamientos

Proveedor: MAINBIT SA DE CV MAI900112RW2

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2475226](#)

## 101. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA MECÁNICO DE LAS INSTALACIONES DE CENAM 2020

**\$1,194,960** 23 ene 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO SA DE CV PIM961128EU8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2269721](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA MECÁNICO DE LAS INSTALACIONES DE CENAM 2020



#### 102. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS ÁREAS VERDES DEL CENAM 2019

**\$1,169,300** 24 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MOSSC SA DE CV MOS050928C54  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2019465](#)

#### 103. ADQUISICIÓN DE BATERÍAS, MÓDULOS, TARJETAS Y VENTILADORES PARA UPS DEL CENAM

**\$1,168,687** 26 jun 2026 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: DITELCOM SA DE CV DIT0303171U1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00073172](#)

#### 104. ADQUISICIÓN DE LASER DE LUZ VISIBLE MARCA NOVENTA

**\$1,139,649** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: INTERCOVAMEX SA DE CV INT9103157U9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00065361](#)

#### 105. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA MECÁNICO DE LAS INSTALACIONES DE CENAM 2019

**\$1,130,000** 24 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO SA DE CV PIM961128EU8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2024032](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA MECÁNICO Y GENERADOR DE VAPOR DE LAS INSTALACIONES DE CENAM 2019

#### 106. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPO DE RED Y SEGURIDAD PERIMETRAL FIREWALL

**\$1,115,871** 3 feb 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN TELECOMUNICACIONES SA DE CV PET020429BH8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2460764](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL EQUIPO DE RED Y SEGURIDAD PERIMETRAL FIREWALL PARA EL CENAM POR EL PERIODO DEL 01 DE MARZO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021.

#### 107. SERVICIO DE ASEGURAMIENTO DE BIENES PATRIMONIALES DE CENAM.

**\$1,110,878** 22 dic 2022 ACTIVO Servicios  
Proveedor: AGROASEMEX SA AGR900605VC6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2936761](#)  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ASEGURAMIENTO DE BIENES PATRIMONIALES DE CENAM.

#### 108. TUBO DE REEMPLAZO DE ALTO DESEMPEÑO PARA RELOJ DE CESIO 5071A CON NO. DE PARTE 10891A MARCA MICROSEMI

**\$1,105,398** 8 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TRIOHMTTEC DE MEXICO TME010124SX1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2573224](#)  
ADQUISICION DE TUBO DE REEMPLAZO DE ALTO DESEMPEÑO PARA RELOJ DE CESIO 5071A CON NO. DE PARTE 10891A MARCA MICROSEMI

#### 109. ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y PERIFÉRICOS

**\$1,100,417** 24 ago 2022 ACTIVO Arrendamientos  
Proveedor: COMPUTACAD SA DE CV COM960808S62  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2862521](#)  
ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y PERIFÉRICOS PARA EL CENAM

#### 110. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL

**\$1,071,090** 18 ene 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2703690](#)  
SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM 2022

#### 111. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MUEBLES E INMUEBLES DEL CENAM 2019

**\$1,069,333** 24 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MOSSC SA DE CV MOS050928C54  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2019457](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A MUEBLES E INMUEBLES DEL CENAM

#### 112. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, CAMBIO DE ACEITE A TRANSFORMADOR Y FILTRADOS A TRANSFORMADORES DEL CENAM

**\$1,066,580** 29 sep 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ODDO INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRICOS SA DE CV OIS1805304W9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2893316](#)



### 113. SUMINISTRO DE GAS LP PARA EL CENAM.

**\$1,034,483** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: GAS EXPRESS NIETO SA DE CV GEN700527K14  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00021050](#)  
SUMINISTRO DE GAS LP Y MANTENIMIENTO A LAS 4 ESTACIONES DE GAS LP DEL CENAM.

### 114. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL ESPECTROMETRO DE MASAS MARCA WATERS

**\$998,902** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00143272](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL ESPECTROMETRO DE MASAS MARCA WATERS MODELO XEVO TQ-S

### 115. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TELEFONÍA Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA EL CENAM

**\$998,662** 22 ene 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: SISTEMAS RIO BRAVO S A P I DE CV SRB2109281B3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00011715](#)  
SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO DE TELEFONÍA Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA EL CENAM

### 116. SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA EL CENAM

**\$997,758** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: LUIS ENRIQUE FALCON GARCIA FAGL031014DJ6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00085778](#)

### 117. ADQUISICIÓN DE FUENTE GENERADORA DE ALTA TENSIÓN MARCA PHENIX TECHNOLOGIES

**\$956,138** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: FONKEL MEXICANA SA DE CV FME751022M81  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00064844](#)  
ADQUISICIÓN DE UNA FUENTE GENERADORA DE ALTA TENSIÓN HASTA 200 KV A 60 HZ PARA CONEXIÓN A TRANSFORMADORES, MODELO 6CP200/100-10 DE LA MARCA PHENIX TECHNOLOGIES

### 118. SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA PARA LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$931,034** 12 ene 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: ABASTECEDORA COMERCIAL ACESA SA DE CV ACA071005CP8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00002995](#)

### 119. SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA PARA LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$931,034** 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: ABASTECEDORA COMERCIAL ACESA SA DE CV ACA071005CP8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00002995](#)

### 120. SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES EJERCICIO FISCAL 2026

**\$900,000** 25 nov 2025 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: EDENRED MEXICO SA DE CV ASE930924SS7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00139456](#)

### 121. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE RED Y SEGURIDAD PERIMETRAL FIREWALL PARA EL CENAM

**\$897,253** 8 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN TELECOMUNICACIONES SA DE CV PET020429BH8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2732272](#)  
SERVICIO DE MANTTO. DE EQUIPO DE RED Y SEGURIDAD PERIMETRAL FIREWALL PARA CENAM 2022

### 122. SERV. DE MANTTO. DEL EQUIPO DE RED Y SEGURIDAD PERIMETRAL FIREWALL PARA EL CENAM

**\$895,757** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN TELECOMUNICACIONES SA DE CV PET020429BH8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00019260](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPO DE RED Y SEGURIDAD PERIMETRAL FIREWALL PARA EL CENAM

### 123. SISTEMA DE BOMBEO PARA ALTO VACIO MARCA INTERCOVAMEX.

**\$891,332** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: INTERCOVAMEX SA DE CV INT9103157U9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00065374](#)

#### 124. SERVICIO DE LIMPIEZA INTEGRAL PARA LAS INSTALACIONES DEL CENAM 2019

**\$881,280** 19 mar 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: ABASTECEDORA COMERCIAL ACESA SA DE CV ACA071005CP8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2024277](#)

SERVICIO DE LIMPIEZA INTEGRAL PARA LAS INSTALACIONES DEL CENAM CON UNA VIGENCIA DEL 01 DE MARZO AL 30 DE JUNIO 2019

#### 125. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TELEFONÍA Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA EL CENAM

**\$817,366** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: SISTEMAS RIO BRAVO S A P I DE CV SRB2109281B3

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2025-00035606](#)

#### 126. ADQUISICIÓN DE BATERÍAS, MODULO Y RECTIFICADORES DE ENTRADA PARA UPS DEL CENAM

**\$810,566** 2025 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: DITELCOM SA DE CV DIT0303171U1

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2025-00076664](#)

#### 127. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TELEFONIA Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA EL CENAM

**\$792,289** 8 mar 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: SISTEMAS RIO BRAVO S A P I DE CV SRB2109281B3

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2730507](#)

#### 128. SERVICIO DE MANTTO. DE TELEFONÍA Y CABLLEADO ESTRUCTURADO PARA EL CENAM

**\$773,539** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: SISTEMAS RIO BRAVO S A P I DE CV SRB2109281B3

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2024-00054687](#)

SERVICIO DE MANTENIMIETO DE TELEFONÍA Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA EL CENAM

#### 129. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE LOS DETECTORES DE GASES MARCA HONEYWE

**\$767,954** 9 abr 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: GRUPO INDUSTRIAL EXTINGUE SA DE CV GIE0402262X3

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2026-00035234](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE LOS DETECTORES DE GASES MARCA HONEYWELL

#### 130. ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE BATERIAS PARA UPS DEL CENAM

**\$750,675** 9 oct 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: INGENIERIA APLICADA DEL NORTE SA DE CV IAN8606128Y9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2400815](#)

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE BATERIAS PARA UPS DEL CENAM

#### 131. SERVICIO DE EVENTO VIRTUAL PARA REALIZAR EL SIMPOSIO DE METROLOGÍA 2022

**\$745,500** 9 jun 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: LATTE MARKETING S DE RL DE CV LMA1409188K5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2806099](#)

SERVICIO DE EVENTO VIRTUAL PARA REALIZAR EL SIMPOSIO DE METROLOGÍA 2022 PARA EL CENAM

#### 132. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DEL CENAM

**\$736,000** 9 abr 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO SA DE CV PIM961128EU8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2026-00035474](#)

#### 133. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM 2021

**\$720,452** 21 ene 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: INFRA SA DE CV INF891031LT4

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2460657](#)

#### 134. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TELEFONÍA Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA CENAM 2021

**\$718,825** 9 mar 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: ORBEN COMUNICACIONES SAPI DE CV OCO9804024E6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2476105](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TELEFONÍA Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA EL CENAM 2021

**135. SERV. DE MANTTO. Y CALIBRACIÓN DE LOS DETECTORES DE GASES HONEYWELL DEL CENAM**

**\$701,427** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: GRUPO INDUSTRIAL EXTINGUE SA DE CV GIE0402262X3

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00081359](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE LOS DETECTORES DE GASES HONEYWELL DEL CENAM

**136. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DEL CENAM**

**\$698,100** 10 ago 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: ODDO INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRICOS SA DE CV OIS1805304W9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2578609](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DEL CENAM

**137. SERVICIO INTEGRAL DE RESERVACIÓN, VENTA, EMISIÓN Y ENTREGA DE BOLETOS AÉREOS NACIONALES E INTERNACIONALES PARA EL CENAM**

**\$689,655** 18 ene 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: INTERTOUR UQUIME SA DE CV IUQ991110G7A

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2700820](#)

SERVICIO INTEGRAL DE RESERVACIÓN, VENTA, EMISIÓN Y ENTREGA DE BOLETOS AÉREOS NACIONALES E INTERNACIONALES PARA EL CENAM 2022

**138. ADQUISICIÓN DE HARDWARE PARA LA ACTUALIZACIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO Y ACCESORIOS DE CÓMPUTO PARA EL CENAM**

**\$687,500** 13 nov 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: INNOVACION Y ADMINISTRACION DE TI S DE RL DE CV IAT151110PY9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2211138](#)

DE HARDWARE PARA LA ACTUALIZACIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO Y ACCESORIOS DE CÓMPUTO PARA EL CENAM

**139. SERVICIO DE COMEDOR PARA EL CENAM**

**\$686,149** 31 may 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: INGRID YAZMIN SAUCEDO VEGA SAVI970203DU7

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2706993](#)

**140. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS**

**\$682,484** 19 nov 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: POTENCIA. ELECTRICA CENTRAL SA DE CV PEC030225KC4

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2421784](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DEL CENAM

**141. SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS**

**\$673,578** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: EDENRED MEXICO SA DE CV ASE930924SS7

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00020666](#)

SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS DEL CENAM.

**142. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM 2021 ADJUDICADA**

**\$670,561** 21 ene 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2462650](#)

SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM 2021

**143. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A SUBESTACIONES ELECTRICAS DEL CENAM**

**\$664,038** 3 sep 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: POTENCIA. ELECTRICA CENTRAL SA DE CV PEC030225KC4

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2165704](#)

**144. ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL CENAM**

**\$661,500** 2024 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: XOCHITL CECILIA ROSAS BARREDA ROB750506LS5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00056920](#)

COMPARADOR DE FASES, MODELO: VCH-315M, MARCA: VREMYA-CH.

**145. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE DETECTORES DE GASES MARCA HONEYWELL**

**\$651,460** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: GRUPO INDUSTRIAL EXTINGUE SA DE CV GIE0402262X3

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00054685](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE LOS DETECTORES DE GASES DE MARCA HONEYWELL DEL CENAM

#### 146. SERVICIO DE MANTTO A LOS SISTEMAS DE FUERZA ININTERRUMPIBLES ESTÁTICOS DEL CENAM

**\$650,000** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: DITELCOM SA DE CV DIT0303171U1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00014026](#)

#### 147. SERV. DE MANTTO. A LOS SITEMAS DE FUERA ININTERRUMPIBLES ESTATICOS DEL CENAM

**\$650,000** 22 ene 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: DITELCOM SA DE CV DIT0303171U1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00011723](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOS SISTEMAS DE FUERZA ININTERRUMPIBLES ESTÁTICOS (UPS) DEL CENAM

#### 148. ADQUISICIÓN DE FUENTE DE POTENCIA AC MARCA AMETEK

**\$643,637** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: FINAL TEST FTE030211V55  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00064838](#)

ADQUISICIÓN DE UNA FUENTE DE POTENCIA AC DE 5.5 KVA CON OPCIÓN DE ANCHO DE BANDA DE 5 KHZ, MODELO AST6003A1C-E001A0A DE LA MARCA AMETEK

#### 149. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DEL CENAM

**\$640,000** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: SOLUCIONES INMESOL SA DE CV SIN160316AUA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00036762](#)

#### 150. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS LP

**\$631,293** 11 oct 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: SONIGAS SA DE CV SON990511MI0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2882539](#)

SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS LP INCLUYENDO EN COMODATO LA INSTALACIÓN DE TANQUES ESTACIONARIOS Y EL MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DE GAS DEL CENAM

#### 151. ADQUISICIÓN Y SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA LOS AUTOMOVILES DEL CENAM

**\$624,569** 19 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: EDENRED MEXICO SA DE CV ASE930924SS7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2467254](#)  
CONTRATACION DE SEGUROS PARA EL PARQUE VEHICULAR DE CENAM

#### 152. SERV. INTEGRAL DE RESERVACIÓN, VENTA, EMISIÓN Y ENTREGA DE BOLETOS CENAM

**\$611,724** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: VIAJES INTERNACIONALES MONARCA VIM980617ES9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00021339](#)

SERVICIO INTEGRAN DE RESERVACIÓN, VENTA, EMISIÓN Y ENTREGA DE BOLETOS AÉREOS NACIONALES E INTERNACIONALES DEL CENAM

#### 153. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS LP PARA EL CENAM

**\$603,448** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: SONIGAS SA DE CV SON990511MI0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00026422](#)

SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS LP INCLUYENDO EN COMODATO LA INSTALACIÓN DE TANQUES ESTACIONARIOS Y EL MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DE GAS LP DEL CENAM

#### 154. SERVICIO DE AGENCIA DE VIAJES PARA EL CENAM 2021

**\$603,448** 21 ene 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: BARRERA ASESORES TURISTICOS INTERNACIONALES SA DE CV BAT880105DC6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2462529](#)

#### 155. SERVICIOS PROFESIONALES EN MATERIA JURÍDICA

**\$600,000** 3 feb 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INVESTMENT CONSULTANTS ABOGADOS SC ICA1008172W9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2456655](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES EN MATERIA JURÍDICA PARA EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

#### 156. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TELEFONIA Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA CENAM 2020

**\$595,804** 31 ene 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ORBEN COMUNICACIONES SAPI DE CV OCO9804024E6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2271215](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TELEFONIA Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA CENAM 2020

#### 157. SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORIA EN MATERIA JURIDICA

**\$595,000** 24 dic 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: GERARDO PADILLA MACEDO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2227494](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORIA EN MATERIA JURIDICA

#### 158. SERVICIO DE ALIMENTACION EN LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$593,351** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: INGRID YAZMIN SAUCEDO VEGA SAVI970203DU7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00033635](#)

#### 159. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ALIMENTADORES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL TRANSFORMADOR DE 1500 KVA DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA VI DEL CENAM

**\$590,681** 17 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ODDO INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRICOS SA DE CV OIS1805304W9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2785095](#)

#### 160. ADQUISICION DE ACCESORIOS INCLUYE INSTALACION PARA ESPECTROMETRO INFRARROJO

**\$585,852** 17 feb 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS ISA9811271K9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2828132](#)

#### 161. ADQUISICIÓN DE SALES DE LA MARCA FERMONT.

**\$581,055** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: PRODUCTOS QUIMICOS MONTERREY SA DE CV PQM500210DW8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00044596](#)  
DESARROLLO DE MATERIALES DE REFERENCIA.

#### 162. SERV. INTEGRAL DE RESERVACION, VENTA, EMISION Y ENTREGA DE BOLETOS PARA EL CENAM

**\$578,683** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: VIAJES INTERNACIONALES MONARCA VIM980617ES9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00015450](#)  
SERVICIO INTEGRAL DE RESERVACIÓN, VENTA, EMISIÓN Y ENTREGA DE BOLETOS AÉREOS NACIONALES E INTERNACIONALES DEL CENAM

#### 163. ASEGURAMIENTO DE BIENES PATRIMONIALES

**\$574,951** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: AGROASEMEX SA AGR900605VC6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00001088](#)  
ASEGURAMIENTO DE LOS BIENES PATRIMONIALES DEL CENAM

#### 164. ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS Y REFACCIONES DE LA MARCA NEWPORT

**\$561,689** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: SATELSA SA DE CV SAT000126A43  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00142687](#)

#### 165. SERVICIO DE ASEGURAMIENTO DE BIENES PATRIMONIALES

**\$557,703** 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: AGROASEMEX SA AGR900605VC6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00002774](#)

#### 166. REFACCIONES E INSUMOS PARA LOS GENERADORES DE VAPOR DE LA MARCA CLAYTON

**\$551,938** 30 jun 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: CLAYTON DE MEXICO SA DE CV CME590316RV1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00062587](#)

#### 167. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM 2020

**\$543,471** 23 ene 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2269875](#)  
SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM 2020



**168. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TELEFONIA Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA CENAM 2019**

**\$541,552** 25 mar 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ORBEN COMUNICACIONES SAPI DE CV OCO9804024E6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2065888](#)

**169. MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE DETECTORES DE GASES**

**\$537,897** 21 jun 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: GRUPO INDUSTRIAL EXTINGUE SA DE CV GIE0402262X3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2815677](#)

MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE DETECTORES DE GASES DE LA MARCA HONEYWELL INSTALADOS EN EL CENAM.

**170. MANTENIMIENTO A BALANZAS METTLER TOLEDO**

**\$528,260** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: METTLER TOLEDO SA DE CV MTO930218QSA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00143196](#)

SE REQUIERE PARA MANTENER EN OPTIMAS CONDICIONES LAS BALANZAS.

**171. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM**

**\$522,674** 23 ene 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INFRA SA DE CV INF891031LT4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2269754](#)

SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM 2020

**172. SERVICIO DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA EL CENAM 2022**

**\$517,241** 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PEMEX TRANSFORMACION INDUSTRIAL PTRI XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2777801](#)

SERVICIO DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA EL CENAM 2022-PEMEX TI

**173. SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS TERRESTRES EN TERRITORIO NACIONAL A TRAVÉS DE MEDIOS ELECTRÓNICOS.**

**\$513,489** 22 dic 2022 ACTIVO Servicios  
Proveedor: PEMEX TRANSFORMACION INDUSTRIAL EPS PTI151101TE5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2936379](#)

SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS TERRESTRES EN TERRITORIO NACIONAL A TRAVÉS DE MEDIOS ELECTRÓNICOS PARA EL CENAM.

**174. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE FUERZA ININTERRUMPIBLES (UPS) DEL CENAM**

**\$501,724** 18 ene 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: CENTRO DE SOPORTE CONTINUO MAQUINARIA Y EQUIPO SA DE CV CSC881010JPA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2704167](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE FUERZA ININTERRUMPIBLES (UPS) DEL CENAM 2022

**175. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS UPS DEL CENAM 2021**

**\$501,724** 4 feb 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: CENTRO DE SOPORTE CONTINUO MAQUINARIA Y EQUIPO SA DE CV CSC881010JPA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2466156](#)

SERVICIO DE MANTTO. PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE FUERZA ININTERRUMPIBLES ESTATICOS (UPS) PARA EL CENAM

**176. ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y PERIFÉRICOS**

**\$501,137** 24 ago 2022 ACTIVO Arrendamientos  
Proveedor: CONECTIVIDAD EXPERTA CON TECNOLOGIA AVANZADA CET990211P35  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2862522](#)

ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y PERIFÉRICOS PARA EL CENAM

**177. ADQUISICIÓN DE ACELERÓMETROS TRIAXIALES MODELO ES-T MARCA KINEMATRICS**

**\$487,200** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: SIGMETRIC SA DE CV SIG050720CQ6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00116701](#)

AADQUISICIÓN DE ACELERÓMETROS TRIAXIALES DE ALTA SENSIBILIDAD DE FUERZA BALANCEADA MODELO ES-T, MARCA KINEMATRICS PARA EL CENAM



#### 178. SERVICIO DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES

**\$486,809** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: EDENRED MEXICO SA DE CV ASE930924SS7

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2023-00168464](#)

SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES TERRESTRES EN TERRITORIO NACIONAL, MEDIANTE EL SERVICIO DE PAGOS ELECTRÓNICOS, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024 PARA EL CENAM.

#### 179. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE DETECTORES DE GASES MARCA HONEYWELL PARA EL CENAM 2020

**\$486,313** 31 mar 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: GRUPO INDUSTRIAL EXTINGUE SA DE CV GIE0402262X3

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2318804](#)

#### 180. PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE BIENES PATRIMONIALES

**\$477,287** 8 mar 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: AGROASEMEX SA AGR900605VC6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2714088](#)

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE BIENES PATRIMONIALES.

#### 181. CONTRATACION DEL SEGURO DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES DEL CENAM

**\$475,445** 24 abr 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: SEGUROS SURA SA DE CV R&S811221KR6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2294080](#)

#### 182. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE DETECTORES DE GASES MARCA HONEYWELL

**\$442,103** 25 mar 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: GRUPO INDUSTRIAL EXTINGUE SA DE CV GIE0402262X3

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2065623](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE DETECTORES DE GASES MARCA HONEYWELL

#### 183. SERVICIO DE MANTTO. PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE FUERZA ININTERRUMPIBLES ESTATICOS (UPS) PARA EL CENAM

**\$434,793** 4 mar 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: CENTRO DE SOPORTE CONTINUO MAQUINARIA Y EQUIPO SA DE CV CSC881010JPA

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2294280](#)

#### 184. SERVICIO DE ALIMENTOS, COFFEE BREAK Y BOX LUNCH PARA CURSOS CENAM

**\$433,840** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: DIANA PAULINA DURAN REVUELTAS DURD810609BU6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00017629](#)

SERVICIO DE ALIMENTOS, COFFEE BREAK Y BOX LUNCH PARA VISITAS Y CURSOS DEL CENAM.

#### 185. SERVICIO DE ALIMENTACIÓN EN LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$431,034** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: DINAMICA GASTRONOMICA INDUSTRIAL S DE RL DE CV DGI060926JW2

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00034744](#)

#### 186. SERVICIO DE ALIMENTACIÓN EN LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$431,034** 5 mar 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: MIGUEL JUAREZ REYES JURM780512K76

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2026-00024581](#)

#### 187. CONTRATACIÓN DEL SEGURO PARA BIENES MUEBLES E INMUEBLES DEL CENAM 2019

**\$430,224** 19 mar 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: SEGUROS SURA SA DE CV R&S811221KR6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2024455](#)

#### 188. SEGURO DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES DEL CENAM

**\$429,576** 25 abr 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: SEGUROS SURA SA DE CV R&S811221KR6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2483706](#)

**189. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A POZO DE AGUA DEL CENAM**

**\$428,900** 15 abr 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: CONSERVACION DE QUERETARO SA DE CV CQU870607FQ6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2504736](#)

**190. ADQUISICIÓN DE VARIADOR DE MICRO-FASE MODELO OHROG-5 MARCA SPECTRA DYNAMICS INC**

**\$428,400** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: ESTHER ISABEL DELGADO ARAMBURO DEAE690718BZ5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00068271](#)

ADQUISICION DE UN VARIADOR DE MICRO-FASE, MODELO OHROG-5 DE LA MARCA SPECTRA DYNAMICS, INC. PARA EL CENAM

**191. ADQUISICION DE SUSTANCIAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO**

**\$426,410** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00099859](#)

**192. SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS DE CENAM**

**\$420,242** 22 dic 2022 ACTIVO Servicios  
Proveedor: EDENRED MEXICO SA DE CV ASE930924SS7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2935735](#)

CONTRATACIÓN CONSOLIDADA PARA EL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS DE CENAM

**193. SERVICIO DE AUDIORIA EXTERNA**

**\$406,657** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: GUZMAN TELLO DE MENESES SC GTM120716EL5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00016365](#)

**194. SERVICIO DE AUDIORIA EXTERNA**

**\$406,657** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: GUZMAN TELLO DE MENESES SC GTM120716EL5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00147283](#)

SERVICIO DE AUDIORIA EXTERNA PARA DICTAMINAR LOS ESTADOS FINANCIEROS CONTABLES Y PRESUPUESTARIOS DEL EJERCICIO 2024 DEL CENAM

**195. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE COMPUTO Y MESA DE AYUDA**

**\$405,172** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: INNOVACION Y ADMINISTRACION DE TI S DE RL DE CV IAT151110PY9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00018042](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE COMPUTO Y MESA DE AYUDA PARA EL CENAM

**196. SERV. MANTTO.A LOS SISTEMAS DE FUERZA ININTERRUMPIBLES ESTÁTICOS DEL CENAM**

**\$405,000** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: DITELCOM SA DE CV DIT0303171U1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00033316](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOS SISTEMAS DE FUERZA ININTERRUMPIBLES ESTÁTICOS DEL CENAM

**197. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL EQUIPO DE CALORIMETRIA**

**\$402,375** 2025 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00110652](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL EQUIPO DE CALORIMETRIA MARCA TA INSTRUMENTS MODELO DISCOVERY

**198. SERVICIO DE AUDITORIAS 2025**

**\$397,890** 17 mar 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: ZARATE, GARCIA, PAZ Y ASOCIADOS SA DE CV ZGP881116CBA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00021289](#)

**199. ADQ. DE PARTES Y REFACCIONES PARA ACTUALIZAR LOS EQUIPOS DE COMPUTO DEL CENAM**

**\$394,091** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: CONECTIVIDAD EXPERTA CON TECNOLOGIA AVANZADA SA DE CV CET990211P35  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00112101](#)

ADQUISICIÓN DE PARTES Y REFACCIONES PARA ACTUALIZAR Y MEJORAR LA FUNCIONALIDAD DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO DEL CENAM

## 200. SERVICIO DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES

**\$389,314** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: PEMEX TRANSFORMACION INDUSTRIAL EPS PTI151101TE5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2023-00170806](#)

SERVICIO DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024 PARA EL CENAM.

## 201. ADQUISICIÓN DE CILINDROS DE ALUMINIO PARA EL CENAM

**\$386,100** 2024 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00022355](#)

## 202. FILTROS DE AIRE ACONDICIONADO

**\$376,382** 2025 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: FILTROS Y MALLAS DE PUEBLA SA DE CV FMP9606206P0

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00028957](#)

## 203. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL ESPECTRÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X POR REFLEXIÓN TOTAL.

**\$369,835** 29 jul 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: SPECTRAMEX SPE940218D66

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2269898](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL ESPECTRÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X POR REFLEXIÓN TOTAL

## 204. CON EL PROPÓSITO DE ATENDER EN TIEMPO Y FORMA LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE FLUJO QUE OFRECE EL LABORATORIO DE FLUJO DE LÍQUIDOS, EN CUANTO AL PROCESAMIENTO DE LAS SEÑALES ELÉCTRICAS ANALÓGICAS Y DIGITALES DE LOS MEDIDORES DE FLUJO Y LA INST

**\$362,581** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: ANGEL IRAM OCHOA DIAZ XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2670710](#)

CON EL PROPÓSITO DE ATENDER EN TIEMPO Y FORMA LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE FLUJO QUE OFRECE EL LABORATORIO DE FLUJO DE LÍQUIDOS, EN CUANTO AL PROCESAMIENTO DE LAS SEÑALES ELÉCTRICAS ANALÓGICAS Y DIGITALES DE LOS MEDIDORES DE FLUJO Y LA INSTRUMENTACIÓN SECUNDARIA NECESARIA EN EL PROCESO DE CALIBRACIÓN, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO DE LAS RUTINAS DE CALIBRACIÓN DEL SOFTWARE DEL PATRÓN NACIONAL DE FLUJO PARA LÍQUIDOS Y ATENDER NECESIDADES PROPIAS DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO Y VOLUMEN.

## 205. SERVICIO DE AUDITORIA A LOS ESTADOS FINANCIEROS, CONTABLES Y PRESUPUESTARIOS 2022.

**\$359,760** 22 dic 2022 ACTIVO Servicios

Proveedor: ZEPEDA Y ASOCIADOS CONTADORES SC ZAC120720IU6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2936698](#)

SERVICIO DE AUDITORIA SOBRE LOS ESTADOS FINANCIEROS 2021

## 206. SERVICIO DE REHABILITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO BALANCEADOR MARCA IRD, MODELO B50/290

**\$355,000** 11 jul 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: INSTRUMENTOS Y REFACCIONES DINAMICAS DE MEXICO S DE R L DE C V XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2813018](#)

## 207. MANTENIMIENTOS A EQUIPOS DE LABORATORIO DE LA MARCA METTLER TOLEDO

**\$347,504** 20 may 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: METTLER TOLEDO SA DE CV MTO930218QSA

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2780698](#)

MANTENIMIENTOS A EQUIPOS DE LABORATORIO DE LA MARCA METTLER TOLEDO PARA EL CENAM.

## 208. ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) DEL CENAM

**\$345,069** 9 oct 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: QUIMICA INDUSTRIAL DEL AGUA SA DE CV QIA060901UL9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2399591](#)

## 209. CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PATRÓN PRIMARIO DE ACELERACIÓN DE LA GRAVEDAD FG5X

**\$344,282** 3 oct 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: MICROG LACOSTE XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2886797](#)

## 210. ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO MARCA TELEDYNE API

**\$342,184** 17 dic 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: PERIFERIOS Y SISTEMAS SA DE CV PSI890302K66  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2654344](#)  
ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO MARCA TELEDYNE API MODELO N200H

## 211. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PATRONES DE DUREZA MARCA ZWICK ROELL

**\$342,037** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: ZWICKROELL SA DE CV ZCA121212KQ4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00142571](#)

## 212. ADQUISICIÓN DE ESPECTRÓMETRO UV-VIS

**\$338,793** 17 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SKILL TECHNOLOGY SA DE CV STE110215RZ9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2454108](#)  
ADQUISICIÓN DE ESPECTRÓMETRO UV-VIS MODELO AVASPEC-ULS2048CL-EVO

## 213. ADQUISICION DE COMPONENTES ELECTRONICOS PARA EL CENAM

**\$338,242** 27 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: BUSINESS MARKETING MAAG SA DE CV BAM170214KY6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2127756](#)  
ADQUISICIÓN DE CONVERTIDORES, RECEPTORES, CABLES DE FIBRA OPTICA, DETECTORES DE POTENCIA, BASE PARA CUBOS DIVISORES, BASES AJUSTABLES PARA ESPEJOS, ADAPTADORES, SONDAS DE INYECCION, ESTRUCTURA PARA AJUSTE DE SONDA, CIRCUITOS DE CARGA, TRANCEPTORES, CONECTORES, LENTES ESPECTRALES, DISCOS DE ALINEACION, MONTURA PARA LENTES, DIODO LASER Y MONTAJE PARA DIODO LASER.

## 214. SERVICIO PROFESIONAL DE INGENIERÍA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL PROCESAMIENTO DE SEÑALES ELÉCTRICAS ANALÓGICAS Y DIGITALES

**\$336,632** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ANGEL IRAM OCHOA DIAZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442577](#)

## 215. SERVICIO PROFESIONAL SERVICIOS DE INGENIERÍA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL PROCESAMIENTO DE SEÑALES ELÉCTRICAS ANALÓGICAS Y DIGITALES

**\$336,632** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ANGEL IRAM OCHOA DIAZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252686](#)  
SERVICIO PROFESIONAL SERVICIOS DE INGENIERÍA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL PROCESAMIENTO DE SEÑALES ELÉCTRICAS ANALÓGICAS Y DIGITALES

## 216. AUDITORIA EXTERNA DE ACUERDO A OFICIO DE DESIGNACIÓN DGFPF/212/E/266/2020

**\$331,550** 15 dic 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ZARATE GARCIA. PAZ Y ASOCIADOS SA DE CV ZGP881116CBA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2419122](#)

## 217. ADQUISICIÓN DE SALES DE LA MARCA FERMONT.

**\$330,000** 18 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: PRODUCTOS QUIMICOS MONTERREY SA DE CV PQM500210DW8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2754505](#)  
ADQUISICIÓN DE SALES DE LA MARCA FERMONT, PARA EL CENAM.

## 218. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM

**\$327,802** 22 ene 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: INFRA SA DE CV INF891031LT4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00013694](#)

## 219. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ELETROMECHANICO

**\$327,586** 3 feb 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MULTILLANTAS Y SERVICIOS CARRILLO SA DE CV MSC1303151SA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2463053](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ELETROMECHANICO AL PARQUE VEHICULAR DEL CENAM

## 220. SERVICIO DE INTERNET PARA OFICINAS REMOTAS BAJO CONTRATO MARCO

**\$327,200** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV TPT890516JP5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00039852](#)

## 221. MANTENIMIENTO A BALANCEADORA MARCA IRD

**\$326,000** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: INSTRUMENTOS Y REFACCIONES DINAMICAS DE MEXICO S DE RL DE CV IRD150203MP5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00026065](#)  
MANTENER LAS CARACTERISTICAS METROLOGICAS Y DE OPERACION DEL EQUIPO.

## 222. SERVICIO DE DESARROLLO Y ADMINISTRACIÓN WEB DEL CENAM

**\$323,555** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: COSME OLVERA ALONSO OEAC760630V17  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00015663](#)

## 223. SERVICIO DE AUDITORIA EXTERNA PARA DICTAMINAR LOS ESTADOS FINANCIEROS CENAM 2019

**\$322,644** 29 oct 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ZARATE GARCIA. PAZ Y ASOCIADOS SA DE CV ZGP881116CBA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2187472](#)

## 224. SERVICIO PROFESIONAL DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE APLICACIONES WEB

**\$320,670** 28 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: COSME OLVERA ALONSO OEAC760630V17  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2254569](#)  
SERVICIO PROFESIONAL DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE APLICACIONES WEB

## 225. SERVICIO DE SUSTITUCIÓN DE CANALETAS DEL DRENAJE PLUVIAL

**\$320,000** 22 abr 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: ALBERTO ISAAC RAMIREZ SANCHEZ RASA881029QTA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00032125](#)

## 226. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPO DE RED Y SEGURIDAD PERIMETRAL FIREWALL.

**\$318,477** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN TELECOMUNICACIONES SA DE CV PET020429BH8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00016335](#)

## 227. PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN ESTABLECIDOS EN UN PRÓXIMO CONVENIO MULTIANUAL CENAM-PEMEX PARA INICIO EN EL AÑO 2022, EL CENAM REQUIERE MANTENER EN OPERACIÓN 3 GRUPOS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DIVERSOS SERVICIOS INCLUIDOS E

**\$315,334** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: LUIS ALBERTO MARTINEZ SEGURA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670708](#)  
PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN ESTABLECIDOS EN UN PRÓXIMO CONVENIO MULTIANUAL CENAM-PEMEX PARA INICIO EN EL AÑO 2022, EL CENAM REQUIERE MANTENER EN OPERACIÓN 3 GRUPOS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DIVERSOS SERVICIOS INCLUIDOS EN EL CONVENIO CELEBRADO POR PEMEX Y EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA.

## 228. PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN ESTABLECIDOS EN UN PRÓXIMO CONVENIO MULTIANUAL CENAM-PEMEX PARA INICIO EN EL AÑO 2022, EL CENAM REQUIERE MANTENER EN OPERACIÓN 3 GRUPOS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DIVERSOS SERVICIOS INCLUIDOS E

**\$315,334** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JORGE ESTEBAN URIBE TREJO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670707](#)  
PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN ESTABLECIDOS EN UN PRÓXIMO CONVENIO MULTIANUAL CENAM-PEMEX PARA INICIO EN EL AÑO 2022, EL CENAM REQUIERE MANTENER EN OPERACIÓN 3 GRUPOS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DIVERSOS SERVICIOS INCLUIDOS EN EL CONVENIO CELEBRADO POR PEMEX Y EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA.

## 229. ATENDER SERVICIOS DE MONITOREO DEL DESEMPEÑO EN TIEMPO REAL DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INSTALADOS EN LA PLATAFORMA CA- KU - A1, INCLUIDO EN EL CONVENIO DOMSA - CENAM.

**\$315,286** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: OMAR MUNOZ ORNELAS MUOO8804278J9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670714](#)  
ATENDER SERVICIOS DE MONITOREO DEL DESEMPEÑO EN TIEMPO REAL DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INSTALADOS EN LA PLATAFORMA CA- KU - A1, INCLUIDO EN EL CONVENIO DOMSA - CENAM.



**230. CUBRIR LAS NECESIDADES EN MATERIA DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, CAPACITACIÓN DE SECTORES USUARIOS Y SERVICIOS DE CALIBRACIÓN, PEQUEÑOS VOLÚMENES Y CERTIFICACIÓN DE MATERIALES DE REFERENCIA DE VISCOSIDAD.**

**\$315,086** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ALMA DELIA MARTINEZ CANADA MACA8810116UA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670711](#)

**231. CUBRIR LAS NECESIDADES EN MATERIA DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, CAPACITACIÓN DE SECTORES USUARIOS Y SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE TERMÓMETROS POR COMPARACIÓN Y PUNTOS FIJOS DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA MECÁNICA Y APOYAR EN LA IMPARTICIÓN DE**

**\$315,086** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ROSA HERNANDEZ NAVA HENR691030954  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670704](#)  
CUBRIR LAS NECESIDADES EN MATERIA DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, CAPACITACIÓN DE SECTORES USUARIOS Y SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE TERMÓMETROS POR COMPARACIÓN Y PUNTOS FIJOS DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA MECÁNICA Y APOYAR EN LA IMPARTICIÓN DE CURSOS.

**232. PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN ESTABLECIDOS EN UN PRÓXIMO CONVENIO MULTIANUAL CENAM-PEMEX PARA INICIO EN EL AÑO 2022, EL CENAM REQUIERE MANTENER EN OPERACIÓN 3 GRUPOS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DIVERSOS SERVICIOS INCLUIDOS E**

**\$315,000** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: URIEL MALDONADO RIVERA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670709](#)  
PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN ESTABLECIDOS EN UN PRÓXIMO CONVENIO MULTIANUAL CENAM-PEMEX PARA INICIO EN EL AÑO 2022, EL CENAM REQUIERE MANTENER EN OPERACIÓN 3 GRUPOS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DIVERSOS SERVICIOS INCLUIDOS EN EL CONVENIO CELEBRADO POR PEMEX Y EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA.

**233. PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS SERVICIOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD EN LA VERIFICACIÓN PARA APROBACIÓN DE MODELO BAJO LA NORMA NOM-SCFI-005-2017 DE SISTEMAS DE MEDICIÓN Y DESPACHO DE GASOLINA Y OTROS COMBUSTIBLES LÍQUIDOS Y SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE M**

**\$314,853** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: NESTOR EFREN MEDINA SEGURA MESN9508109V8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670705](#)  
PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS SERVICIOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD EN LA VERIFICACIÓN PARA APROBACIÓN DE MODELO BAJO LA NORMA NOM-SCFI-005-2017 DE SISTEMAS DE MEDICIÓN Y DESPACHO DE GASOLINA Y OTROS COMBUSTIBLES LÍQUIDOS Y SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE FLUJO DE HIDROCARBUROS.

**234. REACTIVOS ANALÍTICOS DIVERSOS**

**\$311,707** 25 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TECROM SA DE CV TEC1604156K8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2859464](#)  
PATRÓN DE MEDICIÓN DE PELÍCULA DE POLIESTIRENO PARA FTIR-ATR. Ø  
MANGUERA DE GOMA LATEX COLOR AMBAR, DE 0.7 IN DE DIÁMETRO INTERNO Y 1 IN DE DIÁMETRO EXTERIOR, PARED DE 0.5 IN, MATERIAL PLÁSTICO Y FLEXIBLE, MANGUERA PARA RECIRCULADOR DE AGUA. Ø  
NEBULIZADOR DE 4 ML/MIN PARA ICP-MS. MARCA RECOMENDADA GLASS EXPANSION, ARTÍCULO NO. A21-07-US6. Ø  
AMBERLITA DE INTERCAMBIO CATIÓNICO LIGERAMENTE ÁCIDO EN FORMA HIDROGENADA, 25 GØ  
"HIDROCLORURO DE TIAMINA MARCADO, (4,5,4-METHYL-13C4)Ø  
NO. DE CATÁLOGO: 9209, MARCA SUGERIDA: ISOSCIENCEØ  
O NO. DE CATÁLOGO: CLM-7667-0.005, MARCA SUGERIDA: CIL CAMBRIDGE"Ø  
"RIBOFLAVINA MARCADA (13C4, 15N2) Ø  
NO. DE PRODUCTO: 7072, MARCA SUGERIDA: ISOSCIENCEØ  
O NO. DE PRODUCTO: CNLM-8851-0.005, MARCA SUGERIDA: CIL CAMBRIDGE"Ø  
"NIACINA: NICOTINIC ACID-[D4]Ø  
NO DE PRODUCTO: 14451, MARCA SUGERIDA: ISOSCIENCEØ  
O NO DE PRODUCTO: DLM-4578-0.005, MARCA SUGERIDA: CIL CAMBRIDGE"Ø  
"NIACINAMIDA MARCADA (NICOTINAMIDE-2,4,5,6-[D4])Ø  
NO DE PRODUCTO: 14452, MARCA SUGERIDA: ISOSCIENCEØ  
O NO DE PRODUCTO: DLM-6883-0.5, MARCA SUGERIDA: CIL CAMBRIDGE"Ø  
"PRODUCTO: ÁCIDO PANTOTÉNICO ( VITAMIN B5-[13C6,15N2] (CALCIUM PANTOTHENATE-[13C6,15N2]), VITAMIN B5, CALCIUM SALT:H2O (CALCIUM PANTOTHENATE:H2O)(BETA-ALANYL-13C3, 99%;15N, 98%)Ø  
NO DE PRODUCTO: 5065, MARCA SUGERIDA: ISOSCIENCEØ  
O NO DE PRODUCTO: CNLM-7694-0.01, MARCA SUGERIDA: CIL CAMBRIDGE"Ø  
"PRODUCTO: BIOTIN MARCADO (BIOTIN-[D2] (VITAMIN H-[D2]))Ø  
NO. DE CATÁLOGO: 5023, MARCA SUGERIDA: ISOSCIENCEØ  
O NO. DE CATÁLOGO: DLM-8806-0.005, MARCA SUGERIDA: CIL CAMBRIDGE"Ø  
"PIRIDOXAMINA MARCADA (VITAMIN B6 (PYRIDOXAMINE:2HCL) (METHYL-D3, 98%))Ø  
NO. DE CATÁLOGO: 7099, MARCA SUGERIDA: ISOSCIENCEØ  
O NO. DE CATÁLOGO: DLM-9119-0.005, MARCA SUGERIDA: CIL CAMBRIDGE"Ø  
"PYRIDOXAL MARCADO, VITAMIN B6 (PYRIDOXAL) (METHYL-D3, 98%)Ø  
NO. DE CATÁLOGO: 7098, MARCA SUGERIDA: ISOSCIENCEØ  
O NO. DE CATÁLOGO: DLM-9069-0.005, MARCA SUGERIDA: CIL CAMBRIDGE"Ø



## 235. SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA PARA LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$310,345** 31 mar 2026 FORMALIZADO Servicios  
 Proveedor: ABASTECEDORA COMERCIAL ACESA SA DE CV ACA071005CP8  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
 Código: [C-2026-00026808](#)

## 236. SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN AREAS VERDES DEL CENAM

**\$310,320** 21 jul 2020 EXPIRADO Servicios  
 Proveedor: MOSSC SA DE CV MOS050928C54  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
 Código: [2354468](#)  
 SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN AREAS VERDES DEL CENAM

## 237. SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES

**\$306,979** 26 mar 2026 FORMALIZADO Servicios  
 Proveedor: EFRAIN JIMENEZ AMIGON JIAE781229NQ6  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
 Código: [C-2026-00026671](#)

## 238. SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES PARA EL CENAM

**\$306,388** 12 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
 Proveedor: EFRAIN JIMENEZ AMIGON JIAE781229NQ6  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
 Código: [2257212](#)

## 239. SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES PARA EL CENAM.

**\$306,371** 23 feb 2022 EXPIRADO Servicios  
 Proveedor: EFRAIN JIMENEZ AMIGON JIAE781229NQ6  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
 Código: [2706562](#)  
 SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES PARA EL CENAM, AÑO 2021. EL SERVICIO INICIA EL 01 DE MARZO DE 2021 Y CONCLUYE EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022.

## 240. SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES

**\$305,885** 2024 PUBLICADO Servicios  
 Proveedor: EFRAIN JIMENEZ AMIGON JIAE781229NQ6  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
 Código: [C-2024-00033360](#)  
 SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES PARA EL CENAM 2024.

## 241. SERVICIO PROFESIONAL DE CALIBRACIÓN EN MATERIA DE FLUJO Y VOLUMEN (HIDROCARBUROS Y AGUA) 3

**\$304,966** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
 Proveedor: JORGE ESTEBAN URIBE TREJO XAXX010101000  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
 Código: [2442574](#)

## 242. SERVICIO PROFESIONAL SERVICIOS DE CALIBRACIÓN EN MATERIA DE FLUJO Y VOLUMEN (HIDROCARBUROS Y AGUA) 2

**\$304,966** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
 Proveedor: JORGE ESTEBAN URIBE TREJO XAXX010101000  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
 Código: [2252684](#)  
 SERVICIO PROFESIONAL SERVICIOS DE CALIBRACIÓN EN MATERIA DE FLUJO Y VOLUMEN (HIDROCARBUROS Y AGUA) 2

## 243. SERVICIO PROFESIONAL DE CALIBRACIÓN EN MATERIA DE FLUJO Y VOLUMEN (HIDROCARBUROS Y AGUA) 1

**\$304,966** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
 Proveedor: LUIS ALBERTO MARTINEZ SEGURA XAXX010101000  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
 Código: [2442576](#)

## 244. SERVICIO PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN MATERIA DE METROLOGÍA DE VISCOSIDAD Y PEQUEÑOS VOLUMENES, PRODUCCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE MATERIALES DE REFERENCIA DE VISCOSIDAD.

**\$304,966** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
 Proveedor: ALMA DELIA MARTINEZ CANADA MACA8810116UA  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
 Código: [2442583](#)

## 245. SERVICIO PROFESIONAL DE CALIBRACIÓN DE SENSORES DE TEMPERATURA

**\$304,960** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
 Proveedor: ROSA HERNANDEZ NAVA HENR691030954  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
 Código: [2442571](#)

246. SERVICIO PROFESIONAL SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN MATERIA DE METROLOGÍA DE VISCOSIDAD Y PEQUEÑOS VOLÚMENES, PRODUCCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE MATERIALES DE REFERENCIA DE VISCOSIDAD.

**\$304,960** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ALMA DELIA MARTINEZ CANADA MACA8810116UA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252687](#)  
SERVICIO PROFESIONAL SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN MATERIA DE METROLOGÍA DE VISCOSIDAD Y PEQUEÑOS VOLÚMENES, PRODUCCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE MATERIALES DE REFERENCIA DE VISCOSIDAD.

247. SERVICIO PROFESIONAL DE INGENIERÍA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE PLATAFORMA INFORMÁTICA PARA EL PROCESAMIENTO DE DATOS.

**\$304,919** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: OMAR MUNOZ ORNELAS MUOO8804278J9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442588](#)

248. SERVICIO PROFESIONAL DE VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN EN MATERIA DE FLUJO DE HIDROCARBUROS

**\$304,500** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: NESTOR EFREN MEDINA SEGURA MESN9508109V8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442572](#)

249. SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES

**\$303,191** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: EFRAIN JIMENEZ AMIGON JIAE781229NQ6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00032631](#)

250. ADQUISICIÓN DE MÓDULO RECEPTOR DE TIEMPO GNSS MULTICANAL DE ALTA EXACTITUD, COMPATIBLE CON LOS FORMATOS CGGTTS Y RINEX, MODELO POLARX5TR, MARCA SEPTENTRIO.

**\$302,678** 21 oct 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SIMONETT W SA DE CV SWX070801QR5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2599483](#)  
ADQUISICIÓN DE UN MÓDULO RECEPTOR DE TIEMPO GNSS MULTICANAL DE ALTA EXACTITUD, COMPATIBLE CON LOS FORMATOS CGGTTS Y RINEX, MODELO POLARX5TR, MARCA SEPTENTRIO.

251. SUMINISTRO DE DIESEL SUPER LIMPIO

**\$300,480** 7 mar 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: LUPEQSA SA DE CV LUP970905V76  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2006586](#)  
EL PRESENTE CONTRATO SE EMITE COMO CONTRATO ABIERTO DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 47 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 85 DE SU REGLAMENTO.

EL "CENAM" ASIGNA UN PRESUPUESTO MÁXIMO POR LA CANTIDAD DE \$ 300,480.00

PRECIOS UNITARIOS

1 M3 = 1,000 LITROS.™

' \$T4"ò ò" Ó9PRECIO POR LITRO

MANIOBRAS, CARGA Y DESCARGA' sC"ã", ãsC3

PROCESO SÚPER LIMPIO' ,ãC" 0.0184

COBERTURA DE SEGURO' ã3b 0.0114

IEPS (IMPUESTO ESPECIAL SOBRE PRODUCTOS Y SERVICIOS) \$ 352.10 POR 1 M3 \$ 0.3521 IMPUESTO X LITRO.

252. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$300,000** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: NESTOR EFREN MEDINA SEGURA MESN9508109V8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013462](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES DE VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN EN MATERIA DE FLUJO DE HIDROCARBUROS

253. SERVICIO PROFESIONAL SERVICIOS DE CALIBRACIÓN EN MATERIA DE FLUJO Y VOLUMEN (HIDROCARBUROS Y AGUA) 3

**\$300,000** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: LUIS ALBERTO MARTINEZ SEGURA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252625](#)  
SERVICIO PROFESIONAL SERVICIOS DE CALIBRACIÓN EN MATERIA DE FLUJO Y VOLUMEN (HIDROCARBUROS Y AGUA) 3

#### 254. SERVICIO PROFESIONAL SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE SENSORES DE TEMPERATURA

**\$299,995** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ROSA HERNANDEZ NAVA HENR691030954  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252623](#)

#### 255. SERVICIO PROFESIONAL SERVICIO DE VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN EN MATERIA DE FLUJO DE HIDROCARBUROS

**\$299,990** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: NESTOR EFREN MEDINA SEGURA MESN9508109V8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252624](#)

SERVICIO PROFESIONAL SERVICIO DE VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN EN MATERIA DE FLUJO DE HIDROCARBUROS

#### 256. SERVICIO DE DESARROLLO Y ADMINISTRACIÓN WEB

**\$299,439** 4 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: COSME OLVERA ALONSO OEAC760630V17  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2469968](#)  
SERVICIO DE DESARROLLO Y ADMINISTRACIÓN WEB DEL CENAM

#### 257. SERVICIOS DE CALIBRACIÓN EN MATERIA DE FLUJO Y VOLUMEN (HIDROCARBUROS Y AGUA) 2

**\$299,000** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: URIEL MALDONADO RIVERA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2459007](#)

SERVICIOS PROFESIONALES DE CALIBRACIÓN EN MATERIA DE FLUJO Y VOLUMEN (HIDROCARBUROS Y AGUA) 2

#### 258. SERVICIO INTEGRAL SUSTITUCIÓN DE INTERRUPTOR ABB

**\$298,995** 2025 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: CONECTOS DE QUERETARO S DE RL DE CV CQU191004N70  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00125219](#)

#### 259. SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES

**\$297,461** 23 feb 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: EFRAIN JIMENEZ AMIGON JIAE781229NQ6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2463023](#)  
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES PARA EL CENAM

#### 260. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA RECARGABLE DE 12V-93.2 AH, MARCA DINASTY, C&D. MODELO UPS12-350

**\$296,400** 25 jun 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ASESORIA LOGISTICA PROYECTOS Y EQUIPO SA DE CV ALP900712SS2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2541453](#)

#### 261. SERVICIO DE INGENIERIA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

**\$295,680** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ANGEL IRAM OCHOA DIAZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2025489](#)  
SERVICIO DE INGENIERIA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

#### 262. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DE REQUERIMIENTOS A LOS SISTEMAS INFORMÁTIC

**\$291,678** 2025 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: RITA GARCIA GOMEZ GAGR9002074Y3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00015269](#)

#### 263. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$291,379** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: ROSA HERNANDEZ NAVA HENR691030954  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00018324](#)  
SERVICIOS DE TERMOMETRÍA A LA DIRECCIÓN DE FLUJO Y VOLUMEN

#### 264. SERVICIO PROFESIONAL PARA PROPORCIONAR SOPORTE EN LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTAL DE VIDRIO Y PATRONES DE MEDICIÓN EN VIDRIO DE USO TECNOLÓGICO Y CIENTÍFICO DEL CENAM.

**\$290,600** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: RICARDO SERRANO HERNANDEZ SEHR520718NY7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442620](#)

#### 265. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS UPS DEL CENAM 2019

**\$289,500** 25 mar 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: CONVERTIDORES ESTATICOS PARA POTENCIA. SA DE CV CEP9610309K8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2065638](#)

#### 266. ADQUISICIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO PARA EL CENAM

**\$287,544** 27 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INDUSTRIAL KEM DE LEON IKL860305PCA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2127581](#)  
ADQUISICIÓN DE ÓXIDO DE DEUTERIO

#### 267. SERVICIO A EQUIPOS DE LA MARCA BRÜEL & KJAER

**\$287,414** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: MB INSTRUMENTOS SA DE CV MIN1103011Z0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00091356](#)

#### 268. SERVICIO DE DESARROLLO Y ADMINISTRACIÓN WEB DEL CENAM

**\$286,347** 15 abr 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: COSME OLVERA ALONSO OEAC760630V17  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00032667](#)

#### 269. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$284,483** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: OMAR MUNOZ ORNELAS MUOO8804278J9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013461](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES PARA REALIZAR LA ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DATOS PROVENIENTES DE SISTEMAS DE MEDICIÓN A DISTANCIA.

#### 270. COMPRA DE CILINDROS NUEVOS DE ALUMINIO TIPO A3/AH

**\$284,222** 28 abr 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2512219](#)  
COMPRA DE CILINDROS NUEVOS DE ALUMINIO TIPO A3/AH CON VALVULA CGA CON TRATAMIENTO DE SECADO DE EMISIONES

#### 271. SERVICIO DE DESARROLLO Y ADMINISTRACIÓN WEB DEL CENAM.

**\$283,050** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: COSME OLVERA ALONSO OEAC760630V17  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00041283](#)  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DESARROLLO Y ADMINISTRACIÓN WEB DEL CENAM.

#### 272. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOS CONTROLADORES DHI

**\$283,000** 23 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MEXICANA DE ELECTRONICA INDUSTRIAL SA DE CV MEI850701UK5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2854037](#)

#### 273. SERVICIO DE DESARROLLO Y ADMINISTRACIÓN WEB. PERIODO: 1 DE ABRIL A 31 DE DICIEMBRE DE 2022

**\$279,772** 16 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: COSME OLVERA ALONSO OEAC760630V17  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2729062](#)  
SERVICIO DE DESARROLLO Y ADMINISTRACIÓN WEB DEL CENAM. PERIODO: DEL 1 DE ABRIL A 31 DE DICIEMBRE DE 2022.

#### 274. ADQUISICION DE COMPONENTES THORLABS

**\$279,246** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: THORLABS INC XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00074189](#)  
MATERIALES PARA LABORATORIOS

#### 275. SUMINISTRO DE DIÉSEL SUPER LIMPIO PARA EL CENAM

**\$275,862** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: LUPEQSA SA DE CV LUP970905V76  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00030081](#)

276. SUMINISTRO DE DIESEL SUPER LIMPIO

\$275,862 23 jun 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: LUPEQSA SA DE CV LUP970905V76  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2331734](#)  
SUMINISTRO DE DIESEL SUPER LIMPIO.

CONTRATO ABIERTO, EL "CENAM" ASIGNA UN PRESUPUESTO MÍNIMO DE \$110,344.82 Y UN PRESUPUESTO MÁXIMO DE \$275,862.07 MÁS I.V.A.

PRECIOS UNITARIOS

1 M3 = 1,000 LITROS.™

\$T4"ò ò" Ó9PRECIO POR LITRO

MANIOBRAS, CARGA Y DESCARGA' sC"ã", ãsC3

PROCESO SÚPER LIMPIO' ,ãC" 0.0184

COBERTURA DE SEGURO' ã3b 0.0114

277. SERVICIO DE SUMINISTRO DE DIÉSEL SÚPER LIMPIO

\$275,862 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: LUPEQSA SA DE CV LUP970905V76  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00014364](#)

278. SUMINISTRO DE DIÉSEL SUPER LIMPIO

\$275,862 2026 Adquisiciones  
Proveedor: LUPEQSA SA DE CV LUP970905V76  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00011035](#)

279. SUMINISTRO DE DIÉSEL SUPER LIMPIO

\$275,862 21 may 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: LUPEQSA SA DE CV LUP970905V76  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00042630](#)  
SUMINISTRO DE DIÉSEL SUPER LIMPIO durante el ejercicio fiscal 2026

280. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM

\$275,520 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00022347](#)

281. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION A LOS EQUIPOS DE LA SALA DE EDUCACION A

\$275,500 18 mar 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: ARTCOUSTIX SA DE CV ART980527UX1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00019486](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION A LOS EQUIPOS DE LA SALA DE EDUCACION A DISTANCIA DEL CENAM

282. PLATA Y ALUMINIO PUREZA 99.99%

\$275,444 19 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: BUSINESS MARKETING MAAG SA DE CV BAM170214KY6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2488767](#)  
1• Ä TA, PUREZA 99.9999 % EN GRANALLA, TAMAÑO NOMINAL 1 A 3 MM. 500 GR.

2" ÄTÔ"ä"ò "ã"""" R DR U\$U□ Ä TAMAÑO APROXIMADO DEL LINGOTE (O PELLET) 6.35 MM (0.25 IN) DE DIÁMETRO X 6.35 MM (0.25 IN) DE LONGITUD. 400 GR.

283. MANTENIMIENTO CORRECTIVO A ESPECTRÓMETRO DE MASAS THERMO FISHER SCIENTIFIC

\$274,883 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: ADRIAN REYES DEL VALLE REVA6908224Y7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00143751](#)

284. SERVICIO DE CALIBRACION (HIDROCARBUROS Y AGUA) 3

\$267,241 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: LUIS ALBERTO MARTINEZ SEGURA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2025484](#)

## 285. SERVICIO DE CALIBRACION (HIDROCARBUROS Y AGUA) 2

**\$267,241** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JORGE ESTEBAN URIBE TREJO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2025362](#)  
SERVICIO DE CALIBRACION (HIDROCARBUROS Y AGUA) 2

## 286. SERVICIO DE CALIBRACION (HIDROCARBUROS Y AGUA) 1

**\$267,241** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JOSE MANUEL HERRERA MONTIEL XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2025335](#)  
SERVICIO DE CALIBRACION (HIDROCARBUROS Y AGUA) 1

## 287. SERVICIOS EN MATERIA DE METROLOGIA

**\$267,240** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ALMA DELIA MARTINEZ CANADA MACA8810116UA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2025312](#)  
SERVICIOS EN MATERIA DE METROLOGIA

## 288. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$266,638** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: RAUL MOLINA MERCADO MOMR670103RC9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013465](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES DE CALIBRACIÓN EN MATERIA DE FLUJO Y VOLUMEN (HIDROCARBUROS Y AGUA).

## 289. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$266,638** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: ALDO HERNANDEZ GUERRERO HEGA860810JC5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013471](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES DE CALIBRACIÓN EN MATERIA DE FLUJO Y VOLUMEN (HIDROCARBUROS Y AGUA)

## 290. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$266,638** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: DAVID OMAR ALVAREZ CALDERON AACD861016585  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013467](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES DE CALIBRACIÓN EN MATERIA DE FLUJO Y VOLUMEN (HIDROCARBUROS Y AGUA)

## 291. SERVICIO PROFESIONAL ADECUACIÓN, REPARACIÓN, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE COMPONENTES Y PATRONES DE MEDICIÓN EN VIDRIO CIENTÍFICO

**\$265,800** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: RICARDO SERRANO HERNANDEZ SEHR520718NY7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252696](#)  
SERVICIO PROFESIONAL ADECUACIÓN, REPARACIÓN, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE COMPONENTES Y PATRONES DE MEDICIÓN EN VIDRIO CIENTÍFICO

## 292. COMPONENTES VARIAS MARCAS ZERO MAX

**\$264,559** 1 jul 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DH INTERNATIONAL SA DE CV DIN070730SP3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2556713](#)  
COMPONENTES VARIAS MARCAS ZERO MAX

## 293. ADQUISICIÓN DE SALES DE LA MARCA FERMONT.

**\$264,420** 21 jul 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: PRODUCTOS QUIMICOS MONTERREY SA DE CV PQM500210DW8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2551333](#)  
ADQUISICIÓN DE SALES DE LA MARCA FERMONT, PARA EL CENAM.

## 294. SERVICIO DE LIMPIEZA EN LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$264,384** 12 jun 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ABASTECEDORA COMERCIAL ACESA SA DE CV ACA071005CP8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2094227](#)  
SERVICIO DE INTERNET DEDICADO PARA EL CENAM



#### 295. SERVICIO PROFESIONAL INSTRUMENTAL DE VIDRIO

**\$264,209** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: RICARDO SERRANO HERNANDEZ SEHR520718NY7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2025500](#)  
SERVICIO PROFESIONAL INSTRUMENTAL DE VIDRIO

#### 296. SERVICIO DE EVALUACION Y DIAGNOSTICO DEL SISTEMA AUTOMATIZADO DE MICROANÁLISIS CON DETECTORES EDS/WDS MARCA JEOL MODELO JXA-8200 CON NO. DE SERIE XM13000059

**\$262,348** 30 abr 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JEOL DE MEXICO SA DE CV JME910507HC7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2515377](#)

#### 297. SERVICIO PROFESIONAL PARA PROYECTOS TECNOLÓGICOS

**\$262,069** 7 abr 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: ANA DE FATIMA MASSE TORRES TIRADO MATA841001DQ1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00029559](#)  
SERVICIO PROFESIONAL PARA LA REALIZACIÓN Y DESARROLLO DE PROCESOS Y PROYECTOS TECNOLÓGICOS ORIENTADOS AL SIM (SISTEMA INTERAMERICANO DE METROLOGÍA) DEL CUAL EL CENAM INICIA ESTE AÑO CON LA PRESIDENCIA DE ESTE ORGANISMO.

#### 298. SERVICIO PROFESIONAL DESARROLLO DE ALGORITMOS ACÚSTICOS COMPLEJOS

**\$260,776** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: HUGO EZEQUIEL GUTIERREZ HERNANDEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252611](#)

#### 299. MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL ICP-MS THERMO SCIENTIFIC

**\$260,200** 18 abr 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCON SA DE CV IEF7911291F4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2764860](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL ESPECTRÓMETRO DE MASAS CON PLASMA ACOPLADO INDUCTIVAMENTE ICP-MS MARCA THERMO SCIENTIFIC, MODELO ICAP-Q NÚMERO DE SERIE 02090R, DEBIDO A QUE NO ENCIENDE.

#### 300. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SHAKER B&K V810-440, MODELO V810-LPT900C, SERIE: 27675/127042/1

**\$258,834** 12 oct 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MB INSTRUMENTOS SA DE CV MIN1103011Z0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2594875](#)

#### 301. SERVICIO DE ALIMENTACION EN LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$258,621** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: INGRID YAZMIN SAUCEDO VEGA SAVI970203DU7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00017851](#)  
SERVICIO DE ALIMENTACION EN LAS INSTALACIONES DEL CENAM PARA ATENDER LAS NECESIDADES ALIMENTICIAS DE LAS PERSONAS SERVIDORAS PÚBLICAS ADSCRITAS AL CENAM.

#### 302. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA ESPECTRÓMETRO DE MASAS THERMO FISHER

**\$258,600** 9 jun 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: JOAQUIN ISRAEL BOLAÑOS GUTIERREZ BOGJ7209192K5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00051620](#)  
Servicio de Mantenimiento Correctivo para el Espectrómetro de Masas de Sector Magnético con Plasma Acoplado Inductivamente (ICP SFMS) Element 2, marca Thermo Fisher Scientific

#### 303. SUMINISTRO DE CAFETERÍA Y LUNCH BAG PARA EVENTOS COORDINADOS

**\$257,909** 19 feb 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ELIZABETH LEONARDO HERNANDEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2269880](#)  
SUMINISTRO DE CAFETERÍA Y LUNCH BAG PARA EVENTOS COORDINADOS POR LA DIRECCIÓN DE ENLACE, INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN.

#### 304. SERVICIO DE LICENCIAS ARCSERVE BACKUP FOR WINDOWS

**\$256,563** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: INNOVACION Y ADMINISTRACION DE TI S DE RL DE CV IAT151110PY9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00147675](#)  
SERVICIO DE LICENCIAMIENTO DE ACSERVE BACKUP FOR WINDOWS

305. SERVICIO ADMINISTRADO DE FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS PARA EL CENAM

**\$256,500** 1 sep 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: SISTEMAS DE IMPRESION DIGITAL SA DE CV SID040910GSA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2374460](#)

306. MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DE REQUERIMIENTOS A LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS

**\$255,163** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: RITA GARCIA. GOMEZ GAGR9002074Y3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00041141](#)  
MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DE REQUERIMIENTOS A LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS DEL CENAM.

307. SERVICIO CALIBRACION SENSORES

**\$251,370** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ROSA HERNANDEZ NAVA HENR691030954  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2025327](#)  
SERVICIO CALIBRACION SENSORES

308. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS

**\$251,211** 24 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: EL CRISOL SA DE CV CRI660702M43  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2806682](#)  
TAPÓN DE ROSCA CON APERTURA, ROJO, GL 14. BOLSA CON 10 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: DURAND  
POLIDUCTO FLEXIBLE (PVC) TIPO TYGON, COLOR CLARO, DIÁMETRO INTERIOR 1/4 PULGADAS., GROSOR DE PARED 3/32 PULGADAS, DIÁMETRO EXTERIOR 7/16 PULGADAS. MARCA DE REFERENCIA: NALGENE, N° CATÁLOGO: 8701-0070D  
HILO DE PLATINO DE 99.99% PUREZA, DIAMETRO 0.015 MM. SE REUIEREN 5 METROS. MARCA DE REFERENCIA GOODFELLOW.  
PARTE NUMERO PT005122. PEDIDO 946-591-59D  
METANOL GRADO HPLC, PUREZA = 99.9 % , EN PRESENTACIÓN DE 4L. MARCA SUGERIDA SIGMA-ALDRICH CON NÚMERO DE CATÁLOGO 646377-4LD  
ACETONA GRADO REACTIVO, FRASCO ÁMBAR EN PRESENTACIÓN DE 4 L, MARCA HONEYWELL, NÚMERO DE CATÁLOGO 34850-4D  
N-TETRADECANO GRADO HPLC PRESENTACIÓN DE 250 ML, MARCA SUGERIDA SIGMA-ALDRICH, NÚMERO DE CATÁLOGO 87140-250MLD  
HYDRANAL COULOMAT AG-H REACTIVO PARA TITULACIÓN COULOMBIMÉTRICA DE KARL FISHER PARA CELDAS CON Y SIN DIAFRAGMA. FRASCO CON 500 ML. N° DE CATÁLOGO 34843-500ML. MARCA HONEYWELL FLUKA.D  
HYDRANAL COMPOSITE 1 REACTIVO PARA TITULACIÓN VOLUMÉTRICA DE UN COMPONENTE DE KARL FISHER. FRASCO CON 500 ML. N° DE CATÁLOGO 34827-500ML. MARCA HONEYWELL FLUKA.D  
LACTOSA, MARCA SIGMA ALDRICH, CON NÚMERO DE REFERENCIA DEL PRODUCTO 17814-1KG, EN PRESENTACIÓN DE 1 KG.D  
VIALES DE VIDRIO CON BOCA PARA TAPÓN DE ROSCA Y TAPA DE ROSCA CON SEPTA PRE CORTADA DE SILICON/PTFE. DIMENSIONES DE 12 X 32 MM. CAJA CON 100 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: WATERS NÚMERO DE PARTE 186005829D  
VIAL ÁMBAR 20 ML, TAPA SÓLIDA 24-400 LINER DE TEFLÓN. DIÁMETRO 27 MM Y ALTURA 57 MM. PRELIMPIO. PAQUETE CON 72 PIEZAS. CATÁLOGO DE REFERENCIA J.G. FINNERAN, NÚMERO DE CATÁLOGO 9A-121-2.D  
COFIA PLISADA DE POLIPROPILENO DE 10 G. MEDIDA: 21". COLOR: BLANCO. CAJA CON 10 PAQUETES CONTENIENDO 100 PIEZAS C/U. NO. CATALOGO: LGBP-P100. CATALOGO GRUPO ALYGER. D  
CUBRE ZAPATOS PARA ÁREA LIMPIA, PAQUETE DE 100 PIEZAS, DESECHABLES, COLOR BLANCO. FABRICADO EN TELA NO TEJIDA DE 28 G (100% POLIPROPILENO), RESISTENTES AL POLVO Y SALPICADURAS, DISEÑO AMBIDIESTRO TAMAÑO XL,

309. MATERIALES DE REFERENCIA

**\$250,425** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00030382](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE REFERENCIA PARA REALIZAR DIVERSOS SERVICIOS

310. ADQUISICIÓN DE BATERÍAS, MÓDULOS, TARJETAS Y VENTILADORES PARA UPS DEL CENAM

**\$250,392** 26 jun 2026 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: D-RAM INGENIERIA EN TI SA DE CV DIT180126C97  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00073163](#)

311. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$249,130** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: OSCAR RAMOS MONZALVO RAMO880722IW6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013492](#)  
SERVICIO PROFESIONAL DE REALIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS PARA LA MEJORA CONTINUA DE LOS SERVICIOS DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA DIMENSIONAL.

312. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$248,276** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: JAVIER LOPEZ MORALES LOMJ900218GG6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013478](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA REALIZACIÓN Y GESTIÓN DE SERVICIOS, Y DESARROLLO DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS DE LA DIRECCIÓN DE MASA Y DENSIDAD.

### 313. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DE REQUERIMIENTOS A LOS SISTEMAS INFORMÁTIC

**\$247,929** 15 abr 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: RITA GARCIA GOMEZ GAGR9002074Y3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00032680](#)

Servicio de mantenimiento y atención de requerimientos a los sistemas informáticos

### 314. CUBRIR LAS NECESIDADES DE LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE CAUDAL DE GAS QUE OFRECE EL LABORATORIO DE FLUJO DE GAS; ACTUALIZACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS PROGRAMAS COMPUTACIONALES PARA LA OPERACIÓN Y CALIBRACIÓN SEMIAUTOMÁTICA DE LOS PATRONES

**\$247,632** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: GERARDO MARCELINO FLORES MAFG960616A10  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670713](#)

CUBRIR LAS NECESIDADES DE LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE CAUDAL DE GAS QUE OFRECE EL LABORATORIO DE FLUJO DE GAS; ACTUALIZACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS PROGRAMAS COMPUTACIONALES PARA LA OPERACIÓN Y CALIBRACIÓN SEMIAUTOMÁTICA DE LOS PATRONES DE REFERENCIA DE FLUJO DE GAS, MANTENIMIENTO DE LAS RUTINAS DE CALIBRACIÓN DEL SOFTWARE DEL PATRÓN NACIONAL DE FLUJO DE GAS.

### 315. ADQUISICION DE BOMBAS DE MONTAJE Y CENTRIFUGAS

**\$247,509** 9 abr 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: VERSA DBA SA DE CV VDB150713715  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00028034](#)

ADQUISICION DE BOMBAS DE MONTAJE Y CENTRIFUGAS PARA AREA DE MANTENIMIENTO DEL CENAM

### 316. SERVICIO DE REHABILITACIÓN COMPLETA DE POZO 1

**\$246,235** 2 jul 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: PERFORACIONES Y EQUIPOS DE BOMBEO QRO SA DE CV PEB2008214J1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00064559](#)

### 317. SERVICIO DE INSTALACION DE TUBERIA EN PERIFERIA DEL EDIFICIO D DEL CENAM

**\$245,973** 14 may 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: XICOTENCATL ALEJANDRO PEREZ PEREZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2099125](#)

SERVICIO DE INSTALACION DE TUBERIA EN PERIFERIA DEL EDIFICIO D DEL CENAM, PARA LA ALIMENTACION DE MANEJADORAS DE AIRE Y EQUIPOS FAN & COIL. (VER DETALLE EN ANEXO TÉCNICO)

### 318. SERVICIO PROFESIONAL DE MANTENIMIENTO Y ATENCION DE REQUERIMIENTOS A LOS SISTEMAS INFORMATICOS

**\$245,700** 28 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: RITA GARCIA. GOMEZ GAGR9002074Y3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2254576](#)

### 319. SERVICIO PROFESIONAL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICION DE MEZCLAS DE GASES PARA EMISIONES DE FUENTES FIJAS Y VEHICULARES

**\$244,845** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JOSE OCTAVIO PIEDRA RAMIREZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252617](#)

### 320. SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA GESTIÓN DE EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE MATERIALES Y EQUIPOS, EN SU MODALIDAD TEMPORAL Y DEFINITIVA

**\$244,800** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JANNET HERNANDEZ PASCUAL HEPJ840926H38  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670670](#)

### 321. SERVICIO PROFESIONAL DE COMERCIO INTERNACIONAL (TRÁFICO)

**\$244,800** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JANNET HERNANDEZ PASCUAL HEPJ840926H38  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442473](#)

### 322. SERVICIO PROFESIONAL COMERCIO INTERNACIONAL (TRÁFICO)

**\$244,800** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JANNET HERNANDEZ PASCUAL HEPJ840926H38  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252498](#)

### 323. ADQUISICION DE FIBRA DE CRISTAL FOTONICO

**\$244,559** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: PROVEMX CIENTIFICA S DE RL DE CV PCI180904LQA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00087886](#)  
ADQUISICION DE FIBRA DE CRISTAL FOTONICO NO LINEAL DE 800 MM, NL-PM-750, MARCA NKT-PHOTONICS

### 324. SERVICIO DE CAFETERIA Y LUNCH BAG PARA EVENTOS COORDINADOS EDUCACION CONTINUA

**\$244,550** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: ONILI GLOBAL MARKET SAS DE CV OGM240103RJ8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00022318](#)

### 325. CILINDROS DE ALUMINIO LUXFER CON VALVULA ROTAREX

**\$243,966** 22 abr 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2103380](#)  
PARTIDA "DU45\$• 4•4â CANTIDAD

PARTIDA 1"4"Ä"æ O NUEVO DE ALUMINIO MARCA LUXFER NO. DE PARTE N033 (TIPO A3/AH CATALOGO DE REFERENCIA PRAXAIR 1-877), VOLUMEN INTERNO DE 5.95 L Y VALVULA CGA-660 MARCA ROTAREX" P

PARTIDA 2"4"Ä"æ O NUEVO DE ALUMINIO MARCA LUXFER NO. DE PARTE N033 (TIPO A3/AH CATALOGO DE REFERENCIA PRAXAIR 1-877), VOLUMEN INTERNO DE 5.95 L Y VALVULA CGA-590 MARCA ROTAREX"

PARTIDA 3"4"Ä"æ O NUEVO DE ALUMINIO MARCA LUXFER NO. DE PARTE N033 (TIPO A3/AH CATALOGO DE REFERENCIA PRAXAIR 1-877), VOLUMEN INTERNO DE 5.95 L Y VALVULA CGA-580 MARCA ROTAREX"P

### 326. COMPONENTES ÓPTICOS DE LA MARCA THORLABS

**\$243,682** 24 sep 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: THORLABS INC XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2198976](#)

### 327. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN A LOS SERVICIOS INFORMÁTICOS

**\$243,491** 8 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: RITA GARCIA. GOMEZ GAGR9002074Y3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2465913](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN A LOS REQUERIMIENTOS DE LOS SERVICIOS INFORMÁTICOS

### 328. ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL Y PERIFERICOS

**\$242,658** 2025 PUBLICADO Arrendamientos  
Proveedor: COMPUCAD SA DE CV COM960808S62  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00058293](#)

### 329. SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL DEL CENAM

**\$241,800** 8 feb 2019 EXPIRADO Arrendamientos  
Proveedor: JAVIER PEREZ SILVA PESJ5305248B2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2000895](#)  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL DEL CENAM

### 330. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DE REQUERIMIENTOS A LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS. PERIODO: DEL 1 DE ABRIL A 31 DE DICIEMBRE DE 2022.

**\$241,611** 16 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: RITA GARCIA. GOMEZ GAGR9002074Y3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2729063](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DE REQUERIMIENTOS A LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS. PERIODO: DEL 1 DE ABRIL A 31 DE DICIEMBRE DE 2022

### 331. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS KAESE

**\$241,473** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: KAESER COMPRESORES DE MEXICO S DE RL DE CV KCM951027BN2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00059263](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS KAESER

### 332. SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES CON TARJETAS INTELIGENTES DEL 01 ABRIL AL 30 DE JUNIO

**\$241,379** 27 mar 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: EFECTIVALE S DE RL DE CV EFE8908015L3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2083810](#)  
SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES CON TARJETAS INTELIGENTES DEL 01 ABRIL AL 30 DE JUNIO.

EL PRESENTE CONTRATO SE EMITE COMO CONTRATO ABIERTO DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 47 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 85 DE SU REGLAMENTO.

SE ASIGNA UN PRESUPUESTO MÁXIMO DE \$ 241,379.31 MAS I.V.A.

LA COMISIÓN QUE OFERTÓ EL PROVEEDOR ES DEL 2%

### 333. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES 2022

**\$239,991** 4 feb 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: DAHFSA DE MEXICO SA DE CV DME0905224P7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2697452](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES PROPIEDAD DEL CENAM DURANTE EL EJERCICIO FISCAL 2022.Đ  
Đ  
POR SER UN CONTRATO ABIERTO, EL CENAM ASIGNA UN PRESUPUESTO MÁXIMO DE \$239,991.38.Đ  
EL MONTO DE LA PROPUESTA GANADORA CONSIDERANDO LA SUMATORIA DE PRECIOS UNITARIOS POR EL TOTAL DE PARTIDAS (EXTINTORES) ES DE \$ 112,570.00 MAS I.V.A.

### 334. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE CÓMPUTO Y MESA DE AYUDA.

**\$239,961** 16 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INNOVACION Y ADMINISTRACION DE TI S DE RL DE CV IAT151110PY9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2725142](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE CÓMPUTO Y MESA DE AYUDA PARA EL CENAM.

### 335. COMPONENTES ELECTRÓNICOS DIVERSOS

**\$239,412** 7 abr 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: PROVMX CIENTIFICA S DE RL DE CV PCI180904LQA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2488424](#)  
1'\$ Ä Ô%\$R Ô GNETO CALIBRE 6

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."

2'\$ Ä Ô%\$R Ô GNETO CALIBRE 8

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."

3'\$ Ä Ô%\$R Ô GNETO CALIBRE 14

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."

4'\$ Ä Ô%\$R Ô GNETO CALIBRE 16

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."

5'\$ Ä Ô%\$R Ô GNETO CALIBRE 24

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."

6'\$ Ä Ô%\$R Ô GNETO CALIBRE 28

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."

7"%\$T4U @OR DE FIBRA ÓPTICA, ENLACE VERSÁTIL, 650 NM, 115 KBPS, 100 M, SERIE HFBR-0500Z, LONGITUD DE ONDA TÍP.: 650NM

FABRICANTE: BROADCOM

NO. PARTE FABRICANTE: HFBR-1527Z"

8"%\$T4U @OR DE FIBRA ÓPTICA, ENLACE VERSÁTIL, 650 NM, 115 KBPS, 100 M, SERIE HFBR-0500Z, LONGITUD DE ONDA TÍP.: 650NM

RANGO DE DATOS MAX: 115KBPS, DISTANCIA DE TRANSMISIÓN DE DATOS: 100M.

FABRICANTE: BROADCOM

NO. PARTE FABRICANTE: HFBR-2526Z"

9'\$4 \$ÄR DR d"%\$ 5 D"4 Â d"%\$ Â TIPO: PLÁSTICO ÓPTICO, DIÁMETRO DE FIBRA: 1MM, NÚM. DE FIBRAS: 1FIBRAS, DIÁMETRO EXTERNO: 2.2MM, LONGITUD DEL ROLLO (IMPERIAL): 3.28FT, LONGITUD DEL ROLLO (MÉTRICO): 1M, COLOR DE LA CUBIERTA: NEGRO, CHAQUETA, MATERIAL: PE.

FABRICANTE: BROADCOM

NO. PARTE FABRICANTE: HFBR-RNS001Z"

10'\$4 \$ÄR DR d"%\$ 5 D"4 Â d"%\$ Â TIPO: PLÁSTICO ÓPTICO, DIÁMETRO DE FIBRA: 1MM, NÚM. DE FIBRAS: 1FIBRAS, DIÁMETRO EXTERNO: 2.2MM, LONGITUD DEL ROLLO (IMPERIAL): 16.4FT, LONGITUD DEL ROLLO (MÉTRICO): 5M, COLOR DE LA CUBIERTA: NEGRO, CHAQUETA, MATERIAL: PE.

FABRICANTE: BROADCOM

NO. PARTE FABRICANTE: HFBR-RNS005Z"

11'\$ @APTADOR BNC, CONECTOR SERIE INTER A: COAXIAL BNC, CONVIERTE DE POSICIONES: 1POSICIONES, CONVERTOR DE GÉNERO: PLUG

CONECTOR SERIE INTER B: BORNE, CONVIERTE A POSICIONES: 2POSICIONES, CONVIERTE A GÉNERO: RECEPTACLE.

FABRICANTE: POMONA

NO. PARTE FABRICANTE: 1296"

12'\$4ôâd"U TE A GÉNERO: JACK, JACK, FORMA DEL CUERPO DEL ADAPTADOR: ADAPTADOR EN FORMA DE T, IMPEDANCIA: 50OHM

CONECTOR, TIPO: INTRA S

**336. SERVICIO DE ALIMENTOS PARA DIALOGOS Y ANIVERSARIO DEL CENAM**

**\$238,400** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: DIANA PAULINA DURAN REVUELTAS DURD810609BU6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00036186](#)

**337. SERVICIO PROFESIONAL EN MATERIA DE COMERCIO EXTERIOR (TRÁFICO).**

**\$237,068** 27 feb 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: JANNET HERNANDEZ PASCUAL HEPJ840926H38  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00015265](#)

**338. SERVICIO DE MANTTO. DE EQUIPO DE COMPUTO Y MESA DE AYUDA PARA EL CENAM**

**\$236,900** 27 feb 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INNOVACION Y ADMINISTRACION DE TI S DE RL DE CV IAT151110PY9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2024215](#)

**339. ADQUISICIÓN DE CRONÓMETROS ELECTRÓNICOS VISCOCLOK PLUS**

**\$236,400** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: NUEVA TECNOLOGIA EN LABORATORIOS NTL040315U76  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00056576](#)  
ADQUISICIÓN DE CRONÓMETROS ELECTRÓNICOS VISCOCLOK PLUS PARA EL CENAM.



#### 340. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL

**\$235,877** 18 ene 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CRIOGAS SA DE CV CRI100114AS6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2703683](#)  
SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM 2022

#### 341. SUMINISTRO DE AGUA EMBOTELLADA EN GARRAFÓN

**\$235,000** 26 feb 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: COMERCIALIZADORA ELECTROPURA S DE RL DE CV CEL211019JT8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00013857](#)

#### 342. SERVICIO PROFESIONAL DE IMPLANTACIÓN DE ALGORITMOS EN HARDWARE DE PROCESAMIENTO EN TIEMPO REAL PARA PROYECTOS DE LA DVA

**\$234,461** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: LUIS FELIPE OSEGUEDA MORALES XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442509](#)

#### 343. ADQUISICION DE COLUMNAS Y CARTUCHOS MARCA WATERS

**\$234,381** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00142299](#)  
ADQUISICION DE CONSUMIBLES MARCA WATERS

#### 344. REALIZACION Y GESTION DE SERVICIOS, Y DESARROLLO DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS DE LA DIRECCIÓN DE MASA Y DENSIDAD.

**\$233,707** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JAVIER LOPEZ MORALES LOMJ900218GG6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670716](#)  
REALIZACION Y GESTION DE SERVICIOS, Y DESARROLLO DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS DE LA DIRECCIÓN DE MASA Y DENSIDAD.

#### 345. ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL Y PERIFERICOS

**\$233,520** 25 mar 2026 FORMALIZADO Arrendamientos  
Proveedor: NAC SOLUCIONES INTEGRALES SA DE CV NSI130214459  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00029342](#)

#### 346. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES

**\$232,759** 8 feb 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: DAHFSA DE MEXICO SA DE CV DME0905224P7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2455101](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES PROPIEDAD DEL CENAM.

POR SER ÉSTE UN CONTRATO ABIERTO, EL "CENAM" ASIGNA UN PRESUPUESTO MÍNIMO POR LA CANTIDAD DE \$ 93,103.44 Y UN PRESUPUESTO MÁXIMO POR LA CANTIDAD DE \$ 232,758.62 AMBAS CANTIDADES MAS I.V.A.

LA SUMATORIA DEL PRECIO SUJETO DE EVALUACIÓN PARA FINES DE ADJUDICACIÓN (COTIZACIÓN FORMATO A) Y QUE PRESENTÓ EL LICITANTE ADJUDICADO ES DE \$114,785.00

#### 347. SERVICIO DE ADMINISTRACION DE SERVIDORES PARA EL CENAM

**\$231,040** 4 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: EFRAIN JIMENEZ AMIGON JIAE781229NQ6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2055092](#)

#### 348. SERVICIO DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE APLICACIONES WEB DEL CENAM

**\$230,850** 12 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: COSME OLVERA ALONSO OEAC760630V17  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2055048](#)

#### 349. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$230,172** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: JANNET HERNANDEZ PASCUAL HEPJ840926H38  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00018288](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES EN MATERIA DE COMERCIO EXTERIOR (TRÁFICO)

350. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO DE MEDI Y BAJA TENSION DEL CENAM

\$229,266 27 feb 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: SOLUCIONES INMESOL SA DE CV SIN160316AUA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00015457](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSION DEL CENAM

351. ADQUISICIÓN DE BATERÍAS, MODULO Y RECTIFICADORES DE ENTRADA PARA UPS DEL CENAM

\$226,040 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: SOLUCIONES INMESOL SA DE CV SIN160316AUA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00076668](#)

352. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LA MARCA METTLER TOLEDO

\$225,800 5 ago 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: METTLER TOLEDO SA DE CV MTO930218QSA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2827059](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LA MARCA METTLER TOLEDO PARA EL CENAM.

353. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL PATRON DE TRANSFERENCIA DE PAR TORSIONAL DE 20 KN HBM

\$225,197 17 ago 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MB INSTRUMENTOS SA DE CV MIN1103011Z0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2849107](#)

354. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

\$225,000 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: CAROLINA RODRIGUEZ AHUMADA ROAC990314SD0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013481](#)  
SERVICIO PROFESIONAL DE ATENCIÓN A TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO DEL CENAM: GESTIÓN DE CURSOS EMPRESARIALES, CURSOS ASÍNCRONOS, DIPLOMADOS, ESTADÍAS Y ENTRENAMIENTOS, Y CURSOS PROGRAMADOS.

355. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A DIFRACCION DE RAYOS X MARCA RIGAKU

\$225,000 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: MARKTEK SA DE CV MAR050516KG5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00055499](#)

356. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A POZO DE AGUA

\$224,875 16 jun 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: CONSERVACION DE QUERETARO SA DE CV CQU870607FQ6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2805122](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL EQUIPO, COLUMNA DE BOMBEO, LIMPIEZA, DESAZOLVE, MANIOBRA DE INSTALACIÓN Y DESINFECCIÓN DEL POZO #1 DEL CENAM

357. SERVICIO PROFESIONAL DE EJECUCIÓN DE MEDICIONES EN RADIOFRECUENCIAS PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE ANTENAS Y CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS.

\$224,843 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: OSKAR THOMAS CERON DURAN XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442482](#)  
SERVICIO PROFESIONAL DE EJECUCIÓN DE MEDICIONES EN RADIOFRECUENCIAS PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE ANTENAS Y CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS.

358. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREV.Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DEL CENAM

\$224,138 19 oct 2018 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MULTILLANTAS Y SERVICIOS CARRILLO SA DE CV MSC1303151SA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2003883](#)  
POR SER UN CONTRATO ABIERTO EL CENAM ASIGNA UN PRESUPUESTO MÁXIMO POR \$ 224,137.93 ANTES DE I.V.A.  
  
SUMATORIA PRECIOS PONDERADOS \$1,150.87  
  
DETALLE DE PRECIOS:  
  
' B 4"É6 CIL", 4"À  
  
SERVICIO DE 5000 KM' C s s ã \$800.00 ' C ã #Rã  
  
AFINACIÓN' C s s ã \$900.00 ' C ã s ã  
  
SERVICIO DE 10,000 KM' C ã s ã ã C ã s ã C"Ã "Rã  
  
PROMEDIO DE COSTO POR CILINDROS: \$1,013.33 \$1,133.33 \$1,396.67

**359. MANTENIMIENTO CORRECTIVO/PREVENTIVO A ESPECTROMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X.**

**\$223,629** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: SPECTRIS MEXICO SME0510105C7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00043866](#)

**360. SERVICIO PROFESIONAL DE REALIZACION Y GESTION DE SERVICIOS, Y DESARROLLO DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS DE LA DIRECCIÓN DE MASA Y DENSIDAD.**

**\$223,315** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JAVIER LOPEZ MORALES LOMJ900218GG6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442596](#)

**361. MANTENIMIENTOS A EQUIPOS DE LA MARCA VEOLIA**

**\$223,017** 21 jun 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: VWS MEXICO SA DE CV VME9307222H2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2823263](#)  
MANTENIMIENTOS A EQUIPOS DE LA MARCA VEOLIA PARA EL CENAM.

**362. REALIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS PARA LA MEJORA CONTINUA DE LOS SERVICIOS DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA DIMENSIONAL.**

**\$222,580** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: OSCAR RAMOS MONZALVO RAMO880722IW6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670717](#)  
REALIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS PARA LA MEJORA CONTINUA DE LOS SERVICIOS DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA DIMENSIONAL.

**363. ADQUISICIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO PARA EL CENAM**

**\$221,409** 27 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: BIOVIN SA DE CV BIO0301202B4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2127523](#)  
ADQUISICIÓN DE LÁMPARAS UV, FILTROS DE CARBÓN, MÓDULO DE PRETRATAMIENTOS, FILTROS DE CARTUCHO, FILTROS DE VENTEO, LÁMPARAS DE FOTOOXIDACIÓN, MEMBRANA DE OSMOSIS, FILTRO DE POLIPROPILENO, CARTUCHOS DE PURIFICACIÓN DE AGUA, CARTUCHOS DE Y MICROFILTRACIÓN

**364. SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE LÁMPARA EN IRRADIANCIA ESPECTRAL Y TEMPERATURA.**

**\$219,309** 27 may 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PHYSIKALISCH TECHNISCHE BUNDESANSTALT P T B XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2874817](#)  
SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE LÁMPARA EN IRRADIANCIA ESPECTRAL Y TEMPERATURA PARA EL CENAM.

**365. SERVICIO DE CAFETERÍA Y BOX LUNCH PARA EVENTOS COORDINADOS**

**\$218,834** 28 ene 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ELIZABETH LEONARDO HERNANDEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2465850](#)  
SERVICIO DE CAFETERÍA Y BOX LUNCH PARA EVENTOS COORDINADOS PARA EL CENAM

**366. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL PARQUE VEHICULAR DEL CENAM**

**\$218,440** 10 feb 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MULTILLANTAS Y SERVICIOS CARRILLO SA DE CV MSC1303151SA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2700280](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL PARQUE VEHICULAR DEL CENAM 2022

**367. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM**

**\$216,379** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: JOSE HUGO ARELLANO PEREZ AEPH900725596  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013441](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES PARA DESARROLLO DE PROYECTOS DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN VIBRACIONES Y ACÚSTICA PARA LABORATORIOS SECUNDARIOS.

**368. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES**

**\$215,517** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: GADARK SA DE CV GAD070201QJ7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00017731](#)

### 369. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA A EXTINTORES DEL CENAM

**\$215,517** 19 oct 2018 EXPIRADO Servicios

Proveedor: GADARK SA DE CV GAD070201QJ7

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2003838](#)

EL SUBTOTAL DE LA PROPUESTA DEL PROVEEDOR ADJUDICADO GADARK SA DE CV ES POR \$122,528.50.

POR SER UN CONTRATO ABIERTO EL CENAM ASIGNA UN PRESUPUESTO MÁXIMO POR \$215,517.24

### 370. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES

**\$215,517** 17 dic 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: JORGE MICHELLE MORA CASTILLO XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2270959](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES. POR SER ÉSTE UN CONTRATO ABIERTO, EL "CENAM" ASIGNA UN PRESUPUESTO MÍNIMO POR LA CANTIDAD DE \$ 86,206.89 Y UN PRESUPUESTO MÁXIMO POR LA CANTIDAD DE \$ 215,517.24

### 371. SERVICIO PROFESIONAL REALIZACIÓN Y GESTIÓN DE SERVICIOS, Y DESARROLLO DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS DE LA DIRECCIÓN DE MASA Y DENSIDAD

**\$215,259** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: JAVIER LOPEZ MORALES LOMJ900218GG6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2252689](#)

SERVICIO PROFESIONAL REALIZACIÓN Y GESTIÓN DE SERVICIOS, Y DESARROLLO DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS DE LA DIRECCIÓN DE MASA Y DENSIDAD

### 372. SERVICIO PROFESIONAL EJECUCIÓN DE MEDICIONES EN RADIOFRECUENCIAS PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE ANTENAS Y CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS

**\$215,259** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: OSKAR THOMAS CERON DURAN XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2252600](#)

### 373. SERVICIO PROFESIONAL DE REALIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS PARA LA MEJORA CONTINUA DE LOS SERVICIOS DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA DIMENSIONAL.

**\$215,250** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: OSCAR RAMOS MONZALVO RAMO880722IW6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2442606](#)

### 374. SUSTANCIAS QUIMICAS PARA EL TRATAMIENTO DE CALDERAS CLAYTON

**\$214,150** 2025 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: MARIA JOSE RIVERA DIOSDADO RIDJ0403047P4

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2025-00037174](#)

### 375. CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET PARA OFICINAS REMOTAS

**\$213,480** 3 jun 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV TPT890516JP5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2529900](#)

### 376. SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A TERMINALES PG 7000

**\$213,200** 3 sep 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: MEXICANA DE ELECTRONICA INDUSTRIAL SA DE CV MEI850701UK5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2603530](#)

SERVICIOS DE MENTENIMIENTO A TERMINALES PG 7000 PARA EL CENAM

### 377. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM

**\$212,667** 2024 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: CRIOGAS SA DE CV CRI100114AS6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2024-00022298](#)

### 378. SERVICIO PROFESIONAL DE UNA PERSONA FÍSICA PARA PROPORCIONAR EL SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTAL DE VIDRIO Y PATRONES DE MEDICIÓN

**\$211,345** 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: RICARDO SERRANO HERNANDEZ SEHR520718NY7

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2733633](#)

### 379. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$211,207** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: CAROLINA RODRIGUEZ AHUMADA ROAC990314SD0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00018331](#)

SERVICIO PROFESIONAL PARA LA GESTORÍA DE TRAMITES Y SERVICIOS DE CAPACITACIÓN ANTE LA STPS, COORDINACIÓN/ SUPERVISIÓN DE LOS EVENTOS REALIZADOS POR CENAM Y DEL PRÉSTAMO DE LOS RECINTOS A CARGO DE LA DIRECCIÓN DE ENLACE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DESTINADO PARA EVENTOS

### 380. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM

**\$210,423** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: INFRA SA DE CV INF891031LT4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00015890](#)

### 381. SERVICIO PROFESIONAL DE SUPERVISIÓN DE ALMACENAJE DE EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA CALIBRACIÓN Y DE MATERIALES DE REFERENCIA, CUIDADO DE CONDICIONES AMBIENTALES Y ATENCIÓN A CLIENTES

**\$210,168** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ISRAEL ECHEVERRIA EGUIARTE XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442612](#)

### 382. SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA

**\$210,006** 15 abr 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: GREEN MAMBA SERVICES S DE RL DE CV GMS1009013H5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2482794](#)  
SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA PARA EL CENAM

### 383. SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA EL CENAM

**\$209,918** 27 feb 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: LUIS ENRIQUE FALCON GARCIA FAGL031014DJ6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00014816](#)

### 384. SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA EL CENAM

**\$209,918** 1 abr 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: LUIS ENRIQUE FALCON GARCIA FAGL031014DJ6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00026816](#)

### 385. SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA EL CENAM

**\$209,918** 28 ene 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: LUIS ENRIQUE FALCON GARCIA FAGL031014DJ6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00007205](#)

### 386. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$208,621** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: RIGOBERTO VALDEZ ZAMUDIO VAZR751031MG2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013332](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL PARA EL SISTEMA MECÁNICO Y GENERACIÓN DE VAPOR

### 387. SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE UN JUEGO DE 7 TRANSDUCTORES PATRONES DE FUERZA

**\$208,278** 29 sep 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PHYSIKALISCH TECHNISCHE BUNDESANSTALT P T B XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2602779](#)

SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE UN JUEGO DE SIETE TRANSDUCTORES PATRONES DE FUERZA.

TRANSDUCTOR DE FUERZA DE COMPRESIÓN DE: 5 MN, 2 MN, 1 MN, 500 KN, 200 KN, 100 KN Y 20 KN.

MARCA: HBM

MODELOS: C18, C3H3 Y Z4A, LOS CUALES FORMAN PARTE DE LOS SISTEMAS DE PATRONES NACIONALES PARA LOS INTERVALOS DE 200 KN HASTA 5 MN.

### 388. SERVICIO PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO ESTRATÉGICO DEL CENAM.

**\$208,000** 1 jul 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JULIO CESAR ALCANTAR FLORES XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2824682](#)

389. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$207,069** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: ROSA ISELA LEAL NIETO LENR9312232C5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013439](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYO TÉCNICO EN PROYECTOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE METROLOGÍA FÍSICA

390. SERVICIO DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICION DE MEZCLAS

**\$206,897** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JOSE OCTAVIO PIEDRA RAMIREZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2025280](#)  
SERVICIO DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICION DE MEZCLAS

391. SUMINISTRO DE DIÉSEL DURANTE EL EJERCICIO 2021

**\$206,897** 24 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: LUPEQSA SA DE CV LUP970905V76  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2488434](#)  
SUMINISTRO DE DIÉSEL SUPER LIMPIO BAJO EN AZUFRE PARA EL CENAM.

POR SER ÉSTE UN CONTRATO ABIERTO, EL "CENAM" ASIGNA UN PRESUPUESTO MÍNIMO DE \$82,758.62 Y UN PRESUPUESTO MÁXIMO DE \$206,896.55 MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO Y LAS RETENCIONES CORRESPONDIENTES.

PRECIOS UNITARIOS FIJOS

1 M3 = 1,000 LITROS.™

' \$T4"ò ò" Ó9PRECIO POR LITRO

MANIOBRAS, CARGA Y DESCARGA' sC"ã", ãsC3

PROCESO SÚPER LIMPIO' ,ãC" 0.0184

COBERTURA DE SEGURO' ã3b 0.0114

IEPS (IMPUESTO ESPECIAL SOBRE PRODUCTOS Y SERVICIOS) \$ 374.67 POR 1 M3 \$ 0.37467 IMPUESTO X LITRO.

PRECIO DEL DIESEL VARIABLE.

392. SUMINISTRO DE DIÉSEL SUPER LIMPIO

**\$206,897** 4 feb 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: LUPEQSA SA DE CV LUP970905V76  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2699209](#)  
SUMINISTRO DE DIÉSEL SUPER LIMPIO PARA EL CENAM 2022.Đ  
SUMINISTRO DE DIÉSEL SUPER LIMPIO BAJO EN AZUFRE PARA EL CENAM.Đ  
POR SER ÉSTE UN CONTRATO ABIERTO, EL "CENAM" ASIGNA UN PRESUPUESTO MÍNIMO DE \$82,758.62 Y UN PRESUPUESTO MÁXIMO DE \$206,896.55 MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO Y LAS RETENCIONES CORRESPONDIENTES.Đ  
PRECIOS UNITARIOS FIJOSĐ  
1 M3 = 1,000 LITROS.Đ  
PRECIO POR 1 M3 PRECIO POR LITROĐ  
MANIOBRAS, CARGA Y DESCARGA 742.98 0.7430Đ  
PROCESO SÚPER LIMPIO 18.42 0.0184Đ  
COBERTURA DE SEGURO 11.36 0.0114Đ  
IEPS (IMPUESTO ESPECIAL SOBRE PRODUCTOS Y SERVICIOS) \$ 374.67 POR 1 M3 \$ 0.37467 IMPUESTO X LITRO.Đ  
PRECIO DEL DIESEL VARIABLE.

393. UNIDADES DE CINTA LTO-7 DELL

**\$206,639** 5 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SENTINEL TI SA DE CV STI130227NU9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2853045](#)  
UNIDADES DE CINTA LTO-7 DELL PARA EL CENAM

394. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$206,250** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: ROSA HERNANDEZ NAVA HENR691030954  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00060774](#)  
CUBRIR LAS NECESIDADES EN MATERIA DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, CAPACITACIÓN DE SECTORES USUARIOS Y SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE TERMÓMETROS POR COMPARACIÓN Y PUNTOS FIJOS DE LOS LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA MECÁNICA Y APOYAR EN LA IMPARTICIÓN DE CURSOS.



**395. SERVICIO PROFESIONAL SUPERVISIÓN DE ALMACENAJE DE EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA CALIBRACIÓN Y DE MATERIALES DE REFERENCIA, CUIDADO DE CONDICIONES AMBIENTALES Y ATENCIÓN A CLIENTES.**

**\$206,047**    17 feb 2020    EXPIRADO    Servicios  
Proveedor: ARNOLD LAMADRID ROBLEDO    XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252691](#)  
SERVICIO PROFESIONAL SUPERVISIÓN DE ALMACENAJE DE EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA CALIBRACIÓN Y DE MATERIALES DE REFERENCIA, CUIDADO DE CONDICIONES AMBIENTALES Y ATENCIÓN A CLIENTES.

**396. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM**

**\$206,034**    2024    PUBLICADO    Servicios  
Proveedor: BRENDA GUADALUPE TAPIA CAMPUZANO    TACB010616PP2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013480](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA REALIZACIÓN Y GESTIÓN DE SERVICIOS, Y DESARROLLO DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS DE LA DIRECCIÓN DE DENSIDAD.

**397. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL ESPECTRÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X**

**\$205,032**    11 feb 2020    EXPIRADO    Servicios  
Proveedor: SPECTRIS MEXICO    SME0510105C7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2268746](#)  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL ESPECTRÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X

EL SERVICIO CONSISTE EN:

- 1. REVISIÓN AL SISTEMA NEUMÁTICO
- 2. REVISIÓN AL SISTEMA DE VACÍO
- 3. CAMBIO DE ACEITE A BOMBA DE VACÍO
- 4. CAMBIO DE RESINA A SISTEMA DE VACÍO
- 5. VERIFICACIÓN DE SELLOS, REMPLAZO O LUBRICACIÓN SEGÚN SEA EL CASO
- 6. VERIFICACIÓN DE CÁMARA DE MUESTRAS
- 7. VERIFICACIÓN DE CÁMARA DE CRISTALES
- 8. AJUSTES ELECTRÓNICOS
- 9. MANTENIMIENTO GENERAL A DETECTOR DE FLUJO Y REVISIÓN AL DETECTOR DE CENTELLEO
- 10. VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE GONIÓMETRO
- 11. VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO A ETAPA DE ALTA TENSIÓN (GENERADOR, CABLE DE HT Y TUBO)
- 12. INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN GENERAL A SISTEMA DE AGUA INTERNA
- 13. REMPLAZO DE RESINA PARA AGUA DE IONIZADA
- 14. REMPLAZO DE FILTROS DE AGUA
- 15. RELLENO DE NIVELES DE AGUA
- 16. PRUEBAS FINALES CON MUESTRAS DE REFERENCIA.

**398. PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA CURSOS**

**\$205,005**    6 feb 2019    EXPIRADO    Adquisiciones  
Proveedor: MARTHA PATRICIA. ROCHA LUNA    XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2006968](#)  
PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA CURSOS PARA EL CENAM

**399. SERVICIO PROFESIONAL IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS EN PROYECTO DE AUDIO**

**\$203,879**    17 feb 2020    EXPIRADO    Servicios  
Proveedor: LUIS FELIPE OSEGUEDA MORALES    XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252612](#)

#### 400. SERVICIO DE CALIBRACION PARA DIVISOR CAPACITATIVO Y COMPARADOR DE CORRIENTE

**\$203,668** 7 jun 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: NATIONAL RESEARCH COUNCIL CANADA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2090896](#)

#### 401. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$203,448** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: JASE ALVAR BECERRIL JIMENEZ BEJJ9912183FA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00018334](#)

SERVICIO PROFESIONAL DE ANALISIS DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DIGITALES DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN.

#### 402. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$203,448** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: ROBERTO ADAD ANAYA CRUZ AACR020719RG3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00018337](#)

SERVICIOS PROFESIONALES DE ANÁLISIS DE HARDWARE ELECTRÓNICO DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN.

#### 403. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$203,448** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: DAVID OMAR ALVAREZ CALDERON AACD861016585  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00018326](#)

SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS EN ESTUDIOS CON SIMULACIÓN EN FUNCIONAMIENTO DE INSTRUMENTACIÓN, Y EQUIPOS MECÁNICOS EN PATRONES DE MEDICIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS PATRONES DE FUERZA.

#### 404. COMPONENTES DE LA MARCA THORLABS

**\$203,127** 3 feb 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: THORLABS INC XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2692682](#)  
COMPONENTES DE LA MARCA THORLABS PARA EL CENAM

#### 405. SERVICIO DESARROLLO DE ALGORITMOS

**\$203,006** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: HUGO EZEQUIEL GUTIERREZ HERNANDEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2025258](#)  
SERVICIO DESARROLLO DE ALGORITMOS

#### 406. DESARROLLO DE SERVICIOS Y PROYECTOS RELACIONADOS CON ACÚSTICA.

**\$202,703** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JESUS REYES MARTINEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670693](#)

#### 407. ADQUISICIÓN DE VISCOSIMETROS CAPILARES

**\$202,182** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: NUEVA TECNOLOGIA EN LABORATORIOS NTL040315U76  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00056901](#)  
ADQUISICIÓN DE VISCOSIMETROS CAPILARES PARA EL CENAM.

#### 408. CILINDROS NUEVOS DE ALUMINIO TIPO A3/AH DE 5.95 L

**\$201,180** 9 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2477725](#)  
CILINDROS NUEVOS DE ALUMINIO TIPO A3/AH DE 5.95 L PARA PROYECTO CAME DEL CENAM

#### 409. SERVICIO DE AUDITORIA SOBRE LOS ESTADOS FINANCIEROS 2021

**\$201,154** 21 ene 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: BOLADERAS CONSULTING GROUP SC BLA120131GT9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2650548](#)

#### 410. RENOVACIÓN DE SUSCRIPCIÓN ANUAL A LA REVISTA IEEE ENTERPRISE 2022

**\$201,105** 19 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: EBSCO MEXICO INC SA DE CV EMI941031U22  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2849129](#)  
RENOVACIÓN DE SUSCRIPCIÓN ANUAL A LA REVISTA IEEE ENTERPRISE 2022 – 350 DESCARGAS (NIVEL 1)

#### 411. SERVICIO PROFESIONAL DE TERMOMETRÍA A LA DIRECCIÓN DE FLUJO Y VOLUMEN

**\$200,328** 19 may 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: ROSA HERNANDEZ NAVA HENR691030954  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00040737](#)  
Servicio profesional de termometría a la dirección de flujo y volumen

#### 412. ADQUISICION DE COMPONENTES ELECTRONICOS

**\$200,174** 15 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2153095](#)  
ADQUISICION DE RESISTORES, CAPACITORES, TERMINALES, MEMORIAS IC, AMPLIFICADORES, COMPUERTAS, MULTIVIBRADORES, MULTIPLEXORES, CONECTORES, SONDAS DE CORRIENTE, ADAPTADORES COAXIALES, CIRCUITOS INTEGRADOS Y AMPLIFICADORES OPERACIONALES.

#### 413. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL GENERADOR DE AIRE PARKER BALSTON

**\$200,000** 3 jul 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: INTECMEX SA DE CV INT9507147I5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00065532](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL GENERADOR DE AIRE DE PURGA CALIDAD FTIR MARCA PARKER BALSTON MODELO 74-5041 PROPIEDAD DEL CENAM.

#### 414. ESPECTROFOTÓMETRO PARA ANÁLISIS DE ÁCIDOS NUCLEICOS

**\$199,915** 7 ene 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: APPLIED BIOSYSTEMS DE MEXICO S DE RL DE CV ABM9905262R0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00001685](#)  
ESPECTROFOTÓMETRO PARA ANÁLISIS DE ÁCIDOS NUCLEICOS MARCA: THERMOFISHER SCIENTIFIC, CÓDIGO: NDULTRACGL

#### 415. SERVICIO INTEGRAL DE BOLETOS AÉREOS NACIONALES E INTERNACIONALES PARA EL CENAM

**\$199,897** 17 jun 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: EL MUNDO ES TUYO SA DE CV MET8908305M9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00053514](#)  
SERVICIO INTEGRAL DE RESERVACIÓN, VENTA, EMISIÓN Y ENTREGA DE BOLETOS AÉREOS NACIONALES E INTERNACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS DEL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

#### 416. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$199,569** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: HENNR Y RENE DE JESUS CRUZ GOMEZ CUGH990912T71  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013339](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES DE CONTROL, GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DE GASES ESPECIALES EN EL CENAM

#### 417. SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA EL SISTEMA MECÁNICO Y GENERACIÓN DE VAPOR

**\$199,212** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: RIGOBERTO VALDEZ ZAMUDIO VAZR751031MG2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670186](#)

#### 418. SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA EL SISTEMA MECANICO DE AIRE ACONDICIONADO

**\$199,212** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MARIO J SOCORRO RAMIREZ ORTIZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670661](#)

#### 419. SERVICIO DE CARPAS Y MOBILIARIO PARA EVENTOS DEL CENAM

**\$198,625** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: DIANA PAULINA DURAN REVUELTAS DURD810609BU6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00041448](#)

#### 420. SERVICIO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO AL PARQUE VEHICULAR DEL CENAM

**\$198,276** 10 dic 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MULTILLANTAS Y SERVICIOS CARRILLO SA DE CV MSC1303151SA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2267418](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ELECTROMECÁNICO

PARA EL PARQUE VEHICULAR DEL CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

DEL 01 DE MARZO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020.

POR SER ÉSTE UN CONTRATO ABIERTO, EL "CENAM" ASIGNA UN PRESUPUESTO MÍNIMO POR LA CANTIDAD DE \$ 79,310.34 MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA) Y UN PRESUPUESTO MÁXIMO POR LA CANTIDAD DE \$ 198,275.86 MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)

#### 421. SUMINISTROS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y MISCELÁNEOS

**\$197,303** 29 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GRUPO MATELPUENTE S DE RL DE CV GMA160606CR8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2780963](#)  
SUMINISTROS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y MISCELÁNEOS PARA EL CENAM

#### 422. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A CABEZAL Y LÁSER DE BARRIDO DEL VIBRÓMETRO MARCA POLYTEC

**\$197,201** 13 oct 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MB INSTRUMENTOS SA DE CV MIN1103011Z0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2607854](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN A UN VIBRÓMETRO LÁSER DE UN PUNTO, MARCA POLYTEC, MODELO PDV-100, SERIE 5016014 Y AL VIBRÓMETRO LÁSER DE BARRIDO, MARCA POLYTEC, MODELO PSV-300-U OFV, SERIE 1971077.

LAS ACTIVIDADES PRINCIPALES POR REALIZAR DURANTE EL MANTENIMIENTO SOLICITADO SON:

- 4U VICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL.
- \$TTÕ Æ ò DR TUBO LÁSER Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN.
- " Æ"ät CIÓN DEL SISTEMA.

#### 423. ADQUISICION DE MATERIALES DE LA MARCA AGILENT

**\$196,093** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00031975](#)

#### 424. SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR A CENTRO DE MAQUINADO HERMLE CNC B300

**\$195,954** 2025 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: HERMLE MEXICO S DE RL DE CV HME190705DP8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00122490](#)

#### 425. SERVICIO DE LUNCH BAG Y CAFETERIA

**\$195,888** 2 feb 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: SUSANA EDELMIRA TIRAN AVILA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2715310](#)  
SERVICIO DE LUNCH BAG Y CAFETERIA PARA EVENTOS DE LA DEID

#### 426. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A POZO DE AGUA DE CENAM

**\$195,465** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: PERFORACIONES Y EQUIPOS DE BOMBEO QRO SA DE CV PEB2008214J1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00047742](#)

#### 427. SERVICIO DE INTERNET DEDICADO PARA EL CENAM

**\$195,000** 27 may 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV TPT890516JP5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2334290](#)

#### 428. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$194,828** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: JOSE HUGO ARELLANO PEREZ AEPH900725596  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00018304](#)  
SERVICIO PROFESIONAL PARA DESARROLLO DEL PROYECTO PARA INTEGRACIÓN DE LAS LÍNEAS DE ACCIÓN DEL GOBIERNO FEDERAL EN TÉRMINOS DE SIMPLIFICACIÓN DE PROCESOS DENTRO DE LABORATORIOS DE VIBRACIONES Y ACÚSTICA.

#### 429. SERVICIO PROFESIONAL AUXILIAR DE SERVICIO DE VERIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

**\$194,600** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JUAN JAVIER VARGAS CRUZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442624](#)

#### 430. SERVICIOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN EN BASE A LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS: NOM-005-SCFI-2017, NOM-185-SCFI-2017 Y NOM-001-CRE/SCFI-2017.

**\$194,600** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JUAN JAVIER VARGAS CRUZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670949](#)

#### 431. MANTENIMIENTO CORRECTIVO A ESPECTRÓMETRO DE MASAS AGILENT Y REFACCIONES

**\$194,202** 2 mar 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2719105](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA EL ESPECTRÓMETRO DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO CON PLASMA ACOPLADO INDUCTIVAMENTE, MÁS LAS REFACCIONES MENCIONADAS EN LAS PARTIDAS 3 A 7.Đ

Đ

CARGO LABORAL ADICIONAL POR EL MANTENIMIENTO.Đ

Đ

LONG LIFE PT SHIELD, ICP-MS, SHIELDTORCHĐ

Đ

EXTRACTION-OFFSET LENS ASSYFOR X-LENSĐ

Đ

ICP-MS SAMPLER CONE, NICKEL, 1/PKĐ

Đ

77/78/8800 SKIMMER CONE, NI, X-LENS,1/PKĐ

Đ

WATER MANIFOLD ASSEMBLY

#### 432. ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y COMPONENTES ÓPTICOS MARCA THORLABS

**\$194,200** 29 may 2026 FORMALIZADO Adquisiciones

Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2026-00045642](#)

#### 433. SUSTANCIAS QUÍMICAS Y REFACCIONES PARA LAS CALDERAS MARCA CLAYTON

**\$194,185** 11 mar 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: CLAYTON DE MEXICO SA DE CV CME590316RV1

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2286196](#)

#### 434. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS 2

**\$193,966** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: RICARDO SERRANO HERNANDEZ SEHR520718NY7

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2025-00054819](#)

SERVICIO PARA PROPORCIONAR SOPORTE EN LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTAL DE VIDRIO Y PATRONES DE MEDICIÓN EN VIDRIO DE USO TECNOLÓGICO Y CIENTÍFICO DEL CENAM.

#### 435. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$193,966** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: ALAN ULISES SEPULVEDA GOMEZ SEGA9906028G4

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2025-00018328](#)

SERVICIO PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS DE LA DIRECCIÓN DE MASA Y DENSIDAD.

#### 436. MANTENIMIENTO ELECTRICO DE MEDIA Y BAJA TENSION

**\$193,962** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO SA DE CV PIM961128EU8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2024-00026296](#)

MANTENIMIENTO PARA QUE LOS LABORATORIOS CONTINUEN FUNCIONANDO ADECUADAMENTE.

#### 437. DESARROLLO Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS EN APLICACIONES DINÁMICAS.

**\$193,319** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: MARCOS CALDERON LOPEZ XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2670689](#)

#### 438. APOYO TÉCNICO EN PROYECTOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE METROLOGÍA FÍSICA

**\$193,319** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: ROSA ISELA LEAL NIETO LENR9312232C5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2670686](#)

#### 439. APOYO DE SERVICIOS Y PROYECTOS DE LA DIRECCIÓN DE VIBRACIONES Y ACÚSTICA.

**\$193,316** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: NORMA ALEJANDRA NAVARRO DELGADILLO XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2670688](#)

#### 440. SERVICIO PROFESIONAL DE APOYO DE SERVICIOS Y PROYECTOS DE LA DIRECCIÓN DE VIBRACIONES Y ACÚSTICA

**\$193,316** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: NORMA ALEJANDRA NAVARRO DELGADILLO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442517](#)

#### 441. SERVICIO PROFESIONAL DE DESARROLLO Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS RELACIONADOS CON MEDICIÓN DE RADIACIÓN SOLAR Y APLICACIONES FOTOVOLTAICAS

**\$193,316** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ALEXIS ANDREI GARCIA. GONZALEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442567](#)

#### 442. ESARROLLO Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS RELACIONADOS CON MEDICIÓN DE RADIACIÓN SOLAR Y APLICACIONES FOTOVOLTAICAS.

**\$193,316** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ALEXIS ANDREI GARCIA. GONZALEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670699](#)

#### 443. SERVICIO PROFESIONAL DE APOYO TÉCNICO EN PROYECTOS DE SUSTENTABILIDAD ENERGETICA

**\$193,315** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ROSA ISELA LEAL NIETO LENR9312232C5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442506](#)

#### 444. SERVICIO PROFESIONAL PARA DICTAMINAR Y GESTIONAR INFORMACIÓN DE LAS BASES DE DAT

**\$192,912** 24 abr 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: DANA OYUKI MERINO GUALITO MEGD010405G17  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00033382](#)  
Servicio profesional para dictaminar y gestionar información de las bases de datos de la subdirección de servicios a la industria para analítica y gobernanza de datos

#### 445. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$192,241** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: MARIA FERNANDA GOMEZ ALVARADO GOAF960530F46  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013335](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE CONDICIONES AMBIENTALES.

#### 446. SERVICIO PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICIÓN DE MEZCLAS DE GASES Y ENSAYOS PARA EL PROYECTO DEL DISPOSITIVO SENSOR REMOTO

**\$191,691** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JOSE OCTAVIO PIEDRA RAMIREZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442636](#)

#### 447. MATERIALES DE LA MARCA AGILENT CON INSTALACIÓN.

**\$191,486** 21 sep 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2600129](#)  
MATERIALES DE LA MARCA AGILENT CON INSTALACIÓN (REFACCIONES QUE INCLUYEN INSTALACIÓN).

#### 448. ADQUISICIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS

**\$191,480** 15 jul 2026 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00072394](#)

#### 449. SERVICIO PROFESIONAL DESARROLLO Y APLICACIÓN DEL SISTEMA REFERENCIA PARA CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN UNIDADES GENERADORAS DE ALIENTO ALCOHÓLICO Y DE ALCOHOLÍMETROS

**\$190,698** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PERLA DEL CARMEN BAUTISTA CANO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252622](#)

#### 450. SERVICIO PROFESIONAL DE SUPERVISIÓN PARA EL SISTEMA MECÁNICO DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL CENAM.

**\$190,698** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MARIO J SOCORRO RAMIREZ ORTIZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442465](#)



#### 451. SERVICIO PROFESIONAL SUPERVISIÓN AL SISTEMA MECÁNICO DE AIRE ACONDICIONADO

**\$190,698** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MARIO J SOCORRO RAMIREZ ORTIZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252211](#)

#### 452. SERVICIO PROFESIONAL SUPERVISIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO Y GENERACIÓN DE VAPOR

**\$190,698** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: RIGOBERTO VALDEZ ZAMUDIO VAZR751031MG2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252493](#)

SERVICIO PROFESIONAL SUPERVISIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO Y GENERACIÓN DE VAPOR

#### 453. SERVICIO PROFESIONAL DE SUPERVISIÓN PARA EL SISTEMA MECÁNICO Y GENERACIÓN DE VAPOR PARA EL CENAM.

**\$190,698** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: RIGOBERTO VALDEZ ZAMUDIO VAZR751031MG2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442454](#)

SERVICIO PROFESIONAL DE SUPERVISIÓN PARA EL SISTEMA MECÁNICO Y GENERACIÓN DE VAPOR PARA EL CENAM.

#### 454. ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE SEÑALES FFT MODELO SIRIUS MINI MARCA DEWESOFT

**\$190,428** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: SOLUCIONES E INTEGRACIONES TECNOLOGICAS SA SIT040628KX8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00116692](#)

ANALIZADOR DE SEÑALES PORTATIL FFT DE AL MENOS 4 SEÑALES DE ENTRADA Y MANEJO DE SENSORES TEDS MODELO SIRIUS MINI MARCA DEWESOFT PARA EL CENAM

#### 455. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$189,655** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: CLAHIRETH ISABEL PASTOR PEREZ PAPC9509072F8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013338](#)

SERVICIOS PROFESIONALES DE INTEGRACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS PARA CARTERAS DE INVERSIÓN RELACIONADAS CON LA INFRAESTRUCTURA BÁSICA DEL CENAM

#### 456. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AL PARQUE VEHICULAR DEL CENAM

**\$189,655** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: MULTILLANTAS Y SERVICIOS CARRILLO SA DE CV MSC1303151SA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00020821](#)

#### 457. SERVICIO PROFESIONAL AUXILIAR DE SERVICIO DE VERIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

**\$189,655** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: EDUARDO PRIETO GOJON XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442630](#)

#### 458. SERVICIO PROFESIONAL AUXILIAR DE SERVICIO DE VERIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

**\$189,655** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: SAMARIA DE JESUS MARTINEZ MARTINEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442632](#)

#### 459. SERVICIOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN EN BASE A LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS: NOM-005-SCFI-2017, NOM-185-SCFI-2017 Y NOM-001-CRE/SCFI-2017.

**\$189,655** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: SAMARIA DE JESUS MARTINEZ MARTINEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670954](#)

SERVICIOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN EN BASE A LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS: NOM-005-SCFI-2017, NOM-185-SCFI-2017 Y NOM-001-CRE/SCFI-2017.

#### 460. SERVICIOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN EN BASE A LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS: NOM-005-SCFI-2017, NOM-185-SCFI-2017 Y NOM-001-CRE/SCFI-2017.

**\$189,655** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: EDUARDO PRIETO GOJON XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670952](#)

SERVICIOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN EN BASE A LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS: NOM-005-SCFI-2017, NOM-185-SCFI-2017 Y NOM-001-CRE/SCFI-2017.

#### 461. SERVICIO PARA COORDINACION DE SERVICIOS

**\$188,811** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JAVIER LOPEZ MORALES LOMJ900218GG6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2025492](#)  
SERVICIO PARA COORDINACION DE SERVICIOS

#### 462. ADQUISICION DE BOMBAS ELECTRICAS PARA SISTEMA DE CONDENSACION

**\$188,800** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: ANTENA AVP SA DE CV AAV200401GP0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00084173](#)  
ADQUISICION DE BOMBAS ELECTRICAS PARA SISTEMA DE CONDENSACION MARCA MARATHON MODELO HD54AH-460

#### 463. SERVICIO PROFESIONAL DE DESARROLLO Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS EN APLICACIONES DINÁMICAS

**\$188,685** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MARCOS CALDERON LOPEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2447588](#)

#### 464. SERVICIO DE MUESTREO Y ANALISIS DEL EFLUENTE DE LA PTAR

**\$188,680** 10 feb 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: LLOYD MEXICANO S DE RL DE CV LME470317597  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00010489](#)

#### 465. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS DE LA SALA DE EDUCACION A DISTANCIA

**\$188,500** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: ARTCOUSTIX SA DE CV ART980527UX1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00016837](#)

#### 466. CONJUNTO DE COMPONENTES DE LA MARCA MAURY MICROWARE

**\$188,388** 24 sep 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MAURY MICROWAVE CORPORATION XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2172434](#)  
CONJUNTO DE COMPONENTES DE LA MARCA MAURY MICROWARE

#### 467. SERVICIOS PROFESIONALES EN MATERIA DE PSICOLOGÍA.

**\$188,100** 20 mar 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JOSE ANTONIO MARTINEZ TELLEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2282479](#)

#### 468. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MULTÍMETRO FLUKE

**\$188,000** 5 sep 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MEXICANA DE ELECTRONICA INDUSTRIAL SA DE CV MEI850701UK5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2853097](#)

#### 469. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$187,931** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: HENNRy RENE DE JESUS CRUZ GOMEZ CUGH990912T71  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00018280](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES DE CONTROL, GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM.

#### 470. SERVICIO PROFESIONAL SUPERVISIÓN DE ALMACENAJE

**\$187,315** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ARNOLD LAMADRID ROBLEDO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2025496](#)

#### 471. SERVICIO PROFESIONAL AUXILIAR DE SERVICIOS DE VERIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

**\$187,052** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JUAN JAVIER VARGAS CRUZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252694](#)  
SERVICIO PROFESIONAL AUXILIAR DE SERVICIOS DE VERIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

#### 472. MATERIAL MARCA MKS, KURT J. LESKER

**\$186,805** 20 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2197025](#)

#### 473. QUÍMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA DE LAS CALDERAS CLAYTON DEL CENAM.

**\$186,150** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: MARIA JOSE RIVERA DIOSDADO RIDJ0403047P4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00019334](#)

#### 474. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL ESPECTROFOTÓMETRO

**\$186,081** 23 nov 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS ISA9811271K9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442314](#)  
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL ESPECTROFOTÓMETRO MARCA THERMO SCIENTIFIC MODELO NICOLET 6700

#### 475. SERVICIO DE INTERNET DEDICADO PARA EL CENAM

**\$185,590** 10 jun 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: TELEFONIA POR CABLE SA DE CV TCA0407219T6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2091372](#)

#### 476. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$185,345** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: BRENDA GUADALUPE TAPIA CAMPUZANO TACB010616PP2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00018300](#)  
SERVICIO PROFESIONAL PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE METROLOGÍA FÍSICA

#### 477. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$185,345** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: NADIA GABRIELA MARTINEZ MANCILLA MAMN000423MS8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00018315](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL SISTEMA DE MEDICIÓN DEL LABORATORIO PRIMARIO DE ACELERACIÓN ALTERNANTE

#### 478. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$185,345** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: VALERIA BERMUDEZ MORALES BEMV980422686  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00018306](#)  
SERVICIO PROFESIONAL PARA LA COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE SECTORES USUARIOS EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE METROLOGÍA FÍSICA.

#### 479. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$185,345** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: DANA OYUKI MERINO GUALITO MEGD010405G17  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00018329](#)  
SERVICIO PROFESIONAL PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN DE LAS BASES DE DATOS DE LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS A LA INDUSTRIA CON MIRAS EN LA OPTIMIZACIÓN DE OPERACIONES.

#### 480. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$185,345** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: DIEGO YAIR FERNANDEZ JIMENEZ FEJD9709078J7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00018317](#)  
SERVICIO PROFESIONAL PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS PARA MEDICIONES ELECTROACÚSTICAS

#### 481. DESARROLLO DE SERVICIOS Y PROYECTOS EN VIBRACIONES

**\$184,914** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ERICK BANCHI ROLDAN XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670691](#)

#### 482. DESARROLLO DE SERVICIOS Y PROYECTOS EN VIBRACIONES

**\$184,914** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ERICK BANCHI ROLDAN XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442640](#)

#### 483. SERVICIO PROFESIONAL PARA APOYO AL COMITÉ ORGANIZADOR DEL SIMPOSIO

**\$184,914** 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: RAUL ALBERTO ANDRADE ARRIAGA XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2733580](#)

SERVICIO PROFESIONAL PARA APOYO AL COMITÉ ORGANIZADOR DEL SIMPOSIO

#### 484. SERVICIO PROFESIONAL APOYO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PARA LOS SERVICIOS DE LA DIRECCIÓN DE VIBRACIONES Y ACÚSTICA

**\$184,914** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: NORMA ALEJANDRA NAVARRO DELGADILLO XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2252605](#)

#### 485. SERVICIO PROFESIONAL DESARROLLO Y SEGUIMIENTO PARA PROYECTOS RELACIONADOS CON MEDICIÓN DE RADIACIÓN SOLAR Y APLICACIONES FOTOVOLTAICAS

**\$184,914** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: ALEXIS ANDREI GARCIA. GONZALEZ XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2252613](#)

#### 486. SERVICIO PROFESIONAL DESARROLLO DE ALGORITMOS Y AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS

**\$184,914** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: JORGE ALBERTO RODRIGUEZ GOMEZ XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2463797](#)

SERVICIO PROFESIONAL DESARROLLO DE ALGORITMOS Y AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS PARA EL CENAM

#### 487. SERVICIO PROFESIONAL APOYO TÉCNICO EN PROYECTOS DE SUSTENTABILIDAD ENERGETICA

**\$184,914** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: ROSA ISELA LEAL NIETO LENR9312232C5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2252603](#)

#### 488. SERVICIO PROFESIONAL DE APOYO TECNICO EN PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE METROLOGÍA FÍSICA

**\$184,914** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: HUMBERTO DE JESUS DOMINGUEZ VILLAFANA XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2442645](#)

#### 489. SERVICIO PROFESIONAL APOYO TECNICO EN PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE METROLOGÍA FÍSICA

**\$184,914** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: ELIER LARDIZAVAL SILVAIN XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2252601](#)

#### 490. DESARROLLO DE DIGITALIZACIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LOS LABORATORIOS DE ACÚSTICA.

**\$184,914** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: JORGE ALBERTO RODRIGUEZ GOMEZ XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2670696](#)

#### 491. SERVICIO DE PROGRAMACIÓN DE COMPONENTES DE SOFTWARE

**\$184,687** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: JOSE ESAUL ESPINOZA FLORES EIFE960818F73

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2025-00032633](#)

#### 492. MANTENIMIENTOS A EQUIPOS MARCA ELGA

**\$184,403** 2025 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: EQUIPAR SA DE CV EQU861104AT1

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2025-00122241](#)

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS MARCA ELGA

#### 493. SERVICIO PROFESIONAL SERVICIO DE PROGRAMACIÓN DE COMPONENTES DE SOFTWARE

**\$184,000** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: ORLANDO DE JESUS GONZALEZ DOMINGUEZ XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2252698](#)

SERVICIO PROFESIONAL SERVICIO DE PROGRAMACIÓN DE COMPONENTES DE SOFTWARE

#### 494. SUMINISTROS DE FERRETERÍA, PLOMERIA Y MISCELANEOS PARA EL CENAM

**\$183,880** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: MARTINEZ BARRANCO SA DE CV MBA960229SJ9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00085679](#)

#### 495. MATERIAL DE REFERENCIA NIST

**\$183,788** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: DISTRIBUIDORA RAUL ARTEAGA SA DE CV DRA8806234E8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00051066](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE REFERENCIA

#### 496. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$183,621** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: JOSE ALFREDO SESENA FRANCISCO SEFA9810032F2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013447](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES PARA DESARROLLO DE SERVICIOS Y PROYECTOS EN VIBRACIONES

#### 497. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$183,621** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: VICTOR MANUEL NUNEZ RESENDIZ NURV970711AY8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013457](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES PARA DESARROLLO DE SERVICIOS Y PROYECTOS DEL GRUPO DE FUENTES ÓPTICAS.

#### 498. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$183,621** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: EMMANUEL CORONADO GUILLERMO COGX000622SQA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013443](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES PARA PARA DESARROLLO DE PROYECTOS Y SERVICIOS PARA CLIENTES EN APLICACIONES DINÁMICAS

#### 499. SERVICIO PROFESIONAL REALIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS PARA LA MEJORA CONTINUA DE LOS SERVICIOS DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA DIMENSIONAL.

**\$183,490** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: OSCAR RAMOS MONZALVO RAMO880722IW6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252690](#)  
SERVICIO PROFESIONAL REALIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS PARA LA MEJORA CONTINUA DE LOS SERVICIOS DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA DIMENSIONAL.

#### 500. SERVICIO DE PROGRAMACION DE COMPONENTES SOFTWARE PARA EL CENAM

**\$183,459** 12 abr 2019 TERMINADO Servicios  
Proveedor: MARAI VIRIDIANA HERNANDEZ DEL MORAL XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2055132](#)

#### 501. SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE JUEGO DE TRES TRANSDUCTORES DE PAR TORSIONAL PARA EL CENAM

**\$183,437** 3 sep 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PHYSIKALISCH TECHNISCHE BUNDESANSTALT P T B XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2602901](#)  
SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE JUEGO DE TRES TRANSDUCTORES DE PAR TORSIONAL CON UN INTERVALO DE MEDIDA DE 2 KN M, 10 KN M Y 20 KN M.  
  
MARCA: HOTTINGER BALDWIN MESSTECHNIK GMBH (HBM), RAUTE PRECISION OY.  
  
MODELO: TN/2 KNM, TN/10 KNM, TT1/20 KNM; CON NÚMERO DE SERIE 8391P09, 150240079, 37284-03.

#### 502. SERVICIO DE CALIBRACION DE ANTENAS

**\$182,070** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: OSKAR THOMAS CERON DURAN XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2025200](#)  
SERVICIO DE CALIBRACION DE ANTENAS

#### 503. SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL

**\$181,500** 30 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JAVIER PEREZ SILVA PESJ5305248B2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2466178](#)  
SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL PARA EL CENAM

**504. REFACCIONES PARA ESPECTRÒMETRO FRX MARCA PANALYTICAL**

**\$181,450**    2024    PUBLICADO    Adquisiciones  
Proveedor: SPECTRIS MEXICO    SME0510105C7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00046387](#)

**505. SERVICIO PARA ACTIVIDADES (ICP-AES)**

**\$181,202**    14 mar 2019    EXPIRADO    Servicios  
Proveedor: FRANCISCO JAVIER MARTINEZ RIOS    XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2028384](#)  
SERVICIO PARA ACTIVIDADES (ICP-AES)

**506. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS**

**\$181,034**    2025    PUBLICADO    Servicios  
Proveedor: MARIA FERNANDA GOMEZ ALVARADO    GOAF960530F46  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00018286](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE CONDICIONES AMBIENTALES.

**507. SERVICIO PROFESIONAL REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES EN MEDICIONES DE ELEMENTOS QUÍMICOS POR MEDIO DE LA TÉCNICA DE ESPECTROMETRÍA DE EMISIÓN ATÓMICA CON PLASMA ACOPLADO INDUCTIVAMENTE (ICP-AES)**

**\$180,000**    17 feb 2020    EXPIRADO    Servicios  
Proveedor: BRISEIDA GARCIA. PAZ    XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252621](#)

**508. SERVICIO DE SUMINISTRO DE AGUA EMBOTELLADA EN GARRAFÓN**

**\$180,000**    2025    PUBLICADO    Adquisiciones  
Proveedor: COMERCIALIZADORA ELECTROPURA S DE RL DE CV    CEL211019JT8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00014374](#)

**509. MATERIALES PARA LABORATORIO**

**\$179,762**    2025    FORMALIZADO    Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS GM SA DE CV    SGM250205V59  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00122149](#)  
ADQUISICION DE MATERIALES PARA LABORATORIO

**510. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM**

**\$179,483**    2024    PUBLICADO    Servicios  
Proveedor: AGUSTIN SAINZ GARCIA    SAGA991103CN1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013450](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES PARA DESARROLLO Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS RELACIONADOS CON MEDICIÓN DE RADIACIÓN SOLAR Y APLICACIONES FOTOVOLTAICAS.

**511. ADQUISICIÓN DE CALIBRADOR POR COMPARACIÓN A BASE DE NITRÓGENO LÍQUIDO MARCA FLUKE MODELO 7196B-13**

**\$179,426**    11 ago 2022    EXPIRADO    Adquisiciones  
Proveedor: MEXICANA DE ELECTRONICA INDUSTRIAL SA DE CV    MEI850701UK5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2841811](#)

**512. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM**

**\$177,802**    2024    PUBLICADO    Servicios  
Proveedor: RICARDO SERRANO HERNANDEZ    SEHR520718NY7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00060782](#)  
SERVICIO PROFESIONAL DE UNA PERSONA FÍSICA PARA PROPORCIONAR EL SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTAL DE VIDRIO Y PATRONES DE MEDICIÓN EN VIDRIO DE USO TECNOLÓGICO Y CIENTÍFICO, INCLUYE LA CAPACITACIÓN DEL PERSONAL QUE DESIGNE EL CENAM, EL SERVICIO SE REALIZARÁ EN LAS INSTALACIONES DE LA SUBDIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN.

**513. SERVICIO PROFESIONAL APOYO TÉCNICO DE PROYECTOS EN VIBRACIONES Y APLICACIONES DINÁMICAS**

**\$177,612**    17 feb 2020    EXPIRADO    Servicios  
Proveedor: MARCOS CALDERON LOPEZ    XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252606](#)



**514. SERVICIO PROFESIONAL ESPECIALISTA EN LA OPERACIÓN Y CONTROL DEL PROCESO DE SERVICIOS METROLÓGICOS DE LAS DIRECCIONES DE MEDICIONES ELECTROMAGNÉTICAS, RADIOFRECUENCIA Y TIEMPO Y FRECUENCIA.**

**\$177,612** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PATRICIA MARIA RAMOS GOMEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252598](#)

**515. ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL Y PERIFERICOS**

**\$177,598** 2025 PUBLICADO Arrendamientos  
Proveedor: INTERNET MOVIL S DE RL DE CV IMO010813AT1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00058304](#)

**516. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS KAESER**

**\$177,208** 15 jun 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: KAESER COMPRESORES DE MEXICO S DE RL DE CV KCM951027BN2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2554675](#)

**517. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS**

**\$176,724** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: JOSE ALFREDO SESENA FRANCISCO SEFA9810032F2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00018311](#)

SERVICIO PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO Y AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS EN LOS LABORATORIOS DE VIBRACIONES

**518. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS**

**\$176,724** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: EMMANUEL CORONADO GUILLERMO COGX000622SQA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00018309](#)

SERVICIO PROFESIONAL PARA DESARROLLO DE PROYECTOS EN APLICACIONES DINÁMICAS.

**519. SERVICIO PROFESIONAL GESTIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES Y DE PROTECCIÓN CIVIL**

**\$176,724** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: CARLOS FRANCISCO DEL ANGEL JUAREZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252595](#)

**520. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ATENCION DE REQUERIMIENTOS A LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS PARA EL CENAM**

**\$176,661** 12 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: RITA GARCIA. GOMEZ GAGR9002074Y3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2053561](#)

**521. REFACCIONES PARA CALDERAS DE LA MARCA CLAYTON**

**\$176,472** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: VALVULAS Y REPUESTOS DE EQUIPO INDUSTRIAL Y MEDICO SA DE CV VRE920309786  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00064300](#)

**522. SERVICIO DE LIMPIEZA A LAS INSTALACIONES DEL CENAM**

**\$176,256** 2 ago 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ABASTECEDORA COMERCIAL ACESA SA DE CV ACA071005CP8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2128608](#)

SERVICIO DE LIMPIEZA A LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**523. SERVICIO IMPLEMENTACION DE ALGORITMOS**

**\$176,078** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: LUIS FELIPE OSEGUEA MORALES XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2025274](#)

SERVICIO IMPLEMENTACION DE ALGORITMOS

**524. MUESTREO Y ANÁLISIS DE LA DESCARGA DE AGUA RESIDUAL DE LA PTAR**

**\$176,000** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS LAQ790510FH2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00020763](#)

#### 525. SERVICIO DE DESARROLLO Y CERTIFICACION

**\$175,000** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: IRAIS GOMEZ LOPEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2025300](#)  
SERVICIO DE DESARROLLO Y CERTIFICACION

#### 526. CABLES COAXIALES PATALLA DOBLE, MARCA BRÜEL & KJAER

**\$174,774** 14 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MB INSTRUMENTOS SA DE CV MIN1103011Z0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2157080](#)  
CABLES COAXIALES PATALLA DOBLE, MARCA BRÜEL & KJAER

#### 527. SERVICIO DE PROGRAMACIÓN DE COMPONENTES DE SOFTWARE

**\$174,433** 15 abr 2026 NO FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: JOSE ESAUL ESPINOZA FLORES EIFE960818F73  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00032690](#)  
SERVICIO DE PROGRAMACIÓN DE COMPONENTES DE SOFTWARE PARA SU INTEGRACIÓN A LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS DESARROLLADOS POR LA UNIDAD DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

#### 528. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$174,138** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: OLIVER JOSUE PADILLA QUINTANILLA PAQO010821FJ8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013434](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO PARA LA EJECUCIÓN DE MEDICIONES EN RADIOFRECUENCIAS REQUERIDOS DURANTE LA PROVISIÓN DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS GUIADOS Y RADIADOS.

#### 529. RENOVACIÓN DE SUSCRIPCIÓN ANUAL A IEEE ENTERPRISE, 350 DESCARGAS (NIVEL 1)

**\$173,690** 9 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: EBSCO MEXICO INC SA DE CV EMI941031U22  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2463458](#)

#### 530. INTEGRACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS PARA CARTERAS DE INVERSIÓN RELACIONADAS CON LA INFRAESTRUCTURA BÁSICA DEL CENAM

**\$173,673** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: THELMA MORALES RODRIGUEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670666](#)

#### 531. SERVICIO DE PAQUETERIA ESPECIALIZADA NACIONAL PARA EL CENAM

**\$173,103** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: MENPACK SA DE CV MEN180823US7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00020808](#)

#### 532. SUMINISTRO DE AGUA EN GARRAFÓN (2019)

**\$172,904** 19 oct 2018 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: BEBIDAS PURIFICADAS S DE RL DE CV BPU7901018D4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2021937](#)  
EL PRESENTE CONTRATO SE EMITE COMO CONTRATO ABIERTO DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 47 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 85 DE SU REGLAMENTO.  
  
EL "CENAM" ASIGNA UN PRESUPUESTO MÁXIMO ANUAL DE \$172,904.00  
  
PRECIO POR GARRAFÓN DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO: \$ 22.00

#### 533. MANTENIMIENTO A LA MAQUINA UNIDIMENSIONAL SIP 305M

**\$172,624** 28 jul 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: 3C METROLOGY SA DE CV TCM060807T95  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00073661](#)

#### 534. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES

**\$172,414** 16 feb 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: DAHFSA DE MEXICO SA DE CV DME0905224P7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00013724](#)

#### 535. SERVICIO DE PROGRAMACION DE COMPONENTES DE SOFTWARE

**\$172,414** 19 feb 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: JOSE ESAUL ESPINOZA FLORES EIFE960818F73

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2459588](#)

SERVICIO DE PROGRAMACION DE COMPONENTES DE SOFTWARE PARA SU INTEGRACION A LOS SISTEMAS INFORMATICOS DESARROLLADOS POR LA UNIDAD DE INFORMATICA COMUNICACIONES

#### 536. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$172,414** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: VICTOR MANUEL NUNEZ RESENDIZ NURV970711AY8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2025-00018323](#)

SERVICIO PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE FUENTES ÓPTICAS.

#### 537. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES

**\$172,414** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: DAHFSA DE MEXICO SA DE CV DME0905224P7

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2025-00064297](#)

#### 538. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 16 BALANZAS METTELER TOLEDO

**\$172,370** 1 oct 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: METTLER TOLEDO SA DE CV MTO930218QSA

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2596856](#)

#### 539. SERVICIO DE TRAFICO

**\$172,000** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: JANNET HERNANDEZ PASCUAL HEPJ840926H38

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2028372](#)

#### 540. SERVICIO PROFESIONAL DE CONTROL, ADMINISTRACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS SOLICITUDES

**\$171,801** 23 abr 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: MARGARITA DEL CARMEN RUIZ DIAZ RUDM940118AC0

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2026-00032673](#)

Servicio profesional de control, administración y seguimiento de las solicitudes de gases especiales para el CENAM.

#### 541. SERVICIO DE PROGRAMACIÓN DE COMPONENTES DE SOFTWARE PARA EL CENAM

**\$171,648** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: JOSE ESAUL ESPINOZA FLORES EIFE960818F73

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2024-00041421](#)

SERVICIO DE PROGRAMACIÓN DE COMPONENTES DE SOFTWARE PARA SU INTEGRACIÓN A LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS DESARROLLADOS POR LA UNIDAD DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DEL CENAM

#### 542. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$170,690** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: BRAYAN EDUARDO ARREDONDO MATEHUALA AEMB9904096Y6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2024-00013486](#)

SERVICIOS PROFESIONALES PARA ATENDER OPORTUNAMENTE LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN EN ALTA TENSIÓN ELÉCTRICA Y ALTA CORRIENTE ELÉCTRICA.

#### 543. MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO

**\$170,100** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO SA DE CV PIM961128EU8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2024-00026314](#)

MANTENIMIENTO PARA MANTENER EN CONTINUA OOPERACION LOS LABORATORIOS DEL CENAM.

#### 544. SERVICIO DE MTTTO AL AMPLIFICADOR FLUKE MODELO 52120A

**\$170,000** 22 feb 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: MEXICANA DE ELECTRONICA INDUSTRIAL SA DE CV MEI850701UK5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2715840](#)

SERVICIO DE MTTTO AL AMPLIFICADOR FLUKE MODELO 52120A

#### 545. MANTENIMIENTO CORRECTIVO/PREVENTIVO DEL ESPECTRÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS

**\$169,898** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: SPECTRIS MEXICO SME0510105C7

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2024-00046391](#)

MANTENIMIENTO CORRECTIVO/PREVENTIVO DEL ESPECTRÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X PANALYTICAL.

#### 546. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$169,397** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: MARIA AMEYALLI NUNEZ MIRANDA NUMA000317CC9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2024-00013354](#)

SERVICIOS PROFESIONALES PARA ATENDER OPORTUNAMENTE LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN Y DE ENSAYOS DE APTITUD QUE OFRECE EL LABORATORIO DE PATRONES ELÉCTRICOS MULTIFUNCIONES.

#### 547. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$168,966** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: AGUSTIN SAINZ GARCIA SAGA991103CN1

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2025-00018319](#)

SERVICIO PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS RELACIONADOS CON MEDICIÓN DE RADIACIÓN SOLAR Y APLICACIONES FOTOVOLTAICAS.

#### 548. RENOVACIÓN DE SUSCRIPCIÓN ANUAL A IOP SCIENCE EXTRA. ACCESO EN LÍNEA A LA BD.

**\$168,731** 8 sep 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: IOP PUBLISHING XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2857596](#)

RENOVACIÓN DE SUSCRIPCIÓN ANUAL A IOP SCIENCE EXTRA. ACCESO EN LÍNEA A LA BD PARA EL CENAM.

#### 549. SERVICIO PROFESIONAL ATENCIÓN DE SERVICIOS Y APOYO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE PROYECTOS EN VIBRACIONES QUE REALIZA LA DIRECCIÓN DE VIBRACIONES Y ACÚSTICA

**\$168,103** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: OMAR SANCHEZ TAMAYO XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2252608](#)

#### 550. SERVICIO PROFESIONAL APOYO AL COMITÉ ORGANIZADOR DEL SIMPOSIO EN ARTES GRÁFICAS

**\$168,103** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: SALOMON AGUILAR HERNANDEZ XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2252604](#)

#### 551. SERVICIO PROFESIONAL APOYO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE PROYECTOS EN ACÚSTICA QUE REALIZA LA DIRECCIÓN DE VIBRACIONES Y ACÚSTICA

**\$168,103** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: JUAN AMBROSIO MARTINEZ XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2252610](#)

#### 552. SERVICIO SUPERVISION MANTENIMIENTO MECANICO Y VAPOR

**\$167,909** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: RIGOBERTO VALDEZ ZAMUDIO VAZR751031MG2

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2025025](#)

SERVICIO SUPERVISION MANTENIMIENTO MECANICO Y VAPOR

#### 553. SERVICIO PROFESIONAL PARA REALIZAR ANÁLISIS POR TÉCNICAS DE SIMULACIÓN NUMÉRICA

**\$167,720** 24 abr 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: DAVID OMAR ALVAREZ CALDERON AACD861016585

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2026-00032723](#)

servicio profesional para realizar análisis por técnicas de simulación numérica para el diseño de accesorios y componentes mecánicos involucrados en la operación de los patrones nacionales y sistemas de referencia de fuerza y par torsional.

#### 554. SERVICIO SUPERVISION MANTENIMIENTO MECANICO

**\$167,426** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: MARIO J SOCORRO RAMIREZ ORTIZ XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2025138](#)

SERVICIO SUPERVISION MANTENIMIENTO MECANICO

#### 555. EQUIPO DE BOMBEO, ACCESORIOS E INSTALACIÓN PARA POZO DE AGUA DEL CENAM

**\$166,330** 31 mar 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: CONSERVACION DE QUERETARO SA DE CV CQU870607FQ6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2310786](#)

EQUIPO DE BOMBEO, ACCESORIOS E INSTALACIÓN PARA POZO DE AGUA DEL CENAM. VER DETALLES EN ANEXO TÉCNICO

#### 556. ADQUISICION DE CELDA DEL PUNTO TRIPLE DEL AGUA MARCA ISOTECH

**\$165,000** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: CALIBRACION E INSTRUMENTACION PROFESIONAL SA DE CV CIP010903394  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00062963](#)

#### 557. CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES EN MATERÍA JURÍDICA PARA EL CENAM

**\$165,000** 7 sep 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INVESTMENT CONSULTANTS ABOGADOS SC ICA1008172W9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2384898](#)

#### 558. ADQUISICIÓN DE LÁMPARAS Y MATERIAL ELÉCTRICO

**\$164,358** 3 jun 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: EUROELECTRICA EUR930324493  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2802573](#)  
ADQUISICIÓN DE LÁMPARAS Y MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL CENAM

#### 559. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS LP

**\$164,047** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: SONIGAS SA DE CV SON990511MI0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00018351](#)  
SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS LP PARA EL CENAM.

#### 560. SERVICIO PAR APOYO DE SERVICIOS Y PROYECTOS

**\$163,901** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: NORMA ALEJANDRA NAVARRO DELGADILLO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2025208](#)  
SERVICIO PAR APOYO DE SERVICIOS Y PROYECTOS

#### 561. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO A SALA DE EDUCACION A DISTANCIA

**\$163,900** 26 ene 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ARTCOUSTIX SA DE CV ART980527UX1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2696102](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO A SALA DE EDUCACION A DISTANCIA DEL CENAM

#### 562. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$163,793** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: JOSE DE JESUS GARCIA. PINA GAPJ0110116Z6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00018297](#)  
SERVICIO PROFESIONAL PARA DESARROLLO DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA EFICIENTAR LAS CAPACIDADES DE LOS LABORATORIOS DE ANTENAS Y DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA

#### 563. SERVICIO PROFESIONAL DE MEJORA DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LOS LABORATORIOS

**\$163,793** 27 jul 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: AGUSTIN SAINZ GARCIA SAGA991103CN1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00072675](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES PARA MEJORA DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LOS LABORATORIOS DE ANTENAS Y DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA PARA EL CENAM

#### 564. ACEITE Y ANTICONGELANTE MARCA CATERPILLAR

**\$163,363** 24 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TRACSA S A P I DE CV TRA800423S25  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2783380](#)  
ACEITE Y ANTICONGELANTE MARCA CATERPILLAR PARA EL AREA ADMINISTRATIVA DEL CENAM

#### 565. SERVICIO DE PROGRAMACIÓN DE COMPONENTES DE SOFTWARE. PERIODO: DEL 1 DE ABRIL A 31 DE DICIEMBRE DE 2022.

**\$162,931** 16 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JOSE ESAUL ESPINOZA FLORES EIFE960818F73  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2729055](#)  
SERVICIO DE PROGRAMACIÓN DE COMPONENTES DE SOFTWARE PARA SU INTEGRACIÓN A LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS. PERIODO: DEL 1 DE ABRIL A 31 DE DICIEMBRE DE 2022.

#### 566. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$162,500** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: LUIS DIEGO LAZARO DORANTES LADL990410GB3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00065740](#)

#### 567. SERVICIO DE ATENCIÓN A TRÁMITES FEDERALES QUE COMPETEN AL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

**\$162,402** 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: EMMA VANESA MARTINEZ RESENDIZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2733625](#)

#### 568. SERVICIO DE REPARACIÓN A ESPECTROFOTÓMETRO.

**\$162,054** 2 ago 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2560610](#)  
SERVICIO DE REPARACIÓN A ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS-NIR, MARCA: VARÍAN, MODELO CARY 5000

#### 569. MANTENIMIENTO A CORRECTIVO A ESPECTROMETRO DE MASAS DE TRIPLE CUADRUPOLO AGILENT

**\$161,014** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00015255](#)  
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A ESPECTROMETRO DE MASAS DE TRIPLE CUADRUPOLO AGILENT.

#### 570. ADQUISICION DE SUSTANCIAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO

**\$160,891** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: ADRIAN GARCIA HERRERA GAHA711026IQ1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00099869](#)

#### 571. SUMINISTRO DE AGUA EN GARRAFÓN

**\$160,300** 4 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: BEBIDAS PURIFICADAS S DE RL DE CV BPU7901018D4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2463390](#)  
SUMINISTRO DE AGUA EN GARRAFÓN PARA EL CENAM.

POR SER ÉSTE UN CONTRATO ABIERTO, EL "CENAM" ASIGNA UN PRESUPUESTO MÍNIMO POR LA CANTIDAD DE \$ 64,119.99 Y UN PRESUPUESTO MÁXIMO POR LA CANTIDAD DE \$ 160,299.99

EL PRECIO POR GARRAFÓN DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO ES DE : \$25.00

#### 572. SERVICIO DE REPARACIÓN DE LOS MÓDULOS RS740, RS711 Y RS710 DEL SISTEMA RADIAN

**\$160,235** 2 oct 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MABREX SA DE CV MAB010419KN0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2185846](#)  
SERVICIO DE DE REPARACIÓN DE LOS MÓDULOS RS740, RS711 Y RS710 DEL SISTEMA RADIAN RS-703

#### 573. SERVICIO PROFESIONAL DE REALIZACIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS PARA LA MEJORA CON

**\$160,230** 24 abr 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: JOSE GUADALUPE MARTINEZ GOMEZ MAGG0301206I0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00032936](#)  
Servicio profesional de realización de proyectos tecnológicos para la mejora continua de los servicios de la dirección de metrología dimensional.

#### 574. SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS DE LA DIREC

**\$160,230** 24 abr 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: JOSE GUADALUPE URIEL PALACIOS CAMPOS PACG950713AG9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00033271](#)  
Servicios profesionales para el desarrollo de proyectos tecnológicos de la dirección de masa y densidad

#### 575. SUMINISTRO DE AGUA EMBOTELLADA POTABLE PURIFICADA PARA EL CENAM 2020

**\$160,114** 17 dic 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: BEBIDAS PURIFICADAS S DE RL DE CV BPU7901018D4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2276251](#)



#### 576. SERVICIO CORRECTIVO A DENSIMETRO ANTON PAAR DMA-5000

**\$160,000** 8 sep 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: METROLOGIA DEL NORESTE SA DE CV XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2856785](#)  
SERVICIO CORRECTIVO A DENSIMETRO ANTON PAAR DMA-5000 SERIE 80382980D  
SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOCK DE CELDA PARA DMA 5000

#### 577. EJECUCIÓN DE MEDICIONES CON EQUIPOS MULTIFUNCIONES DE ALTA EXACTITUD, EN CINCO MAGNITUDES ELÉCTRICAS, PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN Y DE ENSAYOS DE APTITUD, QUE REALIZA EL LABORATORIO DE PATRONES ELÉCTRICOS MULTIFUNCIONES.

**\$160,000** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MONSERRAT GUADALUPE GUTIERREZ LEON XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670671](#)

#### 578. SERVICIO PROFESIONAL DE OPERACIÓN Y CONTROL DEL PROCESO DE SERVICIOS METROLÓGICOS DEL ÁREA ELÉCTRICA

**\$160,000** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: BETSABE MEDINA LAJARO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442648](#)

#### 579. QUÍMICOS PARA LAS CALDERAS Y PLANTA SUAVIZADORA CLAYTON

**\$159,988** 24 ene 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CLAYTON DE MEXICO SA DE CV CME590316RV1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2010677](#)  
QUÍMICOS PARA LAS CALDERAS Y PLANTA SUAVIZADORA CLAYTON INSTALADAS EN EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

#### 580. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$159,483** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: TERESA ESPINOSA SOL EIST9902253S8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00018294](#)  
SERVICIO PROFESIONAL PARA DISEÑAR UN BANCO DE PRUEBAS DE TERMÓMETROS CLÍNICOS

#### 581. SERVICIO DE GESTION ADMINISTRATIVA

**\$159,440** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: OSCAR RAMOS MONZALVO RAMO880722IW6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2025319](#)

#### 582. APOYO EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS INTERNOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE METROLOGÍA

**\$158,606** 19 may 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: LAURA HELENA CAICEDO LOPEZ CALL900723M4A  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00040729](#)  
Apoyo en la gestión de proyectos internos de la dirección general de metrología física

#### 583. ADQUISICION DE SUSTANCIAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO

**\$158,325** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS QUIMICOS SA DE CV CIP010228KS2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00099862](#)

#### 584. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE 7.5 T.R. PARA LOS LABORATORIOS Q006/Q007

**\$158,235** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: MIGUEL GUTIERREZ ASOCIADOS SA DE CV MGA010515IH5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00123425](#)

#### 585. SERVICIO PROFESIONAL DE MANTENIMIENTO MECÁNICO-ELÉCTRICO/ELECTRÓNICO

**\$157,854** 24 abr 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: ELENA ALMANZA GARCIA AAGE020310JZ3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00032708](#)  
Servicio profesional de mantenimiento mecánico-eléctrico/electrónico y actualización/diagnóstico digital del sistema de medición de flujo de gas (toberas, pistón y campana) a los componentes eléctricos (válvulas, entre otros), para su mejor operación en los servicios de calibración que se proporciona a la industria mexicana y a los organismos de evaluación de la conformidad.

#### 586. SERVICIO PROFESIONAL CONTROL GENERAL DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

**\$157,793** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MARIELA ALVAREZ CARDENAS XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252620](#)

#### 587. SERVICIO PROFESIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA CONTROL GENERAL DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

**\$157,793** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MARIELA ALVAREZ CARDENAS XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442570](#)

#### 588. SERVICIO PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS EN INSTRUMENTACIÓN, ELECTRÓ

**\$157,701** 24 abr 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: MARIA GUADALUPE JIMENEZ SERRANO JISG9706285H4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00032737](#)

Servicio profesional para el desarrollo de proyectos en instrumentación, electrónica y control, así como mantenimiento en estas mismas especialidades del área de fuerza y presión.

#### 589. RENOVACION DE SUSCRIPCION ANUAL DE LA REVISTA IOP PUBLISHING

**\$157,533** 28 ene 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: IOP PUBLISHING XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1999839](#)

#### 590. SERVICIO PROFESIONAL AUXILIAR DE SERVICIOS DE AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS Y EQUIPOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL CENAM

**\$157,000** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: EDUARDO PRIETO GOJON XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2252701](#)  
SERVICIO PROFESIONAL AUXILIAR DE SERVICIOS DE AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS Y EQUIPOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL CENAM

#### 591. SERVICIOS PROFESIONALES PARA DISEÑAR, IMPLEMENTAR Y EVALUAR ESTRATEGIAS DE COMUN

**\$156,897** 27 jul 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: DANIEL ALFREDO DE LA TORRE GUZMAN TOGD670606VC1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00072711](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES PARA DISEÑAR, IMPLEMENTAR Y EVALUAR ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN QUE PERMITAN TRADUCIR INFORMACIÓN TÉCNICA, CIENTÍFICA O INSTITUCIONAL EN MENSAJES CLAROS, EFECTIVOS Y ADECUADOS PARA DISTINTOS PÚBLICOS DEL CENAM

#### 592. SERVICIO PROFESIONAL DE PROYECTO PARA LA GESTORÍA DE TRÁMITES Y SERVICIOS

**\$156,741** 1 jun 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: JOSUE EMILIANO DELGADO MUÑOZ DEMJ020103BK4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00047001](#)  
Servicio profesional de proyecto para la gestión de trámites y servicios de capacitación ante la secretaría del trabajo y previsión social (STPS), coordinación/supervisión de los eventos realizados por CENAM y del préstamo de los recintos a cargo de la dirección de enlace información y documentación destinados para eventos.

#### 593. SERVICIO DE PAQUETERÍA ESPECIALIZADA PARA EL CENAM

**\$156,740** 18 feb 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MENPACK SA DE CV MEN180823US7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2468647](#)

SERVICIO DE PAQUETERÍA ESPECIALIZADA PARA EL CENAM DEL 1 DE MARZO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021.

POR SER ÉSTE UN CONTRATO ABIERTO, EL "CENAM" ASIGNA UN PRESUPUESTO MÍNIMO POR LA CANTIDAD DE \$ 62,696.00 Y UN PRESUPUESTO MÁXIMO POR LA CANTIDAD DE \$ 156,740.00 AMBAS CANTIDADES MAS I.V.A.

ENVÍO ORDINARIO \$216.00

ENVÍO URGENTE \$254.00

#### 594. MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS DE LABORATORIO

**\$156,701** 4 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS ISA9811271K9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2472042](#)  
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS Y GENERADOR DE NITRÓGENO

#### 595. ADQUISICIÓN DE ALUMINIO EN GRANOS.

**\$156,630** 4 jul 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2874056](#)  
ADQUISICIÓN DE ALUMINIO EN GRANOS DE 3.175 MM X 3.175 MM CON 99.9999% DE PUREZA. EL PRODUCTO DEBE TENER SU CERTIFICADO DE ANÁLISIS.

#### 596. BARRAS DE TEFLON Y ACERO INOXIDABLE

**\$156,531** 11 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MR MULTISERVICIOS INDUSTRIALES SA DE CV MMI1006253R2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2592060](#)  
BARRAS DE TEFLON Y ACERO INOXIDABLE PARA VARIAS AREAS DEL CENAM

#### 597. ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELECTRICO

**\$156,218** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: REC 21 SA DE CV RVE971128537  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00145894](#)

#### 598. SERVICIO ATENCION DE SERVICIOS Y APOYO DE PROYECTOS ACUSTICA

**\$155,813** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JUAN AMBROSIO MARTINEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2025242](#)  
SERVICIO ATENCION DE SERVICIOS Y APOYO DE PROYECTOS ACUSTICA

#### 599. MANTENIMIENTO A MÓDULOS DEL HPLC MARCA WATERS

**\$155,316** 14 jun 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2792057](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LOS SIGUIENTES MÓDULOS DEL HPLC DE LA MARCA WATERS: AUTOMUESTREADOR LSMP 717PLUS Y DETECTOR DE ARREGLO DE DIODOS LSMP 2996. EL SERVICIO DEBE INCLUIR LAS REFACCIONES NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DEL MISMO.

#### 600. SERVICIO DE MTTTO AL ESPECTROMETRO MARCA THERMO SCIENTIFIC

**\$155,172** 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ANALYTICAL CONTROL ACO920825N48  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2755122](#)  
SERVICIO DE MTTTO AL ESPECTROMETRO MARCA THERMO SCIENTIFIC MODELO ELEMENT 2

#### 601. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A ESPECTROMETRO THERMO FISHER SCIENTIFIC

**\$155,170** 11 nov 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ANALYTICAL CONTROL ACO920825N48  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2212859](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL ESPECTRÓMETRO DE MASAS DE SECTOR MAGNÉTICO CON PLASMA ACOPLADO INDUCTIVAMENTE MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC MODELO ELEMENT 2.

#### 602. SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE LA REGLA DE PASOS KOBAYASHI

**\$155,115** 30 may 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: CARL ZEISS DE MEXICO SA DE CV CZM770124B99  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2785014](#)  
SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE LA REGLA DE PASOS KOBAYASHI PARA EL CENAM.

#### 603. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A ESPECTRÓMETRO DE MASAS DEL SECTOR MAGNÉTICO CON PLASMA ACOPLADO INDUCTIVAMENTE

**\$155,000** 5 nov 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ANALYTICAL CONTROL ACO920825N48  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2405140](#)

#### 604. RENOVACION DE SUSCRIPCION ANUAL A IEEE ENTERPRICE

**\$154,937** 11 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: EBSCO MEXICO INC SA DE CV EMI941031U22  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2006071](#)

#### 605. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE LA SALA DE EDUCACION A DISTANCIA

**\$154,931** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: CREATIO ESPACIOS INTELIGENTES MEXICO S DE RL DE CV CEI230825BBA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00023918](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE LA SALA DE EDUCACION A DISTANCIA DEL CENAM

#### 606. SERVICIO DE MTTTO AL CROMATOGRAFO DE LIQUIDOS MARCA WATERS

**\$154,691** 8 jun 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2797549](#)  
SERVICIO DE MTTTO AL CROMATOGRAFO DE LIQUIDOS MARCA WATERS PARA EL CENAM

## 607. ADQUISICIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS

**\$153,756** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00066942](#)

## 608. SERVICIO PROFESIONAL PARA PROPORCIONAR SOPORTE EN LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

**\$153,215** 19 may 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: RICARDO SERRANO HERNANDEZ SEHR520718NY7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00042533](#)

Servicio profesional para proporcionar soporte en la construcción y mantenimiento de instrumental de vidrio y patrones de medición en vidrio de uso tecnológico y científico del CENAM

## 609. SERVICIO DE REPARACION MULTÍMETROS DIGITALES DE 8 ½ DÍGITOS, MODELO: HP 3458A

**\$153,048** 13 abr 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: KEYSIGHT TECHNOLOGIES MEXICO S DE RL DE CV KTM140211BP1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2759386](#)

## 610. SERVICIO PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO Y GESTIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS

**\$152,950** 24 abr 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: CLAUDIA BELEN ALVAREZ SANCHEZ AASC970918111  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00032749](#)

Servicio profesional para el desarrollo y gestión de proyectos tecnológicos de la dirección de masa y densidad

## 611. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS

**\$152,298** 24 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: BIOVIN SA DE CV BIO0301202B4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2806625](#)

TAPÓN DE ROSCA CON APERTURA, ROJO, GL 14. BOLSA CON 10 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: DURAND  
POLIDUCTO FLEXIBLE (PVC) TIPO TYGON, COLOR CLARO, DIÁMETRO INTERIOR 1/4 PULGADAS., GROSOR DE PARED 3/32 PULGADAS, DIÁMETRO EXTERIOR 7/16 PULGADAS. MARCA DE REFERENCIA: NALGENE, N° CATÁLOGO: 8701-0070D  
HILO DE PLATINO DE 99.99% PUREZA, DIAMETRO 0.015 MM. SE REUIEREN 5 METROS. MARCA DE REFERENCIA GOODFELLOW.  
PARTE NUMERO PT005122. PEDIDO 946-591-59D  
METANOL GRADO HPLC, PUREZA = 99.9 % , EN PRESENTACIÓN DE 4L. MARCA SUGERIDA SIGMA-ALDRICH CON NÚMERO DE CATÁLOGO 646377-4LD  
ACETONA GRADO REACTIVO, FRASCO ÁMBAR EN PRESENTACIÓN DE 4 L, MARCA HONEYWELL, NÚMERO DE CATÁLOGO 34850-4D  
N-TETRADECANO GRADO HPLC PRESENTACIÓN DE 250 ML, MARCA SUGERIDA SIGMA-ALDRICH, NÚMERO DE CATÁLOGO 87140-250MLD  
HYDRANAL COULOMAT AG-H REACTIVO PARA TITULACIÓN COULOMBIMÉTRICA DE KARL FISHER PARA CELDAS CON Y SIN DIAFRAGMA. FRASCO CON 500 ML. N° DE CATÁLOGO 34843-500ML. MARCA HONEYWELL FLUKA.D  
HYDRANAL COMPOSITE 1 REACTIVO PARA TITULACIÓN VOLUMÉTRICA DE UN COMPONENTE DE KARL FISHER. FRASCO CON 500 ML. N° DE CATÁLOGO 34827-500ML. MARCA HONEYWELL FLUKA.D  
LACTOSA, MARCA SIGMA ALDRICH, CON NÚMERO DE REFERENCIA DEL PRODUCTO 17814-1KG, EN PRESENTACIÓN DE 1 KG.D  
VIALES DE VIDRIO CON BOCA PARA TAPÓN DE ROSCA Y TAPA DE ROSCA CON SEPTA PRE CORTADA DE SILICON/PTFE. DIMENSIONES DE 12 X 32 MM. CAJA CON 100 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: WATERS NÚMERO DE PARTE 186005829D  
VIAL ÁMBAR 20 ML, TAPA SÓLIDA 24-400 LINER DE TEFLÓN. DIÁMETRO 27 MM Y ALTURA 57 MM. PRELIMPIO. PAQUETE CON 72 PIEZAS. CATÁLOGO DE REFERENCIA J.G. FINNERAN, NÚMERO DE CATÁLOGO 9A-121-2.D  
COFIA PLISADA DE POLIPROPILENO DE 10 G. MEDIDA: 21". COLOR: BLANCO. CAJA CON 10 PAQUETES CONTENIENDO 100 PIEZAS C/U. NO. CATALOGO: LGBP-P100. CATALOGO GRUPO ALYGER. D  
CUBRE ZAPATOS PARA ÁREA LIMPIA, PAQUETE DE 100 PIEZAS, DESECHABLES, COLOR BLANCO. FABRICADO EN TELA NO TEJIDA DE 28 G (100% POLIPROPILENO), RESISTENTES AL POLVO Y SALPICADURAS, DISEÑO AMBIDIESTRO TAMAÑO XL,

## 612. SUMINISTROS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, CONSTRUCCIÓN Y MISCELÁNEOS PARA CENAM 2DA VUELTA

**\$152,130** 24 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GRUPO MATELPUENTE S DE RL DE CV GMA160606CR8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2615527](#)

SUMINISTROS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, CONSTRUCCIÓN Y MISCELÁNEOS PARA CENAM

VER LISTADO DE 80 PARTIDAS EN ANEXO 1 TECNICO DE LAS BASES DE CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN

## 613. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL

**\$151,520** 18 ene 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INFRA SA DE CV INF891031LT4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2703686](#)

SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM 2022

## 614. SERVICIO PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO DE SERVICIOS Y PROYECTOS DE CÁMARAS

**\$151,293** 5 abr 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JESUS REYES MARTINEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2488466](#)

SERVICIO PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO DE SERVICIOS Y PROYECTOS DE CÁMARAS PARA EL CENAM

#### 615. SERVICIO PROFESIONAL DE COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE SECTORES USUARIOS EN LA DIR

**\$150,958** 23 abr 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: ANA PAULINA GONZALEZ ARCEO GOAA8806236D1

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2026-00032685](#)

Servicio profesional de coordinación de proyectos de sectores usuarios en la dirección general de metrología física

#### 616. SERVICIO ESPECIALISTA EN OPERACION Y CONTROL

**\$150,517** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: PATRICIA MARIA RAMOS GOMEZ XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2025190](#)

#### 617. SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE DOS LAMPARAS DE FLUJO LUMINOSO(PATRÓN)1

**\$150,053** 9 oct 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: PHYSIKALISCH TECHNISCHE BUNDESANSTALT XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2461095](#)

SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE DOS LAMPARAS DE FLUJO LUMINOSO(PATRÓN)

#### 618. ADQUISICION DE UNIDAD Y CINTAS DELL TLO

**\$149,892** 2025 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: MR COMPUTER SOLUTIONS MCS010116P69

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2025-00050725](#)

ADQUISICION DE UNIDAD EXTERNA DELL TLO Y CINTAS MAGNETICAS LTO ULTRIUM

#### 619. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A FRESADORAS, TORNOS, SIERRAS CINTA Y SANDBLASTEADORA

**\$149,430** 13 ago 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: STEFAN PETKOV ZLATEV PEZS4805087E5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2588730](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO A FRESADORAS, TORNOS, SIERRAS CINTA Y SANDBLASTEADORA

#### 620. SUMINISTROS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, CONSTRUCCIÓN Y MISCELÁNEOS PARA CENAM 2DA VUELTA

**\$148,443** 24 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: MARTINEZ BARRANCO SA DE CV MBA960229SJ9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2615543](#)

SUMINISTROS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, CONSTRUCCIÓN Y MISCELÁNEOS PARA CENAM

VER LISTADO DE 80 PARTIDAS EN ANEXO 1 TECNICO DE LAS BASES DE CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN

#### 621. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS KAESER

**\$147,969** 1 mar 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: KAESER COMPRESORES DE MEXICO S DE RL DE CV KCM951027BN2

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2732159](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS KAESER PROPIEDAD DEL CENAM

#### 622. APOYO PARA REALIZAR SERVICIOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD EN BASE A NORMAS O

**\$147,040** 19 may 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: DIANA ARLETH MUÑOZ MENENDEZ MUMD941110E4A

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2026-00040739](#)

servicios profesionales de Apoyo para realizar Servicios de evaluación de la Conformidad en base a Normas Oficiales Mexicanas NOM-001-CRE/SCFI-2019, NOM-005-SCFI-2017 y NOM-185-SCFI-2017.

#### 623. SERVICIO ATENCION DE SERVICIOS Y APOYO DE PROYECTOS

**\$146,250** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: OMAR SANCHEZ TAMAYO XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2025254](#)

SERVICIO ATENCION DE SERVICIOS Y APOYO DE PROYECTOS

#### 624. ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA EL RESPALDO DE INFORMACIÓN EN CINTA MAGNÉTICA LTO-6 PARA DOS SERVIDORES DELL POWEREDGE T440

**\$145,979** 8 jun 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: HUBIEE SOLUTIONS LATAM SA DE CV HSL140623DV3

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2530436](#)

ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA EL RESPALDO DE INFORMACIÓN EN CINTA MAGNETICA LTO-6 PARA EL CENAM



#### 625. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL PATRON PRIMARIO DE 50KN

**\$145,623** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: MARY CARMEN ARELLANO DIAZ AEDM800413V85

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00142957](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL PATRON PRIMARIO DE 50KN TABLERO DE CONTROL DE ELCTROVALVULAS Y PANEL DE OPERACION

#### 626. ADQUISICIÓN DE ESFERAS LIOFILIZADAS MCA. BIOMERIEUX

**\$145,192** 2024 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: BIOMERIEUX MEXICO SA DE CV BME920303611

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00030108](#)

PARA EL DESARROLLO DE MATERIALES DE REFERENCIA BIOLOGICOS.

#### 627. SUMINISTRO DE AGUA EMBOTELLADA DE GARRAFÓN

**\$145,000** 2024 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: COMERCIALIZADORA ELECTROPURA S DE RL DE CV CEL211019JT8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00017743](#)

#### 628. SERVICIO PROFESIONAL APOYO EN LAS MEDICIONES DE LOS SERVICIOS DE PROPIEDADES ÓPTICAS DE MATERIALES

**\$144,900** 17 feb 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: SAMARIA DE JESUS MARTINEZ MARTINEZ XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2252615](#)

#### 629. SERVICIO DE PAQUETERÍA ESPECIALIZADA PARA EL CENAM

**\$144,800** 1 jun 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: MENPACK SA DE CV MEN180823US7

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2335683](#)

SERVICIO DE PAQUETERÍA ESPECIALIZADA PARA EL CENAM.

TRANSPORTE DE MATERIALES DE REFERENCIA QUE PRODUCE EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA.

CONTRATO ABIERTO PRESUPUESTO MÍNIMO POR \$ 57,920.00 MÁS IVA Y MÁXIMO POR \$ 144,800.00 MÁS IVA.

PRECIO ENVÍO ORDINARIO \$206+IVA, PRECIO ENVÍO URGENTE \$243 +IVA

#### 630. MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL ANALIZADOR DE SO2 THERMO ENVIROMENTAL

**\$144,584** 19 abr 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: TERSUM ARES S A P I DE CV TAR130830V82

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2755704](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA EL ANALIZADOR DE DIÓXIDO DE AZUFRE SO2, MARCA THERMO ENVIRONMENTAL, MODELO 43C SO2 ANALYZER HIG LEVEL, NO. DE SERIE 43CHL-59724-324. DONDE SE SOLICITA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO:Đ

Đ

- "TẢ ã Ä•Đ Dõ" ARA SO2, ES UN ANALIZADOR DE FLUORESCENCIA PULSANTE, EN BAJAS CONCENTRACIONES PRESENTA UNA ALTA VARIABILIDAD EN SU RESPUESTA CORREGIR ESTA VARIABILIDAD, CAMBIO DE CONSUMIBLES; EMPAQUES Y DIAFRAGMA DE LA BOMBA DE SUCCIÓN, CAMBIO DE LA LAMPARA ULTRAVIOLETA, CAMBIO DE CAPILAR, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y AJUSTES YA QUE EN CONCENTRACIONES BAJAS PRESENTA VARIABILIDAD.Đ

Đ

TAMBIÉN DEBERÁ ELABORAR Y ENTREGAR EL REPORTE DEL MANTENIMIENTO REALIZADO

#### 631. SERVICIO PROFESIONAL DE DESARROLLO DE PROYECTOS EN VIBRACIONES

**\$144,272** 24 abr 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: JUAN DE DIOS DEL ANGEL ARRIAGA AEAJ011216N38

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2026-00032692](#)

Servicio profesional de desarrollo de proyectos en vibraciones

#### 632. SERVICIO PROFESIONAL DE DESARROLLO Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS RELACIONADOS COSER

**\$144,272** 24 abr 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: VICTOR MANUEL NUÑEZ RESENDIZ NURV970711AY8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2026-00032702](#)

Servicio profesional de desarrollo y seguimiento de proyectos relacionados con medición de radiación solar y aplicaciones fotovoltaicas.

#### 633. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$143,750** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: ROBERTO ADAD ANAYA CRUZ AACR020719RG3

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00060792](#)

APOYO PARA REALIZAR SERVICIOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD EN BASE A NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-CRE/SCFI-2019, NOM-005-SCFI-2017 Y NOM-185-SCFI-2017



634. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$143,750** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: GERARDO MARCELINO FLORES MAFG960616A10  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00060770](#)  
SERVICIO PROFESIONAL PARA APOYAR EN LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN EN EL LABORATORIO DE FLUJO DE GAS, INGENIERÍA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE SISTEMAS COMPUTACIONALES PARA LA OPERACIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS DE LOS PATRONES DE REFERENCIA DE FLUJO DE GAS

635. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$143,750** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: JASE ALVAR BECERRIL JIMENEZ BEJJ9912183FA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00060789](#)  
APOYO PARA REALIZAR SERVICIOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD EN BASE A NORMAS OFICIALES MEXICANAS NOM-001-CRE/SCFI-2019, NOM-005-SCFI-2017 Y NOM-185-SCFI-2017.

636. SERVICIO PROFESIONAL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE CONDICIONES AMBIENTALES

**\$143,621** 23 abr 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: MARIA FERNANDA GOMEZ ALVARADO GOAF960530F46  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00032679](#)  
Servicio profesional seguimiento y control de condiciones ambientales

637. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$143,215** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: ALMA DELIA MARTINEZ CANADA MACA8810116UA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00013477](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN MATERIA DE METROLOGÍA DE VISCOSIDAD Y PEQUEÑOS VOLÚMENES, PRODUCCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE MATERIALES DE REFERENCIA DE VISCOSIDAD.

638. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A CROMATOGRAFO DE GASES MARCA AGILENT

**\$142,889** 25 ene 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2451776](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A CROMATOGRAFO DE GASES MARCA AGILENT PROPIEDAD DEL CENAM

639. APOYO EN LAS MEDICIONES DE SERVICIOS Y PROYECTOS DE LA DIRECCIÓN DE ÓPTICA Y RADIOMETRÍA

**\$142,888** 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: VICTOR MANUEL NUNEZ RESENDIZ NURV970711AY8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2733617](#)

640. SERVICIO DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN EN VIBRACIONES

**\$142,888** 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MONTSERRAT ALEGRIA ZAMUDIO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2733601](#)

641. SERVICIO PROFESIONAL DE INTEGRACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS PARA CARTERAS DE INVERSIÓN RELACIONADAS CON LA INFRAESTRUCTURA BÁSICA DEL CENAM

**\$142,759** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: THELMA MORALES RODRIGUEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2447595](#)

642. MANTENIMIENTO CORRECTIVO A ANALIZADOR DE GASES HORIBA

**\$142,167** 20 nov 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PRECISION INSTRUMENTAL AUTOMOTRIZ SA DE CV PIA920309SJ8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2421739](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL ANALIZADOR DE GASES CON UNIDAD DE MUESTREO MARCA HORIBA SERIE 510, MODELO CLA-510SS.

EL SERVICIO INCLUYE:

-5TÖ"ä•5E O DE REFACCIONES Y CONSUMIBLES:

(1)"d"ÄTRO EN TAPA PRINCIPAL

(2)"TÖAQUES DE FILTRO DE MEMBRANA

- (3)"Ô•5B 4 TCHER MC-050ª
- (4)"d"ÀTROS DE AIRE 0.3U (2)
- (5)"d"ÀTRO SO2 SSU-050ª
- (6)"d"ÀTRO SO2 SSU-050S
- (7)"ÔÔÔ%\$ ä 2 DR ÔðTOR HP55F (4)
- (8)"•B DR Ô âDTä"Ô"Ta@O PREVENTIVO
- 5U5D•ET4•4â DR \$T`ACCIONES Y CONSUMIBLES
- UEBAS DE EFICIENCIA, EXACTITUD Y ESTABILIDAD
- 4 Ä"%\$ CIÓN DEL ANALIZADOR DE GASES

DEBERÁ DE ENTREGAR:

- \$T`ACCIONES Y CONSUMIBLES SUSTITUIDOS (DAÑADOS)
- ""ädô\$ÔR DR 4U VICIO CON PRUEBAS DE EFICIENCIA
- ""ädô\$ÔR DR 4 Ä"%\$ CIÓN
- 4 TAS DE TRAZABILIDAD
- CREDITAMIENTO ANTE EMA A.C.

643. REFACCIONES PARA MAQUINARIA DE LA MARCA CATERPILLAR

**\$140,903** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: TRACSA S A P I DE CV TRA800423S25  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00042648](#)

644. ADQUISICION DE PROMOCIONALES PARA EVENTOS DEL CENAM

**\$140,807** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: ALDO MAURICIO CHIAPAS JACOME CIJA700914KD8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00035854](#)

645. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS DE LA SALA DE EDUCACION A DISTANCIA

**\$140,800** 19 ene 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ARTCOUSTIX SA DE CV ART980527UX1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2443561](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS DE LA SALA DE EDUCACION A DISTANCIA DEL CENAM

646. MATERIAL MARCA SWAGELOK

**\$140,722** 21 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: FLUSISTEMAS S DE RL DE CV FLU040210EY1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2195238](#)

647. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS 2

**\$140,086** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: RAUL MOLINA MERCADO MOMR670103RC9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00054805](#)  
SERVICIO PROFESIONAL ESPECIALIZADO PARA LA PREPARACIÓN DE MEZCLAS DE PRODUCTOS QUÍMICOS QUE USA EL LABORATORIO DE MATERIALES DE REFERENCIA CERTIFICADOS

648. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS 2

**\$140,086** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: ALDO HERNANDEZ GUERRERO HEGA860810JC5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00054809](#)  
SERVICIO PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO DE MANUAL DEL SISTEMA DE CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS DEL PATRÓN NACIONAL DE FLUJO DE LÍQUIDOS

#### 649. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS 2

**\$140,086** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: OSCAR GABRIEL BENITEZ AMBRIZ BEA0020913SK6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00054807](#)

SERVICIOS PROFESIONALES PARA MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN A LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y PROGRAMAS COMPUTACIONALES QUE OPERAN Y PROCESAN LA INFORMACIÓN DE LAS CALIBRACIONES EN LOS PATRONES DE REFERENCIA DE FLUJO DE GAS

#### 650. ADQUISICION DE SUSTANCIAS QUIMICAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO

**\$139,979** 13 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: ALTEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFIA SA DE CV ASC110523H22

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2150329](#)

ADQUISICIÓN DE CELDAS DE GASES, VENTANAS DE BROMURO, SOPORTE LATERAL PARA CELDAS, JUNTAS PARA CELDA DE GASES Y FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA

#### 651. NORMAS Y LIBROS

**\$139,624** 2025 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: TODOS LOS LIBROS SA DE CV TLI201209NQ4

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00082549](#)

ADQUISICIÓN DE NORMAS Y LIBROS PARA EL CENAM

#### 652. MATERIALES ULINE VARIOS

**\$139,555** 2024 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: MARIA JOSE RIVERA DIOSDADO RIDJ0403047P4

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00028417](#)

MATERIALES QUE SE REQUIEREN PARA LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN EN LAS ÁREAS TÉCNICAS DE LA ENTIDAD.

#### 653. CONTRATACIÓN DEL SERVICIO MENSAJERÍA Y PAQUETERIA NACIONAL E INTERNACIONAL

**\$139,472** 1 jul 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: ESTAFETA MEXICANA SA DE CV EME880309SK5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2097812](#)

#### 654. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A ESPECTRÓMETRO DE MASAS

**\$139,384** 21 feb 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS ISA9811271K9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2715462](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A ESPECTRÓMETRO DE MASAS DE TRIPLE CUADRUPOLO, MODELO TSQ SERIES, MARCA THERMO SCIENTIFIC. TCG3040. SOLUCIÓN DE CALIBRACIÓN PARA TRIPLE CUADRUPOLO DE POLITIROSINA MARCA THERMO SCIENTIFIC, NO. DE PARTE 00301-22925. INSERCIÓN DE AGUJA DE METAL MARCA THERMO SCIENTIFIC, NO. DE PARTE OPTON-53010

#### 655. SERVICIO DE MTTTO A BOMBA TURBO MOLECULAR ALCATEL Y ELECTROVALVULA VAT

**\$138,764** 16 feb 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: INTERCOVAMEX SA DE CV INT9103157U9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2743201](#)

SERVICIO DE MTTTO A BOMBA TURBO MOLECULAR ALCATEL Y ELECTROVALVULA VAT

#### 656. SERVICIO PROFESIONAL PARA DESARROLLO DE PROYECTOS EN VIBRACIONES Y ACÚSTICA PARA

**\$138,125** 1 jun 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: JOSE ALFREDO SESEÑA FRANCISCO SEFA9810032F2

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2026-00046648](#)

#### 657. SUMINISTROS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, CONSTRUCCIÓN Y MISCELÁNEOS PARA CENAM

**\$138,035** 28 may 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: MARTINEZ BARRANCO SA DE CV MBA960229SJ9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2532283](#)

SUMINISTROS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, CONSTRUCCIÓN Y MISCELÁNEOS PARA CENAM

VER LISTADO DE 252 PARTIDAS EN ANEXO 1 TECNICO DE LAS BASES DE CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN

#### 658. SERVICIO DE FOTOCOPIADO E IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS 2019

**\$137,690** 17 ene 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: COPY SERVICIO ALESÍ SA DE CV CSA081128IS1

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2018672](#)

EL PRESENTE CONTRATO SE EMITE COMO CONTRATO ABIERTO DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 47 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 85 DE SU REGLAMENTO.

SE ASIGNA UN PRESUPUESTO MÁXIMO DE \$137,689.65 ANUALES

PRECIO POR IMPRESIÓN: \$ 0.19 ANTES DE I.V.A.

#### 659. ADQUISICIÓN DE TARJETA REMOTA Y MÓDULOS DE SONIDO Y VIBRACIÓN NI

**\$137,428** 26 may 2026 FORMALIZADO Adquisiciones

Proveedor: ELEMENT14 S DE RL DE CV PFE011108JD9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2026-00044938](#)

ADQUISICIÓN DE TARJETA REMOTA Y MÓDULOS DE SONIDO Y VIBRACIÓN NATIONAL INSTRUMENTS

#### 660. ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE LABORATORIO MARCA AGILENT

**\$137,072** 19 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2131935](#)

FERRULES, IGNITOR GLOW, JETS, TUBOS CON CAMPANA, TUERCAS PARA COLUMNA, ADAPTADORES PARA FID Y NPD, COLUMNAS, TAPONES DE ALUMINIO, JERINGAS, VIALES, SPLIT, SPLITLESS.

#### 661. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA MICROANÁLITICO JEOL JXA 8200

**\$137,000** 27 jul 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: ELECTRON DEVICES SA DE CV EDE100312MX5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2026-00073690](#)

#### 662. TARJETAS ANALÓGICAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA EL CENAM

**\$137,000** 9 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: CARTIZ COMERCIAL SA DE CV CCO1411102X4

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2606923](#)

DISPOSITIVO DE SONIDO Y VIBRACIÓN, 4 ENTRADAS/1 SALIDA, 102.4 KS/S, 100 DB, ACOPLADO AC/DC 0.8 HZ—EL USB-4431

4 CANALES DE ENTRADA ANALÓGICA Y 1 CANAL DE SALIDA ANALÓGICA.

CONECTORES TIPO BNC

MARCA: NATIONAL INSTRUMENTS

MODELO: USB-4431

NÚMERO DE PARTE: 780164-01

#### 663. ADQUISICIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO PARA EL CENAM

**\$135,241** 27 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2127543](#)

ADQUISICIÓN DE GUANTES, BOTELLAS DE HDPE, TOALLAS DE BAJAS PARTÍCULAS, CINTAS DE SELLADO, PINZAS ANTI CAPILARES, VIALES, BUFFER TAE, FILTROS DE MICROFIBRA, TOALLAS LIMPIADORAS, MATERIAL DE REFERENCIA, ESTÁNDAR DE REFERENCIA, PLATILLO D E ALUMINIO, BOTELLAS DE POLIETILENO, MICROESPÁTULAS, TUBO PCR, MICROTUBOS, PUNTAS PARA PIPETA, TABLETAS, TOALLAS, Y DODECANO.

#### 664. SERVICIO DE MEDICION, CALIBRACION Y SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES EN MATERIA DE ESPECTROSCOPIAS OPTICAS

**\$134,816** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: PENELOPE ALEJANDRA MOLINA FLORES XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2033927](#)

SERVICIO DE MEDICION, CALIBRACION Y SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES EN MATERIA DE ESPECTROSCOPIAS OPTICAS

#### 665. MANTENIMIENTO A EQUIPO DE CÓMPUTO Y MESA DE AYUDA

**\$133,425** 23 mar 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: INNOVACION Y ADMINISTRACION DE TI S DE RL DE CV IAT151110PY9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2475221](#)

MANTENIMIENTO A EQUIPO DE CÓMPUTO Y MESA DE AYUDA PARA EL CENAM POR EL PERIODO DEL 1 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DEL 2021.

#### 666. SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERÍAS VRLA PARA UPS MARCA EATON

**\$132,080** 21 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: CENTRO DE SOPORTE CONTINUO MAQUINARIA Y EQUIPO SA DE CV CSC881010JPA

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2116111](#)

PARTIDA"DU45\$• 4•4éMEDIDA"4 åD"@AD

1•5TÔ"å•5E O E INSTALACION DE BATERÍAS VRLA, PARA UPS MARCA EATON MODELO 9390 DE 120 KVA: MODELO PWHR12280W4FR VOLTAJE FLOTACIÓN 13.5-13.8 RATING 280 WATS POR CELDA.

MARCAS ACEPTADAS: CSB, POWERSONIC, EATON Y DYNASTY.

DEBERÁ CONSIDERAR LA INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS.

LAS BATERÍAS NO DEBERÁN DE TENER MAS DE 4 MESES DE FABRICACIÓN Y DEBERÁ DE SER DE UN SOLO LOTE, DEBERÁN PRESENTAR DOCUMENTO QUE ACREDITE FECHA Y LOTE, DE NO PRESENTARLO NO SE RECIBIRÁN.

• "Ua 40

#### 667. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A DIFRACTOMETRO DE RAYOS X RIGAKU

**\$132,000** 13 abr 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: MARKTEK SA DE CV MAR050516KG5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2026-00032781](#)

Servicio de mantenimiento preventivo a equipo de difracción de rayos X, DRX, modelo: Smartlab, marca: Rigaku

#### 668. SERVICIO DE ALIMENTOS PARA LAS VISITAS DE EMPRESAS E INSTITUCIONES DE GOBIERNO A

**\$132,000** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: DIANA PAULINA DURAN REVUELTAS DURD810609BU6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00055531](#)

SERVICIO DE ALIMENTOS PARA LAS VISITAS DE EMPRESAS E INSTITUCIONES DE GOBIERNO

#### 669. SERVICIOS PROFESIONALES EN MATERIA JURIDICA

**\$132,000** 14 feb 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: GERARDO PADILLA MACEDO XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2003784](#)

SERVICIOS PROFESIONALES EN MATERIA JURIDICA PARA EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

#### 670. SERVICIO DE REPARACIÓN DEL ANALIZADOR VECTORIAL KEYSIGHT

**\$131,879** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: KEYSIGHT TECHNOLOGIES MEXICO S DE RL DE CV KTM140211BP1

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00143902](#)

#### 671. SERVICIO DE MENSAJERIA Y PAQUETERIA NACIONAL E INTERNACIONAL

**\$131,532** 29 abr 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: ESTAFETA MEXICANA SA DE CV EME880309SK5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2294296](#)

#### 672. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL EQUIPO DE ABSORCIÓN ATÓMICA MARCA PERKIN ELMER

**\$131,460** 11 nov 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: PERKIN ELMER DE MEXICO SA PEM650731QC3

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2208070](#)

#### 673. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$131,250** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: MARIA MONSERRAT VALLARIN OLASCOAGA VAOM9905216M8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00060756](#)

DESARROLLO DE PROYECTOS PARA PYMES

#### 674. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$131,250** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: VALERIA BERMUDEZ MORALES BEMV980422686

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00060763](#)

DESARROLLO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN EN VIBRACIONES

#### 675. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$131,250** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: DIANA EDITH BELMAN VALADEZ BEVD8811158MA

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00060776](#)

SERVIVIO PROFESIONAL PARA ATENDER LAS SOLICITUDES DE LOS CLIENTES RELKACIONADAS CON EVALUACIONES DE CONFORMIDAD Y AUTORIZACIONES DE TRAZABILIDAD PROPIAS DE LA DIRECCIÓN DE FLUJO Y VOLUMEN

#### 676. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$131,250** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: DIEGO YAIR FERNANDEZ JIMENEZ FEJD9709078J7

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00060767](#)

DESARROLLO DE SERVICIOS Y PROYECTOS EN RUIDO AMBIENTAL Y LABORAL

#### 677. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$131,250** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: DANA OYUKI MERINO GUALITO MEGD010405G17

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00060779](#)

SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE ALMACENAJE DE EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA CALIBRACIÓN, CUIDADO DE CONDICIONES AMBIENTALES Y ATENCIÓN A CLIENTES.

#### 678. DETECTOR DE ELECTRONES SECUNDARIOS SEM MODELO 1152700 PARA ESPECTRÓMETRO

**\$129,833** 9 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: ANALYTICAL CONTROL ACO920825N48

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2453383](#)

DETECTOR DE ELECTRONES SECUNDARIOS SEM MODELO 1152700, PARA ESPECTRÓMETRO DE MASAS DE SECTOR MAGNÉTICO CON PLASMA ACOPLADO INDUCTIVAMENTE (ICP-SFMS) THERMO, ELEMENT 2.

#### 679. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A GENERADOR DE AIRE CALIDAD FTIR MARCA PARKER BALSTON

**\$129,580** 24 ene 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: INTECMEX INT950714715

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2255124](#)

#### 680. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS 2

**\$129,310** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: ALEJANDRO FRANCISCO TAMAYO CORONA TACA7603027Q3

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00054801](#)

SERVICIOS PROFESIONALES DE SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-127-SSA1-2021, AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANOS. LÍMITES PERMISIBLES DE LA CALIDAD DE AGUA.

#### 681. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS PARA UPS (UPS MARCA EATON MODELO 9390 120 KVA) DEL CENAM.

**\$129,120** 24 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: PRECISION CONTROL SERVICIOS PCS8006202C1

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2790869](#)

#### 682. SERVICIO DE VERIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

**\$128,650** 24 abr 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: ARIADNA ELIZABETH RIOS FAJARDO XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2063488](#)

CONTRATACION DE SERVICIO DE VERIFICACION DE INSTRUMENTOS DE MEDICION Y SERVICIOS DE AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS Y EQUIPOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL CENAM

#### 683. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A ESPECTROMETRO

**\$127,955** 14 feb 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: PERKIN ELMER DE MEXICO SA PEM650731QC3

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2715266](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A ESPECTROMETRO MARCA PERKIN ELMER MODELO OPTIMA 8300

#### 684. ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS DE FERRETERÍA, PLOMERIA Y MISCELANEOS.

**\$127,776** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones

Proveedor: ABASTECEDORA Y DISTRIBUIDORA DEL SURESTE GARCIA HNOS SA DE CV ADS150602359

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00121619](#)

#### 685. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS 2

**\$127,586** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: JOSE GUADALUPE MARTINEZ GOMEZ MAGG0301206I0

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00054813](#)

SERVICIO PROFESIONAL PARA REALIZAR PROYECTOS TECNOLÓGICOS PARA LA MEJORA CONTINUA DE LOS SERVICIOS DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA DIMENSIONAL.

#### 686. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS 2

**\$127,586** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: JOSE GUADALUPE URIEL PALACIOS CAMPOS PACG950713AG9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00054810](#)

SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS DE LA DIRECCIÓN DE MASA Y DENSIDAD, DESARROLLO DE SOFTWARE.



#### 687. SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE 5 BLOQUES PATRÓN POR INTERFEROMETRÍA ABSOLUTA PARA EL CENAM

**\$126,602** 7 may 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: PHYSIKALISCH TECHNISCHE BUNDESANSTALT P T B XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2504990](#)

SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE 5 BLOQUES PATRÓN CON LOS SIGUIENTES NOMINALES: 300 MM, 400MM, Y 3 DE 500 MM.

MEDICIÓN DE LONGITUD AL CENTRO, EL BLOQUE DE 300 MM.

CALIBRACIÓN DE LA LONGITUD CENTRAL DE BLOQUES PATRÓN LARGOS POR INTERFEROMETRÍA ABSOLUTA AL VACÍO Y CALIBRACIÓN DEL COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA POR INTERFEROMETRÍA ABSOLUTA AL VACÍO PARA EL CENAM.

#### 688. ADQUISICIÓN DE UNIFORMES / ROPA DE TRABAJO PARA LOS EMPLEADOS DEL CENAM

**\$126,597** 18 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: EDGAR MADRIGAL LOZADA MALE831205UPA

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2853862](#)

ADQUISICIÓN DE UNIFORMES / ROPA DE TRABAJO PARA LOS EMPLEADOS DEL CENAM 2022

#### 689. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y PREVENTIVO A LOS MOTOGENERADORES

**\$125,330** 23 mar 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: POTENCIA INDUSTRIAL SA DE CV PIN681122IZ0

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2026-00022564](#)

#### 690. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y PREVENTIVO A LOS MOTOGENERADORES

**\$125,330** 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: POTENCIA INDUSTRIAL SA DE CV PIN681122IZ0

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2026-00022564](#)

#### 691. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$125,000** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: REY ALEXANDER GALVAN HERRERA GAHR010418RH8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2024-00068234](#)

SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE TRANSFERENCIA DE TIEMPO Y FRECUENCIA DE ALTA EXACTITUD UTILIZANDO TECNICAS SATELITALES

#### 692. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL BAÑO DE PUNTO TRIPLE DE AGUA

**\$125,000** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: CALIBRACION E INSTRUMENTACION PROFESIONAL SA DE CV CIP010903394

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2024-00057267](#)

#### 693. SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA PARA EL CENAM

**\$125,000** 24 jun 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: AXTEL S A B DE C V AXT940727FP8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2540295](#)

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA PARA EL CENAM POR EL PERIODO DEL 01 DE AGOSTO DEL 2021 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023.

#### 694. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIFICACIÓN A EQUIPO METROHM INCLUYE REFACCIONES.

**\$124,742** 3 jun 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: MAS INSTRUMENTOS SA DE CV MIN980218M24

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2532532](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIFICACIÓN A EQUIPO METROHM. EL SERVICIO INCLUYE MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN DE OPERACIÓN DE LOS DIFERENTES MÓDULOS QUE CONFORMAN EL EQUIPO METROHM.

#### 695. SERVICIO PROFESIONAL DE DESARROLLO DE PROYECTOS EN APLICACIONES DINÁMICAS.

**\$124,116** 27 jul 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: CLAUDIA BEATRIZ RESENDIZ JURADO REJC9901297IA

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2026-00072684](#)

SERVICIOS PROFESIONALES PARA DESARROLLO DE PROYECTOS EN APLICACIONES DINÁMICAS PARA EL CENAM

#### 696. SERVICIO PROFESIONAL PARA DESARROLLO DE PROYECTOS DEL GRUPO DE FUENTES ÓPTICAS

**\$124,116** 27 jul 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: DAVID RAMOS CASILLAS RACD040217I38

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2026-00072681](#)

SERVICIOS PROFESIONALES PARA DESARROLLO DE PROYECTOS DEL GRUPO DE FUENTES ÓPTICAS PARA EL CENAM

## 697. SUMINISTROS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y MISCELÁNEOS

**\$124,094** 29 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: MARTINEZ BARRANCO SA DE CV MBA960229SJ9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2780979](#)

SUMINISTROS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y MISCELÁNEOS PARA EL CENAM

## 698. SERVICIO PARA ASESOR AMBIENTAL

**\$124,000** 1 abr 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: ANILU GABRIELA MARTINEZ ARRIAGA XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2025008](#)

SERVICIO PARA ASESOR AMBIENTAL

## 699. MOTORES ELÉCTRICOS MARCA MARATHON MOD. 5K49QN3142S, SERIE. NO. K12J80075. HP 1.2

**\$124,000** 2025 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: ANTTENA AVP SA DE CV AAV200401GP0

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00069350](#)

MOTORES ELÉCTRICOS MARCA MARATHON MOD. 5K49QN3142S, SERIE. NO. K12J80075. HP 1.25, 3 FASES, 460V,

## 700. AQUISICION DE MATERIALES DE LA MARCA WATERS

**\$123,913** 2025 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00074818](#)

ADQUISICION DE MATERIALES DE LA WATERS

## 701. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A COMPRESORES MARCA KAESER

**\$123,860** 30 ene 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: KAESER COMPRESORES DE MEXICO S DE RL DE CV KCM951027BN2

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2294300](#)

1"Ø âDTâ"Ö"Ta@O AL COMPRESOR KAESER AS 30T DE ACUERDO A LAS HORAS DE OPERACIÓN CON LAS QUE CUENTA EL EQUIPO. "

2"Ø âDTâ"Ö"Ta@O AL COMPRESOR KAESER CSD-60 DE ACUERDO A LAS HORAS DE OPERACIÓN CON LAS QUE CUENTA EL EQUIPO. "

3"Ø âDTâ"Ö"Ta@O A COMPRESOR KAESER SK-15T DE ACUERDO A LAS HORAS DE OPERACIÓN CON LAS QUE CUENTA EL EQUIPO. "

4"Ø âDTâ"Ö"Ta@O A COMPRESOR KAESER SX-6 TAH-6 DE ACUERDO A HORAS DE OPERACIÓN CON LAS QUE CUENTA EL EQUIPO"

## 702. SERVICIO PROFESIONAL DE EJECUCIÓN DE MEDICIONES EN RADIOFRECUENCIAS PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE ANTENAS Y CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS

**\$123,636** 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: KEVIN UZIEL MAGANA NUNEZ XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2732198](#)

## 703. ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES REXNORD

**\$123,567** 15 mar 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: APPLIED MEXICO SA DE CV AME0010162W9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2769110](#)

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES REXNORD PARA CENAM

## 704. SERVICIO DE MENSAJERIA Y PAQUETERIA ESPECIALIZADA

**\$123,103** 19 feb 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: MENPACK SA DE CV MEN180823US7

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2026-00013867](#)

## 705. REACTIVOS QUÍMICOS PARA EL CENAM

**\$123,000** 8 oct 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2603498](#)

CNLM-436-H-PK L-PROLINA, AMINOÁCIDO MARCADO ISOTÓPICAMENTE CON 5 CARBONOS 13 Y UNA PUREZA DE 99% (13C5, 99%, Y UN NITRÓGENO 15 CON UNA PUREZA DE 99% (15N,99%) (CNLM-436-H-0.25). FRASCO CON 250 MG.

MARCA SUGERIDA: CAMBRIDGE ISOTOPE LABORATORIES.

CLM-2249-H-0.25 L-VALINA, AMINOÁCIDO MARCADO ISOTÓPICAMENTE CON 5 CARBONOS 13 Y UNA PUREZA DE 99% (13C5, 99%).

FRASCO CON 250 MG.

MARCA SUGERIDA: CAMBRIDGE ISOTOPE LABORATORIES.

CLM-2262-H-PK L-LEUCINA, AMINOÁCIDO MARCADO ISOTÓPICAMENTE CON 6 CARBONOS 13 Y UNA PUREZA DE 99% (13C6, 99%), CLM-2262-H-0.1. FRASCO CON 100 MG.

MARCA SUGERIDA: CAMBRIDGE ISOTOPE LABORATORIES.

CLM-2264-PK L-HISTIDINA: HCL:H2O (<5% D), AMINOÁCIDO MARCADO ISOTÓPICAMENTE CON 6 CARBONOS 13 Y UNA PUREZA DE 97 A 99% (13C6, 97-99%), CLM-2264-0.1. FRASCO CON 100 MG.

MARCA SUGERIDA: CAMBRIDGE ISOTOPE LABORATORIES.

#### 706. SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYO EN PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE METROLOGÍA FÍSICA

**\$122,850** 26 mar 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ELIER LARDIZAVAL SILVAIN XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2083987](#)

#### 707. MANTENIMIENTO AL ESPECTROMETRO EMISION ATOMICA PERKINELMER

**\$121,281** 24 jul 2026 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: PERKINELMER SCIENTIFIC MEXICO S DE RL DE CV PSM221014I63  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00076032](#)  
MANTENIMIENTO AL ESPECTROMETRO EMISION ATOMICA modelo optima 8300 PERKINELMER

#### 708. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LA MMC MARCA MITUTOYO

**\$120,598** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: MITUTOYO MEXICANA MME781114247  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00069002](#)

#### 709. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS PERKIN ELMER

**\$120,278** 18 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PERKIN ELMER DE MEXICO SA PEM650731QC3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2488415](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS PERKIN ELMER

#### 710. SERVICIO PROFESIONAL EN MATERIA JURIDICA PARA EL CENAM (RESOLUCIÓN DE AMPARO)

**\$120,000** 26 ago 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: GERARDO PADILLA MACEDO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2374429](#)

#### 711. SERVICIO DE FUMIGACIÓN 2022

**\$120,000** 15 feb 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: SANYCONTROL DE MEXICO SA DE CV SME140725Q62  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2705899](#)  
SERVICIO DE FUMIGACIÓN A LAS INSTALACIONES DE CENAM

#### 712. ADQUISICION DE BLOQUES DE HIERRO Y ACERO

**\$119,929** 17 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: FUTURO AERONAUTICO SA DE CV FAE101208JT1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2126926](#)

#### 713. SERVICIO MANTENIMIENTO METROLOG X4 LICENCIA 24055

**\$119,602** 26 jun 2020 EXPIRADO Arrendamientos  
Proveedor: 3C METROLOGY SA DE CV TCM060807T95  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2444754](#)  
SERVICIO MANTENIMIENTO METROLOG X4 LICENCIA 24055 PARA CENAM

#### 714. FILTROS Y ACEITES CAT PARA MAQUINARIA PESADA.

**\$119,109** 31 jul 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TRACSA S A P I DE CV TRA800423S25  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2373719](#)  
FILTROS Y ACEITES CAT PARA MAQUINARIA PESADA PARA EL CENAM

#### 715. SUMINISTRO DE AGUA EN GARRAFÓN PARA EL CENAM 2022

**\$119,000** 15 feb 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: BEBIDAS PURIFICADAS S DE RL DE CV BPU7901018D4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2705967](#)  
SUMINISTRO DE AGUA EN GARRAFÓN PARA EL CENAM 2022 .D  
POR SER UN CONTRATO ABIERTO EL CENAM ASIGNA UN PRESUPUESTO MÁXIMO DE \$119,000.00 D  
EL PRECIO ADJUDICADO POR GARRAFÓN ES DE \$26.50

#### 716. SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS EN ACÚSTICA

**\$118,812** 19 may 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: KAREN CAROLINA CABRAL COLCHADO CACK020716TV9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00040733](#)  
Servicios profesionales para el desarrollo de proyectos en acústica

#### 717. SERVICIO PROFESIONAL DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN EN VIBRACIONES

**\$118,812** 24 abr 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: NALLELY LOPEZ CRUZ LOCN020917JA7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00032698](#)

#### 718. REACTIVOS QUÍMICOS PARA EL CENAM

**\$118,488** 11 ago 2021 TERMINADO Adquisiciones  
Proveedor: BEGS SOLUTIONS SA DE CV BSO140605G8A  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2563267](#)  
CNLM-436-H-PK L-PROLINA  
  
CLM-2249-H-0.25 L-VALINA  
  
CLM-2262-H-PK L-LEUCINA  
  
CLM-2264-PK L-HISTIDINA: HCL:H2O (<5% D)

#### 719. LICENCIA SOLIDWORKS ESTÁNDAR A PREMIUM PERPETUA 2025

**\$118,421** 2025 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: DISEÑO Y MANUFACTURA DIGITAL S DE RL DE CV DMD040402U78  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00115057](#)

#### 720. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$118,276** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: GRUPO ELECTRICO ABBA SA DE CV GEA1009137E0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00068312](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

#### 721. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$118,274** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: GRUPO ELECTRICO ABBA SA DE CV GEA1009137E0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00074223](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

#### 722. ADQUISICION DE SUSTANCIAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO

**\$117,875** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: AL-TEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFIA SA DE CV ASC110523H22  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00099858](#)

#### 723. SERVICIO PROFESIONAL EN MATERIA DE SOPORTE EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS.

**\$117,672** 4 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: EDUARDO HERNANDEZ RESENDIZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2470493](#)  
SERVICIO PROFESIONAL EN MATERIA DE SOPORTE EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS PARA EL CENAM

#### 724. SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE JUEGO DE 3 PATRONES DE RUGOSIDAD PARA EL CENAM

**\$117,515** 19 ago 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PHYSIKALISCH TECHNISCHE BUNDESANSTALT P T B XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2568020](#)  
SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE JUEGO DE 3 BLOQUES PATRÓN DE RUGOSIDAD - PATRONES DE RUGOSIDAD UTILIZADOS PARA VALIDAR EL MÉTODO DE CALIBRACIÓN EN EL LABORATORIO DE ACABADO SUPERFICIAL DE LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA DIMENSIONAL SE REQUIERE QUE LA CALIBRACIÓN LA REALICE UN INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA.

#### 725. SERVICIO PROFESIONAL PARA APOYO EN PROYECTOS DE SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA

**\$117,250** 26 mar 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ROSA ISELA LEAL NIETO LENR9312232C5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2084009](#)

#### 726. ADQUISICIÓN DE CONTROLADOR DE BOMBA IÓNICA T-762-F110 MARCA DUNIWAY STOCKROOM

**\$117,241** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA TASE SA DE CV ICT100204FS7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00085023](#)  
ADQUISICIÓN DE UN CONTROLADOR DE BOMBA IÓNICA, MODELO T-762-F110 DE LA MARCA DUNIWAY STOCKROOM CORPORATION PARA EL CENAM

#### 727. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A BALANZAS METTLER TOLEDO

**\$117,160** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: METTLER TOLEDO SA DE CV MTO930218QSA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00093442](#)

#### 728. SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-127-SSA1-2021, AGUA

**\$116,810** 27 jul 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: ALEJANDRO FRANCISCO TAMAYO CORONA TACA7603027Q3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00072702](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-127-SSA1-2021, AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO. LÍMITES PERMISIBLES DE LA CALIDAD DE AGUA. Y A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-018-STPS-2015, SISTEMA ARMONIZADO PARA LA IDENTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO. CUMPLIMIENTO DEL PARÁMETRO DE TOXICIDAD DE LA NOM-001-SEMARNAT-2021, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN CUERPOS RECEPTORES PROPIEDAD DE LA NACIÓN PARA EL CENAM

#### 729. ADQUISICIÓN DE 500 EJEMPLARES DEL LIBRO "DEL MERIDIANO A LA CONSTANTE DE PLANCK"

**\$116,500** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: PLAZA Y VALDES SA DE CV PVA890818IY8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00042473](#)

#### 730. MANTENIMIENTO AL PATRON DE 3KN

**\$116,483** 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MARY CARMEN ARELLANO DIAZ AEDM800413V85  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2841487](#)  
MANTENIMIENTO AL PATRON DE 3KN CAMBIO DE PISTONES, TABLERO DE CONTROL DE ELECTRO VALVULAS

#### 731. SERVICIOS PROFESIONALES DE METROLOGÍA LEGAL

**\$116,380** 28 jun 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ALEJANDRA CANO CABRERA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2817160](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES DE ALMACENAJE Y METROLOGÍA LEGAL PARA EL CENAM

#### 732. REFACCIONES PARA SISTEMA DE RESPUESTA A FALLAS DE ENERGIA.

**\$116,082** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: ASESORIA LOGISTICA PROYECTOS Y EQUIPO SA DE CV ALP900712SS2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00031254](#)  
REEMPLAZO DE ELEMENTOS DAÑADOS PARA EVITAR FALLOS.

#### 733. DESARROLLO DE SISTEMA PARA LA MEDICIÓN DEL PODER CALORÍFICO DE GASES COMBUSTIBLES POR UN MÉTODO PRIMARIO.

**\$116,000** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JAVIER URIARTE FLORES XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670677](#)

#### 734. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SECADOR DE AIRE KAD-260 KAESER

**\$115,978** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: KAESER COMPRESORES DE MEXICO S DE RL DE CV KCM951027BN2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00053838](#)

### 735. FILTROS DE AIRE ACONDICIONADO

**\$115,195** 27 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ALTA TECNOLOGIA EN FILTRACION DE AIRE SA DE CV ATF101112BS3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2162697](#)

### 736. SERVICIO DE AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS Y EQUIPOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL CENAM

**\$115,000** 24 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JUAN JAVIER VARGAS CRUZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2063489](#)  
CONTRATACION DE SERVICIO DE VERIFICACION DE INSTRUMENTOS DE MEDICION Y SERVICIOS DE AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS Y EQUIPOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL CENAM

### 737. SERVICIOS PROFESIONALES PARA SEGUIMIENTO DEL PROYECTO CON EL BID

**\$114,655** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: MARIA ELENA CASTELLANOS SERRANO CASE890706CY5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00074215](#)

### 738. REACTIVOS QUÍMICOS PARA EL CENAM

**\$114,635** 27 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2573290](#)  
"MATERIAL DE REFERENCIA 909C SUERO HUMANO CONGELADO (STANDARD REFERENCE MATERIAL 909C FROZEN HUMAN SERUM)  
  
MARCA REQUERIDA: NIST"  
  
"CRM 6008-A ÁCIDO ÚRICO, MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO, FRASCO CON 2 G. MARCA REQUERIDA: NMIJ (INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA DE JAPÓN)"  
  
"CRM 6005-A CREATININA, MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO, FRASCO CON 2 G. MARCA REQUERIDA: NMIJ (INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA DE JAPÓN)"  
  
"CRM6012A L-LEUCINA, MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO, FRASCO CON 0.5 G. MARCA REQUERIDA: NMIJ (INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA DE JAPÓN)"  
  
"CRM6015A L-VALINA, MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO, FRASCO CON 0.5 G. MARCA REQUERIDA: NMIJ (INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA DE JAPÓN)"  
  
"CRM6016A L-PROLINA, MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO, FRASCO CON 0.5 G. MARCA REQUERIDA: NMIJ (INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA DE JAPÓN)"  
  
"CRM6024A L-HISTIDINA, MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO, FRASCO CON 0.5 G. MARCA REQUERIDA: NMIJ (INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA DE JAPÓN)"

### 739. ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL Y PERIFERICOS

**\$114,593** 2025 PUBLICADO Arrendamientos  
Proveedor: CONECTIVIDAD EXPERTA CON TECNOLOGIA AVANZADA CET990211P35  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00058298](#)

### 740. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBAS MECANICAS LEYBOLD

**\$114,400** 24 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INTERCOVAMEX SA DE CV INT9103157U9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2755669](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBAS MECANICAS LEYBOLD PROPIEDAD DEL CENAM

### 741. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA MECANICO Y DE GENERACION DE VAPOR

**\$113,700** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO SA DE CV PIM961128EU8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00026287](#)  
MANTENIMIENTO AL SISTEMA MECANICO Y GENERACION DE VAPOR PARA LOS DIFERENTES LABORATORIOS DEL CENAM.

### 742. SERVICIO DE DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS-NIR MODELO CARY

**\$113,421** 15 may 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2089380](#)  
SERVICIO DE DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS-NIR MODELO CARY5000 MARCA VARIAN



#### 743. SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR A PLANTA DE EMERGENCIA CATERPILLAR

**\$112,844** 2 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: TRACSA S A P I DE CV TRA800423S25  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2724236](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR A PLANTA DE EMERGENCIA CATERPILLAR 3512 DE 1000 KW.

#### 744. MATERIAL MARCA WATERS

**\$112,732** 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2718305](#)

MATERIAL MARCA WATERS PARA VARIAS AREAS DEL CENAM

#### 745. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$112,500** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: DANA NICOLE GRATACOS ARTEAGA GAAD000910LR2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00060751](#)

SERVICIO PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE REFERENCIA QUE PERMITAN DAR TRAZABILIDAD METROLÓGICA A LAS MEDICIONES DE ÍNDICE DE ABSORCIÓN ESPECÍFICA (SAR) QUE REALIZAN LOS LABORATORIOS DE PRUEBAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD DE EQUIPOS INALÁMBRICOS RESPECTO DE LA NORMA DT-012 DEL IFT.

#### 746. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA EL CENAM

**\$112,500** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: TERESA ESPINOSA SOL EIST9902253S8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00060748](#)

SERVICIO PROFECIONAL APRA REALIZAR ACTIVIDADES EN APOYO A LOS SERVICIOS DE CALIBRACIONES

#### 747. SERVICIO PARA EL DESARROLLO Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS EN VIBRACIONES Y APLICACIONES DINÁMICAS

**\$112,500** 26 mar 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MARCOS CALDERON LOPEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2084019](#)

#### 748. SERVICIOS DE DESARROLLO Y SEGUIMIENTO PARA PROYECTOS RELACIONADOS CON MEDICIÓN DE RADIACIÓN SOLAR Y APLICACIONES FOTOVOLTAICAS

**\$112,500** 26 mar 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ALEXIS ANDREI GARCIA. GONZALEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2084030](#)

#### 749. LICENCIA ARCSERVE BACKUP FOR WINDOWS

**\$112,074** 27 jul 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: COMPUTAD SA DE CV COM960808S62  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2353694](#)

LICENCIA ARCSERVE BACKUP FOR WINDOWS VM AGENT PER HOST-1 YEAR ENTERPRISE MAINTENANCE RENEWAL.

LICENCIA ARCSERVE BACKUP FOR WINDOWS EMAIL MODULE- 1 YEAR ENTERPRISE MAINTENANCE RENEWAL.

LICENCIA ARCSERVE BACKUP FOR WINDOWS FILE SERVER MODULE-1 YEAR ENTERPRISE MAINTENANCE RENEWAL.

#### 750. SERVICIO DE IMPRESIÓN DE LIBRO CONMEMORATIVO 25 ANIVERSARIO

**\$112,000** 25 mar 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: TIMOTEO HERNANDEZ ARTEAGA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2052883](#)  
SERVICIO DE IMPRESIÓN DE LIBRO CONMEMORATIVO 25 ANIVERSARIO

#### 751. SERVICIO DE FUMIGACION

**\$112,000** 11 jun 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: SANYCONTROL DE MEXICO SA DE CV SME140725Q62  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00050950](#)  
SERVICIO DE FUMIGACION a las instalaciones del cenam

#### 752. ADQUISICIÓN DE BATERÍAS, MODULO Y RECTIFICADORES DE ENTRADA PARA UPS DEL CENAM

**\$111,774** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: GUILLERMO ISRAEL DIAZ AGUILAR DIAG6912029P4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00076665](#)

#### 753. MANTENIMIENTO AL EQUIPO DE RED Y SEGURIDAD PERIMETRAL FIREWALL.

**\$111,587** 25 feb 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN TELECOMUNICACIONES SA DE CV PET020429BH8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2706003](#)  
MANTENIMIENTO AL EQUIPO DE RED Y SEGURIDAD PERIMETRAL FIREWALL PARA EL CENAM.

#### 754. CAPACITACIÓN PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL CENAM

**\$111,450** 29 jun 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INSTITUTO DE ASESORIA EN FINANZAS INTERNACIONALES SC IAF030723IM1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2822098](#)  
SERVICIOS DE CAPACITACIÓN PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL CENAM

#### 755. ADQUISICION DE IMPRESORA 3D

**\$111,422** 2025 Adquisiciones  
Proveedor: 3D MARKET S DE RL DE CV DMA1408294E1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00124566](#)  
ADQUISICION DE IMPRESORA 3D MARCA MINGDA MODELO MD-400D

#### 756. ADQUISICIÓN DE MÓDULO DE SONIDO Y VIBRACIÓN PXI

**\$111,335** 21 ene 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SIDEV SA DE CV SID100531RD6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2006221](#)  
ADQUISICIÓN DE MÓDULO DE SONIDO Y VIBRACIÓN PXI PARA EL ÁREA DE ELÉCTRICA DEL CENAM

#### 757. REPARACIÓN A EQUIPO MARCA KEYSIGHT

**\$111,206** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: KEYSIGHT TECHNOLOGIES MEXICO S DE RL DE CV KTM140211BP1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00086037](#)

#### 758. ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE ALTA PUREZA INDIUM, ZINC Y ESTAÑO.

**\$111,000** 16 oct 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2224175](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE ALTA PUREZA INDIUM, ZINC Y ESTAÑO

#### 759. ADQUISICION DE ALUMINIO SLUG

**\$110,705** 10 ago 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DISTRIBUIDORA RAUL ARTEAGA SA DE CV DRA8806234E8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2373477](#)  
ALUMINIO SLUG, 6.35MM (0.25IN) DIÁMETRO X 6.35MM (0.25IN) LONGITUD, PURATRONIC®, 99.9999% (METAL BASE).  
PRESENTACIÓN DE 100G.

#### 760. ADQUISICION DE BLOQUES MARCA MITUTOYO

**\$110,535** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: FUJI SYSTEMS MEXICO SA DE CV FSM131113BM2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00025977](#)  
ADQUISICION DE BLOQUES Y PALPADORES MARCA MITUTOYO

#### 761. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS 2

**\$110,345** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: ELENA ALMANZA GARCIA AAGE020310JZ3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00054803](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES DESARROLLO DE ALGORITMOS QUE PERMITAN LA TRANSFERENCIA DE DATOS PARA EL CONTROL DE LA INSTRUMENTACIÓN DEL LABORATORIO DE PATRONES ELÉCTRICOS MULTIFUNCIONES

#### 762. ARTÍCULOS PAPELERÍA

**\$110,039** 9 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GRUPO MATELPUENTE S DE RL DE CV GMA160606CR8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2877235](#)  
ARTÍCULOS PAPELERÍA PARA EL CENAM

#### 763. ADQUISICION DE FILTROS PARA AIRE ACONDICIONADO

**\$109,853** 10 jul 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: ALTA TECNOLOGIA EN FILTRACION DE AIRE SA DE CV ATF101112BS3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00069492](#)

#### 764. SUSTANCIAS QUÍMICAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA DE CALDERAS CLAYTON

**\$109,668** 4 feb 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: COMERCIALIZADORA DE SISTEMAS INDUSTRIALES VAPOR Y AGUA CALIENTE DE VERACRUZ SA DE CV  
CSI150831A81  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2710511](#)  
SUSTANCIAS QUÍMICAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA DE CALDERAS CLAYTON PARA EL CENAM

#### 765. SERVICIO DE FUMIGACION A LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$109,000** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: SANYCONTROL DE MEXICO SA DE CV SME140725Q62  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00017725](#)

#### 766. ADQUISICION DE MATERIALES ARMSTRONG

**\$108,710** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00055815](#)

#### 767. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO MASTERSIZER

**\$107,750** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: SPECTRIS MEXICO SME0510105C7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00046397](#)

#### 768. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A FRESADORAS, TORNOS Y SIERRA CINTA

**\$107,400** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: STEFAN PETKOV ZLATEV PEZS4805087E5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00142135](#)

#### 769. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$107,371** 19 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones  
Proveedor: TEXTILES LUNA Y SOL SA DE CV TLS1407293Q8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2976999](#)

#### 770. ASEGURAMIENTO INTEGRAL DEL PARQUE VEHICULAR DE CENAM.

**\$107,312** 19 dic 2022 ACTIVO Servicios  
Proveedor: GRUPO NACIONAL PROVINCIAL S A B GNP9211244P0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2932397](#)  
CONTRATACIÓN DEL ASEGURAMIENTO INTEGRAL DEL PARQUE VEHICULAR DE CENAM.

#### 771. POLIZA DE SERVICIO DE MANETENIMIENTO A ESPECTROMETRO ICP-AES

**\$106,399** 24 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PERKIN ELMER DE MEXICO SA PEM650731QC3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2004892](#)  
POLIZA DE SERVICIO DE MANETENIMIENTO A ESPECTROMETRO ICP-AES, PERKIN ELMER

#### 772. SERVICIOS PROFESIONALES DE ALMACENAJE

**\$105,000** 28 jun 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ARNOLD LAMADRID ROBLEDO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2817156](#)

#### 773. ADQUISICION DE REGULADORES DE DOS ETAPAS

**\$104,966** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: FLENTECH FLUID ENGINEERING TECHNOLOGY SA DE CV FFE150130KL6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00058503](#)  
ADQUISICION DE REGULADORES DE DOS ETAPAS CON CUERPO DE LATON NIQUELADO

#### 774. ESTUDIO DE RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN DE ACUERDO A LA NOM-020-STPS-2011.

**\$104,500** 25 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ALEJANDRO BURGOS GODINEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2479974](#)  
ESTUDIO DE 11 RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN DE ACUERDO A LA NOM-020-STPS-2011. VER ALCANCE DEL SERVICIO EN ANEXOS

#### 775. SAL DE TETRABORATO DE SODIO DE LA MARCA FERMONT

**\$104,037** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: PRODUCTOS QUIMICOS MONTERREY SA DE CV PQM500210DW8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00078999](#)  
ADQUISICIÓN DE SAL DE TETRABORATO DE SODIO DE LA MARCA FERMONT

#### 776. ADQUISICIÓN DE FILTROS ND METÁLICOS DE LA MARCA NEWPORT

**\$103,620** 4 jul 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SATELSA SA DE CV SAT000126A43  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2830451](#)

#### 777. SERVICIO DE FUMIGACION PARA LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$103,500** 4 feb 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: SANYCONTROL DE MEXICO SA DE CV SME140725Q62  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2459780](#)  
SERVICIO DE FUMIGACION PARA LAS INSTALACIONES DEL CENAM 2021

#### 778. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL ESPECTROMETRO OPTIMA 8300 PERKINELMER

**\$103,448** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: PERKINELMER SCIENTIFIC MEXICO S DE RL DE CV PSM221014I63  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00052708](#)

#### 779. COMPONENTES ELETCRONICOS

**\$102,920** 11 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SERVICIOS TECNOLOGICOS Y DE PROVEEDURIA IND SAS DE CV STP190328223  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2586555](#)  
COMPONENTES ELETCRONICOS PARA EL AREA DE TERMOMETRIA DEL CENAM

#### 780. BATERIAS RECARGABLES PARA UPS EATON

**\$102,016** 4 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: AMERICAN BEST CONVERSION SA DE CV ABC000511NB7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2381119](#)  
BATERÍAS RECARGABLES PARA UPS EATON. VER DETALLES EN ANEXO TÉCNICO

#### 781. CONTRATACION DE SERVICIOS Y ADQUISICION DE LICENCIAMIENTO MICROSOFT

**\$101,472** 6 feb 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: MICROSOFT MEXICO S DE RL DE CV MME910620Q85  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00010985](#)

#### 782. MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA ESPECTRÓMETRO DE MASAS

**\$101,412** 6 may 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2509680](#)  
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA ESPECTRÓMETRO DE MASAS CUADRUPOLO CON PLASMA ACOPLADO INDUCTIVAMENTE, CON CONFIGURACIÓN TRIPLE CUADRUPOLO, CON ACOPLAMIENTO A CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS Y GASES 8800 AGILENT (ICP-QMS).

#### 783. MANTENIMIENTO AL SOFTWARE DE MEDICIÓN METROLOG X4

**\$101,163** 14 ago 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: 3C METROLOGY SA DE CV TCM060807T95  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2156450](#)

#### 784. MEDICIÓN DE MEZCLAS DE GASES MULTICOMPONENTES PARA EMISIONES VEHICULARES CONTENIENDO CO, CO2, C3H8 Y NO EN BALANCE N2, PARA SU CERTIFICACIÓN COMO PRM Y MRC; LA MEDICIÓN SE EFECTUA CON CROMATOGRAFIA DE GASES, QUIMIOLUMINISCENCIA E INFRARROJO NO DISPERSIVO.

**\$100,957** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JOSE OCTAVIO PIEDRA RAMIREZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670700](#)  
MEDICIÓN DE MEZCLAS DE GASES MULTICOMPONENTES PARA EMISIONES VEHICULARES CONTENIENDO CO, CO2, C3H8 Y NO EN BALANCE N2, PARA SU CERTIFICACIÓN COMO PRM Y MRC; LA MEDICIÓN SE EFECTUA CON CROMATOGRAFIA DE GASES, QUIMIOLUMINISCENCIA E INFRARROJO NO DISPERSIVO. ADEMÁS MEDICIONES DE MEZCLAS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (CO2 Y CH4) POR CROMATOGRAFIA DE GASES.

#### 785. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SALA DE EDUCACION A DISTANCIA

**\$100,800** 30 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ARTCOUSTIX SA DE CV ART980527UX1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2027046](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA SALA DE EDUCACION A DISTANCIA PARA CENAM

#### 786. SERV. MANTENIMIENTO AL EQUIPO DE RED Y SEG. PERIMETRAL FIREWALL

**\$100,739** 27 ene 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN TELECOMUNICACIONES SA DE CV PET020429BH8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2441879](#)  
SERV. MANTENIMIENTO AL EQUIPO DE RED Y SEG. PERIMETRAL FIREWALL PARA EL CENAM POR EL PERIODO DEL 01 AL 28 DE FEBRERO 2021.

#### 787. FILTROS PARA AIRE ACONDICIONADO

**\$100,293** 21 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: KASAT SERVICIOS INDUSTRIALES Y DE CONSTRUCCION SA DE CV KPR060717I69  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2768679](#)  
FILTROS PARA AIRE ACONDICIONADO PARA EL CENAM

#### 788. ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVO DE CONTROL GPIB Y TARJETA EXTERNA

**\$100,194** 6 nov 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GONGAR CONSULTORES SAS DE CV GCO170417FD6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2211131](#)  
ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVO DE CONTROL GPIB Y TARJETA EXTERNA

#### 789. SENSOR OPTICO, FUENTES DE RADIACION UV

**\$100,074** 7 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: BUSINESS MARKETING MAAG SA DE CV BAM170214KY6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2460819](#)  
SENSOR OPTICO, FUENTES DE RADIACION UV

#### 790. SERVICIO DE FUMIGACION

**\$100,000** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: SANYCONTROL DE MEXICO SA DE CV SME140725Q62  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00017725](#)

#### 791. TUBOS DE SILICA FUNDIDA

**\$99,931** 8 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: EVP AMERICA S DE RL DE CV EAM180810N38  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2838848](#)  
" TUBOS DE BOROSILICATO 51 MM DE DE Y 45 MM DE DIØ  
" TUBOS DE BOROSILICATO DE 14 MM DE DE POR 11 MM DE DI POR 120 CM DE LONGITUD. Ø  
TUBOS DE BOROSILICATO DE 7 MM DE DE POR 4 MM DE DI POR 120 CM DE LONGITUD. Ø  
TUBOS DE BOROSILICATO DE 26 MM DE DE POR 2 MM DE DI POR 120 CM DE LONGITUD. Ø  
TUBOS DE SILICA FUNDIDA DE 51 MM DE DE POR 45 MM DE DI POR 120 CM DE LONGITUD. Ø  
TUBOS DE SILICA FUNDIDA DE 14 MM DE DE POR 11 MM DE DI POR 120 CM DE LONGITUD. Ø  
TUBOS DE SILICA FUNDIDA DE 7 MM DE DE POR 4 MM DE DI POR 120 CM DE LONGITUD. Ø  
TUBOS DE SILICA FUNDIDA DE 26 MM DE DE POR 22 MM DE DI POR 120 CM DE LONGITUD.

#### 792. SERVICIO DE ACTUALIZACION DE LICENCIAS ARCSERVE BACKUP

**\$99,740** 6 ago 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INNOVACION Y ADMINISTRACION DE TI S DE RL DE CV IAT151110PY9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2129459](#)  
SERVICO DE ACTUALIZACION DE LICENCIAS ARCSERVE BACKUP FOR WINDOWS FILE SERVER MODULE, EMAIL MODELU Y VM AGENT PER HOST

#### 793. ADQUISICION DE UNA BOMBA MARCA TACO MODELO FI-2509

**\$99,565** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: VERSA DBA SA DE CV VDB150713715  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00110669](#)

#### 794. UNIDAD DE CINTA MAGNETICA INTERNA LTO-6 PARA SERVIDOR POWEREDGE T440

**\$99,437** 30 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SENTINEL TI SA DE CV STI130227NU9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2395408](#)

795. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MÁQUINA RECTIFICADORA DE SUPERFICIES PLANAS OKAMOTO, MODELO ACC 12 X 24 EX Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR PARA MÁQUINA RECTIFICADORA DE SUPERFICIES CILÍNDRICAS OKAMOTO, MODELO OGM-8.20 U.

\$99,405

12 jul 2022

EXPIRADO

Servicios

Proveedor: PROVEEDORA METALMECANICA SA DE CV    PME811231GW1

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2826990](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL COMPRESOR DEL GENERADOR DE GAS DE AIRE SECO PARKER 74-5041
796. MANTENIMIENTO AL COMPRESOR DEL GENERADOR DE GAS DE AIRE SECO PARKER 74-5041

\$99,400

14 sep 2021

EXPIRADO

Servicios

Proveedor: INTECMEX    INT9507147I5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2605585](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL COMPRESOR DEL GENERADOR DE GAS DE AIRE EXTRA SECO CALIDAD FT-IR PARKER BALSTON MODELO 74-5041
797. CABLE CONDULAC NEGRO THW 1/0.

\$99,263

29 ene 2019

EXPIRADO

Servicios

Proveedor: COEL SA DE CV    COE9510055R6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2020549](#)

CABLE CONDULAC NEGRO THW 1/0. PARA EL CENAM
798. SAL DE BICARBONATO DE SODIO Y SAL DE CARBONATO DE SODIO

\$98,975

29 jul 2019

EXPIRADO

Adquisiciones

Proveedor: PRODUCTOS QUIMICOS MONTERREY SA DE CV    PQM500210DW8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2133980](#)
799. CELDAS DE VIDRIO DE CUARZO

\$98,749

2024

PUBLICADO

Adquisiciones

Proveedor: INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCON SA DE CV    IEF7911291F4

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00062720](#)

ADQUISICIÓN DE CELDAD DE VIDRIO DE CUARZO PARA MATERIALES DE REFERENCIA
800. SERVICIO DE MANTTO. A TELEFONIA Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA EL CENAM

\$97,807

27 feb 2019

EXPIRADO

Servicios

Proveedor: ORBEN COMUNICACIONES SAPI DE CV    OCO9804024E6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2028765](#)
801. ADQUISICIÓN DE RECIRCULADOR DE REFRIGERACIÓN COMPACTO MARCA JULABO MODELO F500

\$97,668

7 oct 2022

EXPIRADO

Adquisiciones

Proveedor: EQUIPAR SA DE CV    EQU861104AT1

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2882494](#)

ADQUISICIÓN DE UN RECIRCULADOR DE REFRIGERACIÓN COMPACTO PARA APLICACIONES EXTERNAS, MARCA JULABO, MODELO F500 E INCLUYE 2 CONECTORES M16X 1 PARA CONECTARSE AL CIRCULADOR DE ENFRIAMIENTO, 2 CONECTORES 1/2 PARA CONECTAR AL COMPRESOR Y 2 TRAMOS DE MANGUERA REFORZADA DE ACERO INOX. DE 2M.
802. MANTENIMIENTO DE TELEFONÍA Y CABLEADO ESTRUCTURADO

\$97,622

2024

PUBLICADO

Servicios

Proveedor: SISTEMAS RIO BRAVO S A P I DE CV    SRB2109281B3

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00036167](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TELEFONÍA Y CABLEADO ESTRUCTURADO POR EL MES DE ABRIL 2024.
803. SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE 2 TERMOCONVERTIDORES

\$96,930

4 oct 2022

EXPIRADO

Servicios

Proveedor: PHYSIKALISCH TECHNISCHE BUNDESANSTALT P T B    XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2875577](#)

SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE 2 TERMOCONVERTIDORES. SE DEBERÁ REALIZAR CON EL PTB DE ALEMANIA.
804. MATERIAL ELÉCTRICO

\$96,578

14 may 2019

EXPIRADO

Adquisiciones

Proveedor: REC 21 SA DE CV    RVE971128537

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2128590](#)
805. ADQUISICIÓN DE REFACCIONES MARCA BRUEL & KJAER

\$96,435

11 jul 2022

EXPIRADO

Adquisiciones

Proveedor: MB INSTRUMENTOS SA DE CV    MIN1103011Z0

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2818073](#)

ADQUISICIÓN DE REFACCIONES MARCA BRUEL & KJAER PARA EL CENAM.



#### 806. SERVICIO DE EXTENSIÓN DE SOPORTE A SERVIDORES DEL CENAM.

**\$96,333** 10 ago 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: SENTINEL TI SA DE CV STI130227NU9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2576478](#)  
RENOVACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN DE SOPORTE A SERVIDORES DEL CENAM.

#### 807. SERVICIO PARA ANALISIS DEL AGUA QUE SE EXTRAE DEL POZO 1, POZO 2

**\$96,300** 17 mar 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS SA DE CV LAQ790510FH2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00027545](#)  
SERVICIO PARA ANÁLISIS PUNTUAL DEL AGUA QUE SE EXTRAE DEL POZO 1, POZO 2 Y UN PUNTO DE AGUA EN EL COMEDOR, EN BASE A LA NOM-127-SSA1-2021

#### 808. SERVICIO DE ALIMENTOS PREPARADOS, COFFEE BREAK Y BOX LUNCH (COLACION) PARA EVENT

**\$96,063** 15 may 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: DIANA PAULINA DURAN REVUELTAS DURD810609BU6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00040030](#)  
SERVICIO DE ALIMENTOS PREPARADOS, COFFEE BREAK Y BOX LUNCH (COLACION) PARA EVENTos del cenam

#### 809. ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE LA MARCA NEWPORT

**\$95,915** 27 may 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: SATELSA SA DE CV SAT000126A43  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00044921](#)

#### 810. CABLE MAURY

**\$95,619** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: MAURY MICROWAVE XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00033382](#)  
CABLES PARA EQUIPO DEL CENAM

#### 811. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A DENSIMETROS ANTON PAAR

**\$95,615** 9 ago 2022 EXPIRADO Arrendamientos  
Proveedor: ANTON PAAR MEXICO APM0405279H8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2824739](#)

#### 812. COORDINAR Y SUPERVISAR EL PROCESO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS METROLÓGICOS DE LAS 4 DIRECCIONES DE ÁREA DE METROLOGÍA ELÉCTRICA, DE MANERA QUE SE PUEDAN ALCANZAR LAS METAS Y COMPROMISOS DE ESTAS DIRECCIONES.

**\$94,828** 11 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: BETSABE MEDINA LAJARO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2670680](#)

#### 813. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA ESPECTROMETRÍA DE MASAS MODELO ELEMENT

**\$94,827** 9 abr 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ANALYTICAL CONTROL ACO920825N48  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2495366](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA ESPECTROMETRÍA DE MASAS MODELO ELEMENT 2 MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC NO. DE SERIE: 04072E.

EL SERVICIO CUBRIRÁ LOS PUNTOS DESCRITOS EN ANEXO TÉCNICO.

SE REQUIERE REPORTE DE SERVICIO PARA EL CENAM.

#### 814. ADQUISICIÓN DE CALZADO DE SEGURIDAD

**\$94,410** 24 jun 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SANDRA VIANEY BERMUDEZ BARRIENTOS XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2512291](#)  
ADQUISICIÓN DE CALZADO DE SEGURIDAD PARA EL CENAM.

#### 815. SERVICIO DE REPARACION Y CALIBRACIÓN DE Sonda ISOTRÓPICA DE CAMPO ELÉCTRICO

**\$94,386** 4 may 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INCELERIS S DE R L DE C V INC100127T91  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2511327](#)  
SERVICIO DE REPARACION Y CALIBRACIÓN DE Sonda ISOTRÓPICA DE CAMPO ELÉCTRICO MODELO HI-6005 CON CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 20M. MARCA ETS-LINGREN, NO. DE SERIE 00114993

#### 816. FILTROS DE AIRE ACONDICIONADO

**\$94,357** 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ALTA TECNOLOGIA EN FILTRACION DE AIRE SA DE CV ATF101112BS3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: 2557513  
FILTROS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL CENAM DIVERSAS MEDIDAS

#### 817. SERVICIOS DE MUESTREO Y ANÁLISIS DEL EFLUENTE DE LA PTAR

**\$94,340** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS LAQ790510FH2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00014341](#)  
SERVICIOS DE MUESTREO Y ANÁLISIS DEL EFLUENTE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL BAJO LA NORMA NOM-001-SEMARNAT-2021

#### 818. ACCESORIOS DE EQUIPO DE LA MARCA METROHM PARA EL CENAM

**\$93,849** 22 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MAS INSTRUMENTOS SA DE CV MIN980218M24  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2490191](#)

#### 819. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL PREVENTIVO AL SISTEMA JSM 6390 LV

**\$93,300** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: JEOL DE MEXICO SA DE CV JME910507HC7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00033856](#)  
EN UNA SOLA EXHIBICION A LOS 20 DIAS FACTURA A REVISION

#### 820. SERVICIO PROFESIONAL PARA LA INTEGRACION DE FICHAS TECNICAS

**\$93,104** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: ANA DE FATIMA MASSE TORRES TIRADO MATA841001DQ1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00084096](#)  
SERVICIO PROFESIONAL PARA LA INTEGRACION DE FICHAS TECNICAS PARA LAS CARTERAS DE INVERSION

#### 821. SERVICIO PROFESIONAL REALIZACIÓN DE ANALISIS DE PROBLEMÁTICA BÁSICA

**\$93,104** 8 may 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: CLAUDETTE ABDALA HADAD AAHC740909SG8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00038830](#)  
SERVICIO PROFESIONAL REALIZACIÓN DE ANALISIS DE PROBLEMÁTICA BÁSICA DEL CENAM, DETERMINANDO LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA EN ESPACIOS QUE SEAN DISEÑADOS PARA MEJORAR LOS LABORATORIOS, ASÍ COMO LA INTEGRACIÓN DE FICHAS DE VALORACIÓN ESTRATÉGICA PARA CARTERAS DE INVERSIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO TÉCNICO.

#### 822. ADQUISICIÓN DE HELIO LIQUIDO Y HELIO GAS

**\$92,885** 19 nov 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2411943](#)

#### 823. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TELEFONIA Y CABLEADO ESTRUCTURADO

**\$92,671** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: SISTEMAS RIO BRAVO S A P I DE CV SRB2109281B3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00026645](#)

#### 824. FILTROS PARA AIRE ACONDICIONADO DE CARBÓN ACTIVADO

**\$92,628** 23 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ALTA TECNOLOGIA EN FILTRACION DE AIRE SA DE CV ATF101112BS3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2788632](#)  
FILTROS PARA AIRE ACONDICIONADO DE CARBÓN ACTIVADO PARA EL CENAM

#### 825. SUSTANCIAS QUÍMICAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO PARA EL CENAM

**\$92,223** 31 may 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2539620](#)

#### 826. SERVICIO DE PROGRAMACION DE COMPONENTES SOFTWARE

**\$91,500** 21 jun 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ORLANDO DE JESUS GONZALEZ DOMINGUEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2103397](#)  
SERVICIO PROFESIONAL PARA APOYO EN EL PROYECTO CFE-SOLAR

## 827. PINTURAS Y SUMINISTROS

**\$91,015** 20 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: REC 21 SA DE CV RVE971128537  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2768417](#)  
PINTURAS Y SUMINISTROS PARA EL CENAM

## 828. SERVICIO DE REPARACIÓN DE GENERADOR DE HUMEDAD MARCA THUNDER SCIENTIFIC

**\$90,924** 6 oct 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: THUNDER SCIENTIFIC CORPORATION XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2603934](#)  
SERVICIO DE REPARACIÓN DE UN GENERADOR DE HUMEDAD MARCA THUNDER SCIENTIFIC MODELO 3900. LA FALLA SE PRESENTA EN LA TARJETA DE MEMORIA Y LA TARJETA DEL PROCESADOR.

## 829. SERVICIO DE REPARACIÓN A MOTOR DE 50 HP SISTEMA CONTRA INCENDIO

**\$90,713** 15 sep 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ANA LAURA GARCIA. SOTO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2882470](#)  
SERVICIO DE REPARACIÓN A MOTOR DE 50 HP SISTEMA CONTRA INCENDIO ETAPA 3

## 830. SERVICIO DE LICENCIAMIENTO DE ADOBE DC

**\$90,686** 21 oct 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: CADGRAFICS CAD901017276  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2197715](#)

## 831. ADQUISICIÓN DE CALZADO DE SEGURIDAD

**\$90,540** 14 jun 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MARIA JOSE RIVERA DIOSDADO RIDJ0403047P4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2802650](#)

## 832. SERVICIO DE EVALUACIÓN A RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN

**\$90,250** 12 jun 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: ORLANDO GERARDO OCHOA CARMONA OOCO901018NJ4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00051569](#)  
SERVICIO DE EVALUACIÓN A RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN DE ACUERDO A LA NOM- 020-STPS-2011 Y A ANEXO TÉCNICO.

## 833. PINTURAS

**\$90,193** 5 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INDUSTRIAL DE PINTURAS VOLTON SA DE CV IPV861210R33  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2853154](#)  
PINTURAS PARA EL CENAM

## 834. REFACCIONES DE LA MARCA CLAYTON

**\$90,164** 6 may 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: COMERCIALIZADORA DE SISTEMAS INDUSTRIALES VAPOR Y AGUA CALIENTE DE VERACRUZ SA DE CV CSI150831A81  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2527494](#)  
REFACCIONES DE LA MARCA CLAYTON  
  
VER DETALLE DE PARTIDAS EN ANEXO 1 TÉCNICO

## 835. KIT DE PROTECCIÓN SALISBURY 100 CAL/CM2 SK100 O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS A LA MARCA DE REFERENCIA SALISBURY.

**\$89,500** 21 jun 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TIZZIANA HERNANDEZ LOPEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2534042](#)  
KIT DE PROTECCIÓN SALISBURY 100 CAL/CM2 SK100 O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS A LA MARCA DE REFERENCIA SALISBURY.

CONJUNTO CONTRA ARCO ELÉCTRICO 100 CAL/CM2, NO. DE CATÁLOGO: SK100 O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS A LA MARCA DE REFERENCIA MARCA SALISBURY. TAMAÑO DE LA PRENDA: XL, PUEDE SER EN COLOR CAQUI, GRIS O AZUL.

DEBE CONTENER LO SIGUIENTE: CHAQUETA Y OVEROL CON PETO CLASE ATPV DE 100 CAL/CM2, CAPUCHA, CASCO, LENTES, GUANTES CLASE 4 (PARA 35 000 VOLTS), DEBERÁ CONTENER UNA MOCHILA DE ALMACENAMIENTO.

CLASIFICACIÓN ATPV DE 100 CAL / CM2.

ESTE KIT DEBE CUMPLIR CON LA NFPA 70E CATEGORÍA DE RIESGO 4.

### 836. SERVICIO DE MANTENIMIENTO MECANICO-ELECTRICO EN EL SISTEMA DE PATRÓN DE TRANSFER

**\$88,279** 2025 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: CIATEQ AC CIA781109US4

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00122139](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO MECANICO-ELECTRICO EN EL SISTEMA DE PATRÓN DE TRANSFERENCIA DE PAR TORCIONAL DE 20KNM DEL CENAM

### 837. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO

**\$87,923** 2025 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS ISA9811271K9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00088319](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE LABORATORIO ESPECTROSCOPIO INFRARROJO NICOLET 6700 Y MICROSCOPIO RAMAN MODELO DXR AMBOS DE LA MARCA THERMO SCIENTIFIC

### 838. FILTROS Y BANDAS CATERPILLAR PARA MAQUINARIA PESADA.

**\$87,684** 18 mar 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: TRACSA S A P I DE CV TRA800423S25

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2755086](#)

FILTROS Y BANDAS CATERPILLAR PARA MAQUINARIA PESADA PARA EL CENAM

### 839. COMPONENTES ELECTRÓNICOS VARIOS

**\$87,581** 31 jul 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: BUSINESS MARKETING MAAG SA DE CV BAM170214KY6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2372320](#)

1 BOBINA DE CABLE DE 7.62 METROS (25FT). PRIMARY WIRE CALIBRE 10 LIBRE DE OXIGENO, COLOR: ROJO, FABRICACIÓN DEL NÚCLEO DEL CABLE: TEJIDO, MATERIAL DE AISLAMIENTO: PVC FABRICANTE: GRAND GENERAL NO. PARTE: 55261

2 CABLE CALIBRE 8 AWG LIBRE DE OXIGENO, EVITA EL MOHO E INCENDIOS POR ALGÚN CORTO CIRCUITO EN LAS CONEXIONES

3 "CONECTORES TIPO BNC HEMBRA Y MACHO (3 HEMBRA Y 3 MACHO) CON DIELECTRICO DE PTFE PARA CABLE RG142

(CONECTOR HEMBRA MARCA PASTERNAK NÚMERO DE PARTE: PE4058)

(CONECTOR MACHO MARCA PASTERNAK NÚMERO DE PARTE: PE4023)"

4 "CONECTORES TIPO N HEMBRA Y MACHO (3 HEMBRA Y 3 MACHO) CON DIELECTRICO DE PTFE PARA CABLE RG142

(CONECTOR HEMBRA MARCA PASTERNAK NÚMERO DE PARTE: PE4072)

(CONECTOR MACHO MARCA PASTERNAK NÚMERO DE PARTE: PE4081)"

5 CONECTOR UHF-HEMBRA DE MONTAJE , BRIDA DE 4 ORIFICIOS, ESPACIADO DE ORIFICIO DE 0.718 PULGADAS. MARCA PASTERNAK, NO DE PARTE: PE45478

6 ADAPTADOR N-MACHO A UHF-MACHO. MARCA PASTERNAK, NO DE PARTE: PE9113

7 ADAPTADOR COAXIAL CON TERMINALES BNC; MARCA HUBER & SUHNER. NO PARTE: F66 CB-50-0-1 / --- -E

8 CONECTOR BNC / MC002949 - CONECTOR COAXIAL / RF, BNC COAXIAL, JACK PASAMURO RECTO, SOLDABLE, 75 OHM, BERYLLIUM COPPER ALLOY (MARCA: MULTICOMP PRO, NO. PARTE: MC002949)

9 RELEVADOR DE SEÑAL, 3 VDC, DPDT, 2 A, SERIE TQ-SMD, MONTAJE SUPERFICIAL (SMD), 1 BOBINA CON ENCLAVAMIENTO (1 COIL LATCHING) , MARCA: PANASONIC, NO. PARTE: TQ2SL-L-3V

10 CAPACITOR CERÁMICO MULTICAPA, 3900 PF, 50 V, SERIE MC, ± 5%, CONEXIÓN RADIAL, C0G/NP0. FABRICANTE: MULTICOMP NO. DE PARTE DEL FABRICANTE: MC1206N392J500A5.08MM

11 CAPACITOR CERÁMICO MULTICAPA, 0.1 9A, 50 V, SERIE GOLDMAX, 300, ± 5%, CONEXIÓN RADIAL, X7R. FABRICANTE: KEMET NO. PARTE DEL FABRICANTE: C320C104J5R5TA7301

12 TRIMPOT, MULTIVUELTA, MULTI VUELTA, CERMET, AJUSTE SUPERIOR, 20 KOHM, THROUGH HOLE, 25 VUELTAS. FABRICANTE: BOURNS NO. DE PARTE DEL FABRICANTE: 3296W-1-203LF

13 RESISTORES DE PELÍCULA METÁLICA - A TRAVÉS DE ORIFICIO 1/2WATT, 1 MOHMS 1% . FABRICANTE: VISHAY, N

### 840. SENSOR DE RESISTENCIA DE PLATINO DE 25 OHM TIPO PATRÓN

**\$87,288** 18 jun 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: PROVEMX CIENTIFICA S DE RL DE CV PCI180904LQA

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2526715](#)

#### 841. SERVICIO DE PAQUETERÍA ESPECIALIZADA NACIONAL PARA EL CENAM

**\$87,042** 14 feb 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MENPACK SA DE CV MEN180823US7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2705942](#)

SERVICIO DE PAQUETERÍA ESPECIALIZADA NACIONAL PARA EL CENAM PARA ENVIAR LOS MATERIALES DE REFERENCIA CERTIFICADOS Y LAS MUESTRAS DE ENSAYOS DE APTITUD. EL SERVICIO SE REQUIERE DEL 1 E MARZO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022.Đ

Đ  
POR SER UN CONTRATO ABIERTO EL CENAM ASIGNA UN PRESUPUESTO MÁXIMO POR \$87,041.99 ANTES DE I.V.A.Đ  
LOS PRECIOS DEL SERVICIO DE PAQUETERÍA SON:Đ  
ORDINARIO \$237.60 +I.V.A. (KG EXCEDENTE \$23.10 +IVA)Đ  
URGENTE \$279.40 +I.V.A. (KG EXCEDENTE \$36.30 +IVA)

#### 842. CONTRATACIÓN DEL SEGURO PARA EL PARQUE VEHICULAR DEL CENAM 2019

**\$86,994** 19 mar 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: CHUBB SEGUROS MEXICO SA ASE901221SM4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2024479](#)

#### 843. MANTENIMIENTO A ANALIZADOR DE CO, THERMO ENVIROMENTAL INSTRUMETS

**\$86,747** 2 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: TERSUM ARES S A P I DE CV TAR130830V82  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2719803](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL ANALIZADOR DE MONÓXIDOĐ  
DE CARBONO MODELO 48C DE LA MARCA THERMO ENVIRONMENTAL INSTRUMENTS.

#### 844. MATERIAL MARCA SWAGELOK

**\$86,517** 21 ago 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: FLUSISTEMAS S DE RL DE CV FLU040210EY1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2445040](#)  
MATERIAL MARCA SWAGELOK PARA EL CENAM

#### 845. SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES CON TARJETAS INTELIGENTES DEL 1 AL 31 DE JULIO

**\$86,207** 12 jun 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: EFECTIVALE S DE RL DE CV EFE8908015L3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2109504](#)

SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES CON TARJETAS INTELIGENTES DEL 1 AL 31 DE JULIO.

EL PRESENTE CONTRATO SE EMITE COMO CONTRATO ABIERTO DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 47 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 85 DE SU REGLAMENTO.

EL CENAM ASIGNA UN PRESUPUESTO MÁXIMO POR LA CANTIDAD DE \$ 86,206.90 (OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 90/100 M.N.) MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)

#### 846. SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES CON TARJETAS INTELIGENTES DEL 07 AL 31 DE AGOSTO

**\$86,207** 2 ago 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: EFECTIVALE S DE RL DE CV EFE8908015L3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2139818](#)

SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES CON TARJETAS INTELIGENTES DEL 07 AL 31 DE JULIO

#### 847. SERVICIO DE INSTALACION Y PRUEBAS AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE PRESION EN EL LABOR

**\$86,000** 2025 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL CID840309UG7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00122641](#)

SERVICIO DE INSTALACION Y PRUEBAS AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE PRESION EN EL LABORATORIO DE HIDRO CARBUROS DEL CENAM

#### 848. SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR PREVENTIVO A PLANTA SUAVIZADORA DE AGUA

**\$85,914** 4 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MARIA DE LOURDES CARRO GALVAN XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2466028](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR PREVENTIVO A PLANTA SUAVIZADORA DE AGUA DEL CENAM

#### 849. ESFERA, CHUCK Y STAND PARA LASER

**\$85,216** 11 oct 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ABARLOA S DE RL DE CV ABA190326SR2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2212807](#)

#### 850. LICENCIAMIENTO SOLIDWORKS PROFESIONAL

**\$85,156** 30 mar 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INTELLIGY SA DE CV INT030307KY2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2293106](#)  
LICENCIAMIENTO SOLIDWORKS PROFESIONAL PARA PROYECTO CFE

#### 851. ADQUISICIÓN DE TERMISTOR DE INMERSION, FLUKE Y MEDIDOR DE FLUJO ALICAT

**\$84,656** 6 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SERVICIOS TECNOLOGICOS Y DE PROVEEDURIA IND SAS DE CV STP190328223  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2863002](#)  
ADQUISICIÓN DE TERMISTOR DE INMERSION, FLUKE Y MEDIDOR DE FLUJO ALICAT PARA EL CENAM.

#### 852. ISÓTOPO DE MERCURIO ENRIQUECIDO 201 HG, PUREZA DE 96.17 % LOTE 180640, METAL DE MERCURIO LÍQUIDO, MARCA OAK RIDGE.

**\$84,582** 30 mar 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: OAK RIDGE NATIONAL LABORATORY XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2293435](#)  
ISÓTOPO DE MERCURIO ENRIQUECIDO 201 HG, PUREZA DE 96.17 % LOTE 180640, METAL DE MERCURIO LÍQUIDO, MARCA OAK RIDGE

#### 853. MATERIALES PARA LABORATORIO

**\$84,274** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: REACTIVOS Y MARCAS DE MEXICO SA DE CV RMM990715T9A  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00122147](#)  
ADQUISICION DE MATERIALES PARA LABORATORIO

#### 854. REPARACIÓN DE SONDA

**\$84,212** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: INCELERIS S DE R L DE C V INC100127T91  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00074113](#)  
CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE REPARACIÓN

#### 855. SERVICIO DE FUMIGACIÓN PARA LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$84,000** 16 oct 2018 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: FRANCISCO RAYMUNDO CUEVAS JIMENEZ CUJF571005PG8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1994224](#)  
SERVICIO DE FUMIGACIÓN PARA LAS INSTALACIONES DEL CENAM 2019

#### 856. CÁMARA INFRARROJA (TERMOGRÁFICA CON PANTALLA) FLIR E8XT CON WIFI, CON TRIPEE Y L

**\$83,891** 4 mar 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: DITEK DE MEXICO SA DE CV DME010302S98  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00015740](#)  
Cámara infrarroja termográfica con pantalla FLIR E8 PRO  
Resolución de 320x240 (76.800) pixeles o mejor a la indicada.  
Intervalo de trabajo en temperatura desde -20 grados C hasta 550 grados C. O más amplio al indicado  
Sensibilidad térmica: menor o igual a 50mK  
Conectividad: WIFI, USB  
Tripee robusto para soporte y fijación de la Cámara. Modelo MKCOMPACTACN manfrotto Befree Advanced Camera aluminium trípod, con bloque de palanca para extensiones. Carga de 8kg y peso del tripie menor o igual a 1.6 kg.  
Laptop HP para visualización de resultados en tiempo real, con las siguientes características: pantalla de 5.6, 16GB RAM, Disco duro de estado sólido de 256 GB, Windows 11. procesador AMD RYZEN  
Calibración termómetro de radiación 0 °C, 30°C a 420°C esquema 1 Patron termómetro de contacto, E=1 menor a 1, de 3.2 a 18 micrómetros Trazabilidad al Cenam. 3 puntos de Calibración

#### 857. ADQUISICION DE COMPONENTES ELECTRONICOS PARA EL CENAM

**\$83,719** 18 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2841160](#)

#### 858. SERVICIO PROFESIONAL EN MATERIA DE FLUJO Y VOLUMEN

**\$83,170** 14 ago 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: OMAR MUNOZ ORNELAS MUOO8804278J9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2409197](#)  
SERVICIO PROFESIONAL EN MATERIA DE FLUJO Y VOLUMEN PARA EL CENAM



#### 859. SERVICIO DE MENSAJERÍA Y PAQUETERÍA ESPECIALIZADA A NIVEL NACIONAL

**\$83,103** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: MENPACK SA DE CV MEN180823US7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00015320](#)

#### 860. MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS ULTRACONGELADORES THERMO SCIENTIFIC

**\$83,100** 10 jun 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ACCESORIOS PARA LABORATORIOS SA DE CV ALA860227ID6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2801593](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL ULTRACONGELADOR MARCA THERMO SCIENTIFIC MODELO UXF40086A60, NO. SERIE 012384770111114. DEBIDO A QUE NO FUNCIONA EL COMPRESOR DE LA ETAPA 2, LO QUE OCASIONA QUE EL EQUIPO SE APAGUE.Đ  
Đ  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ULTRACONGELADOR MARCA THERMO SCIENTIFIC MODELO 906, NÚMERO DE SERIE 814699-2955.

#### 861. COMPONENTES Y ARTICULOS MITUTOYO

**\$82,829** 25 may 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: FUJI SYSTEMS MEXICO SA DE CV FSM131113BM2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00043434](#)

#### 862. SERVICIOS PROFESIONALES EN MATERIA JURIDICA DEL 16 DE ENERO AL 28 DE FEBRERO DE 2021

**\$82,500** 12 feb 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INVESTMENT CONSULTANTS ABOGADOS SC ICA1008172W9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2442649](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES EN MATERIA JURIDICA DEL 16 DE ENERO AL 28 DE FEBRERO DE 2021 PARA EL CENAM

#### 863. SERVICIO DE INTERNET DEDICADO PARA EL CENAM.

**\$82,333** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV TPT890516JP5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00040990](#)

#### 864. MEZCLAS DE GASES MULTICOMPONENTES

**\$81,440** 16 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2463013](#)  
MEZCLAS DE GASES MULTICOMPONENTES PARA EMISIONES VEHICULARES

#### 865. SERV DE MTTTO AL SISTEMA DE DIGESTION MARS 6 MARCA CEM

**\$81,336** 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS ISA9811271K9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2841415](#)

#### 866. SERVICIO DE FUMIGACIÓN A LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$81,095** 23 mar 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: FUMIGACIONES AMERICA SA DE CV FAM650122KN6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2322001](#)  
SERVICIO DE FUMIGACIÓN A LAS INSTALACIONES DEL CENAM  
  
VIGENCIA: DEL 1 DE MAYO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

#### 867. ADQUISICION DE PENETRADORES MARCA ZWICKROELL

**\$80,937** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: ZWICKROELL SA DE CV ZCA121212KQ4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00072112](#)  
ADQUISICION DE PENETRADORES MARCA ZWICKROELL PARA PRUEBAS DE DUREZA DEL CENAM

#### 868. MATERIALES MARCA WATERS Y TA INSTRUMENTS.

**\$80,748** 25 may 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00045146](#)  
ADQUISICION DE MATERIALES MARCA WATERS Y TA INSTRUMENTS.

#### 869. SERVICIO PROFESIONAL PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES DE ELEMENTOS QUIMICOS

**\$80,500** 10 may 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: FRANCISCO JAVIER MARTINEZ RIOS XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2511312](#)

SERVICIO PROFESIONAL PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES EN MEDICIONES DE ELEMENTOS QUÍMICOS.

#### 870. REFACCIONES Y CONSUMIBLES PARA LABORATORIO AGILENT

**\$80,498** 1 mar 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2724230](#)

REFACCIONES Y CONSUMIBLES PARA LABORATORIO DE LA MARCA AGILENT

#### 871. SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A BALANZAS SATORIUS

**\$80,113** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: SATORIUS DE MEXICO SA DE CV SME0009087W2

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00143949](#)

SE REQUIERE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA TENER LOS EQUIPOS EN OPTIMAS CONDICIONES

#### 872. ADQUISICIÓN DE VALVULA FLECK DIGITAL MOD. 9500

**\$79,845** 2024 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: QUIMICA INDUSTRIAL DEL AGUA SA DE CV QIA060901UL9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00070607](#)

#### 873. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CROMATÓGRAFO DE GASES, MODELO TRACE 1300 SERIES, MARCA THERMO SCIENTIFIC.

**\$79,600** 20 mar 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: CENTRO TECNOLÓGICO GRAMA SA DE CV CTG080207223

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2293847](#)

#### 874. SERVICIO PROFESIONAL PARA EL ÁREA DE FÍSICA

**\$79,310** 26 ago 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: JOSE HUGO ARELLANO PEREZ AEPH900725596

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2850294](#)

SERVICIO PROFESIONAL PARA EL ÁREA DE FÍSICA PARA EL CENAM

#### 875. SERVICIO DE CAMBIO DE MEDIOS FILTRANTES Y RESINAS DEL SISTEMA DESMINERALIZADOR

**\$79,051** 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: QUIMICA INDUSTRIAL DEL AGUA SA DE CV QIA060901UL9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00030086](#)

#### 876. SERVICIO DE CAMBIO DE MEDIOS FILTRANTES Y LAS RESINAS DEL SISTEMA DESMINERALIZADOR AQUAPLUS DE MASS MODELO STA-56.

**\$79,051** 2 mar 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: QUIMICA INDUSTRIAL DEL AGUA SA DE CV QIA060901UL9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2732142](#)

#### 877. LICENCIAS ARCSERVE BACKUP FOR WINDOWS VM AGENT PER HOST, EMAIL MODULE Y FILE SERVER MODULE

**\$79,048** 12 ago 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: INGENIEROS PROFESIONALES EN COMUNICACIONES SA DE CV IPC020511GH3

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2845552](#)

LICENCIAS ARCSERVE BACKUP FOR WINDOWS VM AGENT PER HOST, EMAIL MODULE Y FILE SERVER MODULE.

#### 878. SERVICIO DE JARDINERÍA

**\$78,500** 25 feb 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: MOSSC SA DE CV MOS050928C54

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2265043](#)

#### 879. COMPONENTES VARIAS MARCAS FESTO, NEW WAY, ETC.

**\$78,369** 30 nov 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: CRYSE COMERCIAL SA DE CV XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2444191](#)

COMPONENTES VARIAS MARCAS FESTO, NEW WAY, ETC PARA VW

#### 880. SERVICIO DE MOBILIARIO PARA DPA Y 32 ANIVERSARIO 2026 DEL CENAM

**\$77,840** 9 abr 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: JUAN SALVADOR FLORES LOPEZ FOLJ840803645  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00029073](#)

#### 881. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$77,701** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: CLAHIRETH ISABEL PASTOR PEREZ PAPC9509072F8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00085675](#)

SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS EN INSTRUMENTACIÓN, ELECTRÓNICA Y CONTROL, ASÍ COMO MANTENIMIENTO EN ESTAS MISMAS ESPECIALIDADES DEL ÁREA DE FUERZA Y PRESIÓN.

#### 882. ADQUISICION DE MATERIALES DE LA MARCA AGILENT

**\$77,596** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00141800](#)  
ADQUISICION DE MATERIALES DE LA MARCA AGILENT PARA EL CENAM.

#### 883. SERV. ADMINISTRADO DE FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS

**\$77,586** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: SISTEMAS DE IMPRESION DIGITAL SA DE CV SID040910GSA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00089671](#)  
SERVICIO ADMINISTRADO DE FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS PARA EL CENAM

#### 884. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE RED Y SEGURIDAD PERIMETRAL FIREWALL PARA EL CENAM

**\$77,433** 9 oct 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN TELECOMUNICACIONES SA DE CV PET020429BH8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2397898](#)

#### 885. SERVICIOS PROFESIONALES EN ÁREA DE QUÍMICA

**\$77,300** 10 jul 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: FRANCISCO JAVIER MARTINEZ RIOS XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2350245](#)  
SERVICIO PROFESIONAL PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DEL SERVICIO CNM-DPVI-PC-020/2020 PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE CHILE (INN), CUYA ATENCIÓN FINAL ES PARA EL  
  
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA DESIGNADO EN METROLOGÍA QUÍMICA, DIVISIÓN CHUQUICAMATA, CODELCO, CHILE, QUE PERTENECE A LA RED NACIONAL DE METROLOGÍA DEL INN, EL CUAL  
  
INCLUYE TRES ETAPAS COMO SE ESPECIFICA EN EL ANEXO TÉCNICO

#### 886. SUSCRIPCIÓN A LA PLATAFORMA CIE

**\$77,164** 14 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INFORMATION HANDLING SERVICES DE MEXICO SA DE CV IHS931119GX3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2464605](#)  
SUSCRIPCIÓN A LA PLATAFORMA CIE (BD DE NORMAS TÉCNICAS EN ILUMINACIÓN)

#### 887. ADQUISICIÓN DE ACTUALIZACION DE LICENCIAS ARCSERVE BACKUP

**\$77,058** 15 jun 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INNOVACION Y ADMINISTRACION DE TI S DE RL DE CV IAT151110PY9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2537967](#)  
ADQUISICIÓN DE ACTUALIZACION DE LICENCIAS ARCSERVE BACKUP FOR WINDOWS VM AGENT PER HOST, EMAIL MODELU Y FILE SERVER MODULE.

#### 888. SERVICIO DE CARPAS, STANDS, TABLONES Y SILLAS

**\$76,860** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: JUAN SALVADOR FLORES LOPEZ FOLJ840803645  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00037629](#)  
SERVICIO DE CARPAS, STANDS, TABLONES Y SILLAS PARA ANIVERSARIO Y DIA DE PUERTAS ABIERTAS DEL CENAM

#### 889. SERVICIO DE CAPACITACIÓN PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL CENAM

**\$76,521** 30 may 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: GO INTEGRADORES SA DE CV GIN1311261P7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2801716](#)  
SERVICIO DE CAPACITACIÓN PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL CENAM PARA EL AÑO 2022.

#### 890. SUSTANCIAS QUÍMICAS PARA CALDERAS CLAYTON Y PLANTA SUAVIZADORA DE AGUA DEL CENAM.

**\$75,911** 24 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: LUIS DANIEL ROMERO TIERRI XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2480296](#)

SUSTANCIAS QUÍMICAS PARA CALDERAS CLAYTON Y PLANTA SUAVIZADORA DE AGUA DEL CENAM.

[VER DETALLE EN ANEXOS](#)

#### 891. SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS MILLI Q

**\$75,833** 27 jul 2026 PUBLICADO Servicios

Proveedor: MERCK SA DE CV MER551201D48

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2026-00074399](#)

#### 892. ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE LA MARCA THERMO SCIENTIFIC.

**\$75,570** 2024 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS ISA9811271K9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2024-00142247](#)

#### 893. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS

**\$75,250** 24 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: DISTRIBUIDORA RAUL ARTEAGA SA DE CV DRA8806234E8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2806663](#)

TAPÓN DE ROSCA CON APERTURA, ROJO, GL 14. BOLSA CON 10 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: DURAND  
POLIDUCTO FLEXIBLE (PVC) TIPO TYGON, COLOR CLARO, DIÁMETRO INTERIOR 1/4 PULGADAS., GROSOR DE PARED 3/32  
PULGADAS, DIÁMETRO EXTERIOR 7/16 PULGADAS. MARCA DE REFERENCIA: NALGENE, N° CATÁLOGO: 8701-0070Đ  
HILO DE PLATINO DE 99.99% PUREZA, DIAMETRO 0.015 MM. SE REUIEREN 5 METROS. MARCA DE REFERENCIA GOODFELLOW.  
PARTE NUMERO PT005122. PEDIDO 946-591-59Đ

METANOL GRADO HPLC, PUREZA = 99.9 % , EN PRESENTACIÓN DE 4L. MARCA SUGERIDA SIGMA-ALDRICH CON NÚMERO DE  
CATÁLOGO 646377-4LĐ

ACETONA GRADO REACTIVO, FRASCO ÁMBAR EN PRESENTACIÓN DE 4 L, MARCA HONEYWELL, NÚMERO DE CATÁLOGO 34850-4Đ  
N-TETRADECANO GRADO HPLC PRESENTACIÓN DE 250 ML, MARCA SUGERIDA SIGMA-ALDRICH, NÚMERO DE CATÁLOGO  
87140-250MLĐ

HYDRANAL COULOMAT AG-H REACTIVO PARA TITULACIÓN COULOMBIMÉTRICA DE KARL FISHER PARA CELDAS CON Y SIN  
DIAFRAGMA. FRASCO CON 500 ML. N° DE CATÁLOGO 34843-500ML. MARCA HONEYWELL FLUKA.Đ

HYDRANAL COMPOSITE 1 REACTIVO PARA TITULACIÓN VOLUMÉTRICA DE UN COMPONENTE DE KARL FISHER. FRASCO CON  
500 ML. N° DE CATÁLOGO 34827-500ML. MARCA HONEYWELL FLUKA.Đ

LACTOSA, MARCA SIGMA ALDRICH, CON NÚMERO DE REFERENCIA DEL PRODUCTO 17814-1KG, EN PRESENTACIÓN DE 1 KG.Đ

VIALES DE VIDRIO CON BOCA PARA TAPÓN DE ROSCA Y TAPA DE ROSCA CON SEPTA PRE CORTADA DE SILICON/PTFE.

DIMENSIONES DE 12 X 32 MM. CAJA CON 100 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: WATERS NÚMERO DE PARTE 186005829Đ

VIAL ÁMBAR 20 ML, TAPA SÓLIDA 24-400 LINER DE TEFLÓN. DIÁMETRO 27 MM Y ALTURA 57 MM. PRELIMPIO. PAQUETE CON 72  
PIEZAS. CATÁLOGO DE REFERENCIA J.G. FINNERAN, NÚMERO DE CATÁLOGO 9A-121-2.Đ

COFIA PLISADA DE POLIPROPILENO DE 10 G. MEDIDA: 21". COLOR: BLANCO. CAJA CON 10 PAQUETES CONTENIENDO 100 PIEZAS  
C/U. NO. CATALOGO: LGBP-P100. CATALOGO GRUPO ALYGER. Đ

CUBRE ZAPATOS PARA ÁREA LIMPIA, PAQUETE DE 100 PIEZAS, DESECHABLES, COLOR BLANCO. FABRICADO EN TELA NO  
TEJIDA DE 28 G (100% POLIPROPILENO), RESISTENTES AL POLVO Y SALPICADURAS, DISEÑO AMBIDIESTRO TAMAÑO XL,

#### 894. OBJETIVO LENTE DE AMPLIFICACION 100X MARCA MITUTOYO

**\$75,180** 31 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: MITUTOYO MEXICANA MME781114247

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2792765](#)

OBJETIVO LENTE DE AMPLIFICACION 100X MARCA MITUTOYO PARA EL CENAM

#### 895. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$75,100** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: KATE STEPHANIE LOPEZ REYES LORK920412B49

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2025-00085663](#)

SERVICIOS Y PROYECTOS PARA CLIENTES DE LA DIRECCIÓN DE VIBRACIONES Y ACÚSTICA

#### 896. ADQUISICION DE TAQMAN UNIVERSAL PCR Y SISTEMA DE RT-PCR PARA CENAM

**\$74,920** 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2731439](#)

TAQMAN UNIVERSAL PCR Y SISTEMA DE RT-PCR PARA CENAM

#### 897. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PCR DIGITAL BIO-RAD

**\$74,762** 17 ago 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: CONSORCIO CIENTIFICO DEL BAJIO SA DE CV CCB920617DA8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2836249](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL SISTEMA DE PCR DIGITAL DE GOTAS (DDPCR), MARCA BIORAD, MODELO  
QX200. EL MANTENIMIENTO DEBE INCLUIR AL EQUIPO GENERADOR DE GOTAS, LOS REACTIVOS Y CONSUMIBLES NECESARIOS

#### 898. SERVICIO DE CARPAS Y MOBILIARIO PARA EVENTO DE PUERTAS ABIERTAS

**\$73,700** 2024 PUBLICADO Arrendamientos  
 Proveedor: JUAN SALVADOR FLORES LOPEZ FOLJ840803645  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
 Código: [C-2024-00051472](#)

#### 899. SERVICIO DE LIMPIEZA EN LAS INSTALACIONES DEL CENAM

**\$73,440** 27 ago 2019 EXPIRADO Servicios  
 Proveedor: ABASTECEDORA COMERCIAL ACESA SA DE CV ACA071005CP8  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
 Código: [2144896](#)  
 SERVICIO DE LIMPIEZA EN LAS INSTALACIONES DEL CENAM

#### 900. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$73,350** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
 Proveedor: ADMINISTRACION DE PROYECTOS DE ILUMINACION SA DE CV API170911MR3  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
 Código: [C-2025-00074133](#)  
 ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

#### 901. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$73,350** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
 Proveedor: ADMINISTRACION DE PROYECTOS DE ILUMINACION SA DE CV API170911MR3  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
 Código: [C-2025-00067889](#)  
 ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

#### 902. CALZADO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL

**\$73,340** 8 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
 Proveedor: SANDRA VIANEY BERMUDEZ BARRIENTOS XAXX010101000  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
 Código: [2159079](#)

#### 903. SERVICIO DE CAMBIO DE MEDIOS FILTRANTES DE LA PTAR

**\$73,287** 5 feb 2026 FORMALIZADO Servicios  
 Proveedor: QUIMICA INDUSTRIAL DEL AGUA SA DE CV QIA060901UL9  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
 Código: [C-2026-00010488](#)

#### 904. CONJUNTO DE LÁMPARAS DE UV TIPO EXCIMER DEEP UV-C. CONSISTE EN UN CONJUNTO DE LÁMPARAS QUE ABARQUEN LAS LONGITUDES DE ONDA DE 220 A 235 NM, LIBRES DE MERCURIO, CON ALOJAMIENTO QUE PERMITA MONTAJE Y MANEJO SEGURO, PREFERENTEMENTE QUE TRABAJEN POR DEBAJO DE

**\$73,275** 21 abr 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
 Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
 Código: [2507688](#)  
 CONJUNTO DE LÁMPARAS DE UV TIPO EXCIMER DEEP UV-C.

CONSISTE EN UN CONJUNTO DE LÁMPARAS QUE ABARQUEN LAS LONGITUDES DE ONDA DE 220 A 235 NM, LIBRES DE MERCURIO, CON ALOJAMIENTO QUE PERMITA MONTAJE Y MANEJO SEGURO, PREFERENTEMENTE QUE TRABAJEN POR DEBAJO DE LOS 30V. (3 LÁMPARAS UV LIGHT F28-20W 24V Y 3 LÁMPARAS UV STERILIZER DF28A-20W 24V).

MARCA REQUERIDA: DBA HONG KONG INTERNATIONAL GROUP CO LIMITED PARA EL CENAM.

#### 905. MANTENIMIENTO A ESPECTRÓMETRO FRX AXIOS ADVANCED DE PANALYTICAL

**\$73,249** 7 sep 2022 EXPIRADO Servicios  
 Proveedor: SPECTRIS MEXICO SME0510105C7  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
 Código: [2861210](#)  
 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, SEGÚN REQUISICIÓN 610-32, PARA EL ESPECTRÓMETRO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X, MARCA PANALYTICAL, MODELO AXIOS ADVANCED

#### 906. ROPA DE TRABAJO Y SEGURIDAD

**\$72,765** 10 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
 Proveedor: MIRYAM GOMEZ JUAREZ XAXX010101000  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
 Código: [2213937](#)

#### 907. COMPONENTES MARCA SWAGELOK

**\$72,462** 26 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
 Proveedor: FLUSISTEMAS S DE RL DE CV FLU040210EY1  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
 Código: [2794952](#)  
 COMPONENTES MARCA SWAGELOK PARA EL CENAM



#### 908. MATERIAL MARCA MITUTOYO PARA MAQUINA DE COORDENADAS

**\$72,144** 12 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MITUTOYO MEXICANA MME781114247  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2467666](#)  
MATERIAL MARCA MITUTOYO PARA MAQUINA DE COORDENADAS DEL CENAM

#### 909. ADQUISICION DE REGULADORES DE ULTRA PUREZA PARA GASES CORROSIVOS CGA 580 Y CGA 350

**\$72,080** 13 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2136257](#)

#### 910. EQUIPO DE AIRE AUTONOMO PARA BOMBERO

**\$72,000** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: MARIA JOSE RIVERA DIOSDADO RIDJ0403047P4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00059016](#)  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AIRE AUTONOMO PARA BOMBERO

#### 911. ADQUISICIÓN DE TRES FILTROS DE AIRE ACONDICIONADO CON MARCO DE MADERA

**\$71,495** 6 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DE VECCHI INGENIEROS SA DE CV VIN690429H43  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2111484](#)  
ADQUISICIÓN DE TRES FILTROS DE AIRE ACONDICIONADO CON MARCO DE MADERA, INCLUYE INSTALACIÓN EN EL LABORATORIO DEL CENAM

#### 912. DISCO Y BARRA DE CERAMICA MC MASTER

**\$71,470** 11 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SERVICIOS TECNOLOGICOS Y DE PROVEEDURIA IND SAS DE CV STP190328223  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2586595](#)  
DISCO Y BARRA DE CERAMICA MC MASTER PARA EL AREA DE TERMOMETRIA DEL CENAM

#### 913. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$71,417** 19 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones  
Proveedor: LMR GRUP SA DE CV LGR061118PA1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2976986](#)

#### 914. AMPLIFICADOR ÓPTICO, MODELO EYP-TPA-0850-02000-4006-CMT04-0000 (EAGLEYARD)

**\$71,416** 25 feb 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SERVICIOS TECNOLOGICOS Y DE PROVEEDURIA IND SAS DE CV STP190328223  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2717831](#)  
AMPLIFICADOR ÓPTICO, MODELO EYP-TPA-0850-02000-4006-CMT04-0000 (EAGLEYARD) PARA EL CENAM

#### 915. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ANALIZADOR DE TAMAÑO Y DISTRIBUCIÓN DE PARTÍCULAS

**\$70,984** 13 sep 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: SPECTRIS MEXICO SME0510105C7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2591830](#)  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ANALIZADOR DE TAMAÑO Y DISTRIBUCIÓN DE PARTÍCULAS MARCA MALVERN.

#### 916. ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LABORATORIO.

**\$70,950** 6 oct 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INTECS INSTRUMENTACION SA DE CV IIN060522UH5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2608691](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LABORATORIO VARIOS.

#### 917. VALVULAS, CODOS, TUBOS, SMARTPIPE

**\$70,930** 21 mar 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: KAESER COMPRESORES DE MEXICO S DE RL DE CV KCM951027BN2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2174563](#)  
VALVULAS, CODOS, TUBOS, SMARTPIPE

#### 918. SERVICIO DE REPARACIÓN DE MULTIMETRO DIGITAL H.P. 3458A NO. DE SERIE 2823A20709

**\$70,850** 6 jul 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: KEYSIGHT TECHNOLOGIES MEXICO S DE RL DE CV KTM140211BP1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2549321](#)



919. ADQUISICIÓN DE IMÁN DE 0.5 TESLA

**\$70,801** 1 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: METROLAB XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2861106](#)

920. BANDAS, BALEROS, POLEAS Y CHUMACERAS.

**\$70,777** 15 jul 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: RODAMIENTOS INDUSTRIALES Y COMPLEMENTOS RIC901221PU8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2570308](#)  
BANDAS, BALEROS, POLEAS Y CHUMACERAS PARA EL CENAM

921. MANTENIMIENTO PARA LA ELIMINACIÓN DE FUGAS EN EL SISTEMA PRIMARIO DE VACÍO

**\$70,758** 9 oct 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ROCOR INGENIERIA SA DE CV RIN100520EC4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2203605](#)

922. COMPONENTES MARCA AGILENT TECHNOLOGIES

**\$70,100** 10 sep 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2180412](#)  
COMPONENTES MARCA AGILENT TECHNOLOGIES

923. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A MOTOGENERADORES

**\$70,000** 4 feb 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: GEORGINA JANET ROBLES GARCIA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2455096](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A MOTOGENERADORES PARA EL CENAM

924. ADQUISICION DE SOPLADOR DE AIRE MARCA HOWDEN

**\$69,530** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: BIENES Y SERVICIOS AGUIVAR QRO SA DE CV BSA220217SU5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00046458](#)  
ADQUISICION DE SOPLADRO DE AIRE MARCA HOWDEN

925. ADQUISICION DE FUENTE DE PODER PROGRAMABLE

**\$69,384** 2025 Adquisiciones  
Proveedor: FINAL TEST SA DE CV FTE030211V55  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00125347](#)  
ADQUISICION DE FUENTE DE PODER PROGRAMABLE MARCA B & K MODELO XLN10014

926. MANTENIMIENTO DE LICENCIA METROLOG X4 #24672

**\$69,344** 11 jun 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: 3C METROLOGY SA DE CV TCM060807T95  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00053064](#)

927. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL POZO NO. 1 DEL CENAM

**\$69,100** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: CONSERVACION DE QUERETARO SA DE CV CQU870607FQ6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00058987](#)

928. SUMINISTRO DE DIESEL SUPER LIMPIO

**\$68,966** 7 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: LUPEQSA SA DE CV LUP970905V76  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2127633](#)

EL PRESENTE CONTRATO SE EMITE COMO CONTRATO ABIERTO DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 47 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 85 DE SU REGLAMENTO.

EL "CENAM" ASIGNA UN PRESUPUESTO MÁXIMO POR LA CANTIDAD DE \$ 68,965.52

PRECIOS UNITARIOS

1 M3 = 1,000 LITROS.™

' \$T4"ò ò" Ó9PRECIO POR LITRO

MANIOBRAS, CARGA Y DESCARGA' sC"ã", ãsC3

PROCESO SÚPER LIMPIO' ,ãC" 0.0184

929. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ESPECTRÓMETRO GNR TX 2000

**\$68,950** 14 jul 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: ELECTRON DEVICES SA DE CV EDE100312MX5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00070324](#)

930. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$68,860** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: MAGNOCOM SA DE CV MAG170216BCA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00054346](#)

931. ACEITES Y LUBRICANTES PARA MAQUINARIA

**\$68,796** 11 abr 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TRACSA S A P I DE CV TRA800423S25  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2066674](#)  
PARTIDA"DU45\$• 4•4éMEDIDA"4 âD"@AD

1" CEITE 15W / 40 PARA PLANTA 3512, MARCA CATERPILLAR (PRESENTACIÓN DE 5 TAMBOS DE 208 LITROS) NO. DE PARTE 3E9840"Ã•E OS" C

932. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LAS AREAS VERDES DEL CENAM

**\$68,750** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: MOSSC SA DE CV MOS050928C54  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00026247](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE LAS AREAS VERDES DEL CENAM

933. CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PROFESIONAL PARA INTEGRACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS PARA CARTERAS DE INVERSIÓN RELACIONADAS CON LA INFRAESTRUCTURA BÁSICA DEL CENAM

**\$68,621** 16 ago 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: CLAHIRETH ISABEL PASTOR PEREZ PAPC9509072F8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2841506](#)  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PROFESIONAL PARA INTEGRACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS PARA CARTERAS DE INVERSIÓN RELACIONADAS CON LA INFRAESTRUCTURA BÁSICA DEL CENAM.

934. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS 2

**\$68,534** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: MARIBEL SANCHEZ OAXACA SAOM780506UL1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00054821](#)  
SERVICIO PROFESIONAL PARA REALIZAR CONCILIACIÓN DE LOS REGISTROS DE LOS BIENES MUEBLES (ACTIVO FIJO) ENTRE LAS AREAS DE CONTABILIDAD Y ALMACÉN

935. SERVICIO DE INTERNET DEDICADO DEL 26 DE MARZO A 31 DE MAYO

**\$68,506** 29 jul 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: TELEFONIA POR CABLE SA DE CV TCA0407219T6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2298293](#)

936. COMPONENTES ELECTRÓNICOS VARIOS.

**\$68,477** 31 jul 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GICMAC INDUSTRIAL SA DE CV GIN011011B32  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2370093](#)  
1 BOBINA DE CABLE DE 7.62 METROS (25FT). PRIMARY WIRE CALIBRE 10 LIBRE DE OXIGENO, COLOR: ROJO, FABRICACIÓN DEL NÚCLEO DEL CABLE: TEJIDO, MATERIAL DE AISLAMIENTO: PVC FABRICANTE: GRAND GENERAL NO. PARTE: 55261  
  
2 CABLE CALIBRE 8 AWG LIBRE DE OXIGENO, EVITA EL MOHO E INCENDIOS POR ALGÚN CORTO CIRCUITO EN LAS CONEXIONES  
  
3 "CONECTORES TIPO BNC HEMBRA Y MACHO (3 HEMBRA Y 3 MACHO)CON DIELECTRICO DE PTFE PARA CABLE RG142  
(CONECTOR HEMBRA MARCA PASTERNAK NÚMERO DE PARTE: PE4058)  
(CONECTOR MACHO MARCA PASTERNAK NÚMERO DE PARTE: PE4023)"  
  
4 "CONECTORES TIPO N HEMBRA Y MACHO (3 HEMBRA Y 3 MACHO) CON DIELECTRICO DE PTFE PARA CABLE RG142  
(CONECTOR HEMBRA MARCA PASTERNAK NÚMERO DE PARTE: PE4072)  
(CONECTOR MACHO MARCA PASTERNAK NÚMERO DE PARTE: PE4081)"

5 CONECTOR UHF-HEMBRA DE MONTAJE , BRIDA DE 4 ORIFICIOS, ESPACIADO DE ORIFICIO DE 0.718 PULGADAS. MARCA PASTERNAK, NO DE PARTE: PE45478

6 ADAPTADOR N-MACHO A UHF-MACHO. MARCA PASTERNAK, NO DE PARTE: PE9113

7 ADAPTADOR COAXIAL CON TERMINALES BNC; MARCA HUBER & SUHNER. NO PARTE: F66 CB-50-0-1 / --- -E

8 CONECTOR BNC / MC002949 - CONECTOR COAXIAL / RF, BNC COAXIAL, JACK PASAMURO RECTO, SOLDABLE, 75 OHM, BERYLLIUM COPPER ALLOY (MARCA: MULTICOMP PRO, NO. PARTE: MC002949)

9 RELEVADOR DE SEÑAL, 3 VDC, DPDT, 2 A, SERIE TQ-SMD, MONTAJE SUPERFICIAL (SMD), 1 BOBINA CON ENCLAVAMIENTO (1 COIL LATCHING) , MARCA: PANASONIC, NO. PARTE: TQ2SL-L-3V

10 CAPACITOR CERÁMICO MULTICAPA, 3900 PF, 50 V, SERIE MC, ± 5%, CONEXIÓN RADIAL, C0G/NP0. FABRICANTE: MULTICOMP NO. DE PARTE DEL FABRICANTE: MC1206N392J500A5.08MM

11 CAPACITOR CERÁMICO MULTICAPA, 0.1 9Ä`, 50 V, SERIE GOLDMAX, 300, ± 5%, CONEXIÓN RADIAL, X7R. FABRICANTE: KEMET NO. PARTE DEL FABRICANTE: C320C104J5R5TA7301

12 TRIMPOT, MULTIVUELTA, MULTI VUELTA, CERMET, AJUSTE SUPERIOR, 20 KOHM, THROUGH HOLE, 25 VUELTAS. FABRICANTE: BOURNS NO. DE PARTE DEL FABRICANTE: 3296W-1-203LF

13 RESISTORES DE PELÍCULA METÁLICA - A TRAVÉS DE ORIFICIO 1/2WATT, 1 MOHMS 1% . FABRICANTE: VISHAY, N

### 937. SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE BYPASS EN ENFRIADORES 4 Y 5 DE CASA DE MAQUINAS NÚMERO 5

**\$68,400** 10 sep 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: HF INGENIEROS SA DE CV HIN160824LF5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2183326](#)

SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE BYPASS EN ENFRIADORES 4 Y 5 DE CASA DE MAQUINAS NÚMERO 5. VER ANEXO TÉCNICO

### 938. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS

**\$68,390** 24 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: ALTEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFIA SA DE CV ASC110523H22

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2806594](#)

TAPÓN DE ROSCA CON APERTURA, ROJO, GL 14. BOLSA CON 10 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: DURAND  
POLIDUCTO FLEXIBLE (PVC) TIPO TYGON, COLOR CLARO, DIÁMETRO INTERIOR 1/4 PULGADAS., GROSOR DE PARED 3/32 PULGADAS, DIÁMETRO EXTERIOR 7/16 PULGADAS. MARCA DE REFERENCIA: NALGENE, N° CATÁLOGO: 8701-0070D  
HILO DE PLATINO DE 99.99% PUREZA, DIAMETRO 0.015 MM. SE REQUIEREN 5 METROS. MARCA DE REFERENCIA GOODFELLOW. PARTE NUMERO PT005122. PEDIDO 946-591-59D

METANOL GRADO HPLC, PUREZA = 99.9 % , EN PRESENTACIÓN DE 4L. MARCA SUGERIDA SIGMA-ALDRICH CON NÚMERO DE CATÁLOGO 646377-4LD

ACETONA GRADO REACTIVO, FRASCO ÁMBAR EN PRESENTACIÓN DE 4 L, MARCA HONEYWELL, NÚMERO DE CATÁLOGO 34850-4D  
N-TETRADECANO GRADO HPLC PRESENTACIÓN DE 250 ML, MARCA SUGERIDA SIGMA-ALDRICH, NÚMERO DE CATÁLOGO 87140-250MLD

HYDRANAL COULOMAT AG-H REACTIVO PARA TITULACIÓN COULOMBIMÉTRICA DE KARL FISHER PARA CELDAS CON Y SIN DIAFRAGMA. FRASCO CON 500 ML. N° DE CATÁLOGO 34843-500ML. MARCA HONEYWELL FLUKA.D

HYDRANAL COMPOSITE 1 REACTIVO PARA TITULACIÓN VOLUMÉTRICA DE UN COMPONENTE DE KARL FISHER. FRASCO CON 500 ML. N° DE CATÁLOGO 34827-500ML. MARCA HONEYWELL FLUKA.D

LACTOSA, MARCA SIGMA ALDRICH, CON NÚMERO DE REFERENCIA DEL PRODUCTO 17814-1KG, EN PRESENTACIÓN DE 1 KG.D  
VIALES DE VIDRIO CON BOCA PARA TAPÓN DE ROSCA Y TAPA DE ROSCA CON SEPTA PRE CORTADA DE SILICON/PTFE.

DIMENSIONES DE 12 X 32 MM. CAJA CON 100 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: WATERS NÚMERO DE PARTE 186005829D  
VIAL ÁMBAR 20 ML, TAPA SÓLIDA 24-400 LINER DE TEFLÓN. DIÁMETRO 27 MM Y ALTURA 57 MM. PRELIMPIO. PAQUETE CON 72 PIEZAS. CATÁLOGO DE REFERENCIA J.G. FINNERAN, NÚMERO DE CATÁLOGO 9A-121-2.D

COFIA PLISADA DE POLIPROPILENO DE 10 G. MEDIDA: 21". COLOR: BLANCO. CAJA CON 10 PAQUETES CONTENIENDO 100 PIEZAS C/U. NO. CATALOGO: LGBP-P100. CATALOGO GRUPO ALYGER. D

CUBRE ZAPATOS PARA ÁREA LIMPIA, PAQUETE DE 100 PIEZAS, DESECHABLES, COLOR BLANCO. FABRICADO EN TELA NO TEJIDA DE 28 G (100% POLIPROPILENO), RESISTENTES AL POLVO Y SALPICADURAS, DISEÑO AMBIDIESTRO TAMAÑO XL,

### 939. MATERIAL DE REFERENCIA (COBRE DE ALTA PUREZA)

**\$68,229** 6 sep 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: ALTEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFIA SA DE CV ASC110523H22

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2166523](#)

MATERIAL DE REFERENCIA (COBRE DE ALTA PUREZA)

### 940. VISCOSIMETROS CAPILARES DE VIDRIO TIPO UBBEHLDE

**\$68,193** 8 oct 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: ANALITICA REPRESENTACIONES SA DE CV ARE8312231N8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2603483](#)

### 941. SERVICIO DE CAMBIO DE MEDIOS FILTRANTES DE LA PTAR

**\$68,019** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: QUIMICA INDUSTRIAL DEL AGUA SA DE CV QIA060901UL9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00015392](#)

#### 942. MATERIALES DE LA MARCA METROHM

**\$68,011** 9 jun 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: MAS INSTRUMENTOS SA DE CV MIN980218M24  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00051983](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE LA MARCA METROHM

#### 943. CURSOS DE CAPACITACION VERIFICADORES DE PESO EN BANDA

**\$68,000** 24 jul 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: GRUPO IDENTIFICACION PESAJE Y CONTROL GIP070523MJA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2127751](#)  
CURSOS DE CAPACITACION VERIFICADORES DE PESO EN BANDA Y TIPO TOLVA

#### 944. SUSTANCIAS QUÍMICAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO PARA EL CENAM

**\$67,895** 31 may 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DISTRIBUIDORA RAUL ARTEAGA SA DE CV DRA8806234E8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2539628](#)

#### 945. SERVICIO PROFESIONAL EN MATERIA JURÍDICA

**\$67,888** 1 sep 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: KARINA LETICIA. ROJO MARTINEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2857054](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES.Ð  
PARTIDA 1. EN MATERIA JURÍDICAÐ  
PARTIDA 2. EN MATERIA ADMINISTRATIVA

#### 946. CONSOLIDADO DE ACEROS VARIOS

**\$67,773** 16 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MR MULTISERVICIOS INDUSTRIALES SA DE CV MMI1006253R2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2137562](#)

#### 947. ADQUISICIÓN DE REFACCIÓN PARA ESPECTROFOTÓMETRO AGILENT.

**\$67,723** 22 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2600151](#)  
ADQUISICIÓN DE REFACCIÓN PARA ESPECTROFOTÓMETRO AGILENT (INCLUYE INSTALACIÓN Y MANO DE OBRA).

#### 948. SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

**\$67,650** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: WESS CORPORATE WCO030305BJ5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00015341](#)  
SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y BIOLOGICO INFECCIOSOS GENERADOS POR EL CENAM

#### 949. COMPONENTES DE LA MARCA MICROWARE MAURY

**\$67,634** 2 feb 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MAURY MICROWAVE XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2692668](#)  
COMPONENTES DE LA MARCA MICROWARE MAURY PARA EL CENAM

#### 950. ADQUISICION DE BOMBAS DOSIFICADORAS Y SOPLADOR

**\$67,540** 30 abr 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: QUIMICA INDUSTRIAL DEL AGUA SA DE CV QIA060901UL9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00036086](#)  
ADQUISICION DE SOPLADOR

#### 951. ACTUADORES LINEALES PARA EL CENAM

**\$67,500** 4 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DH INTERNATIONAL SA DE CV DIN070730SP3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2576507](#)  
ACTUADOR LINEAL DE MOVIMIENTO, MARCA: THOMSON INDUSTRY.

NÚMERO DE PARTE: MS33-200793

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 2039353/4

ACTUADOR LINEAL MARCA: THOMSON.

SKU: MS25-200952.

ARTÍCULO: MS25LB0N0125-056N505A0A07

#### 952. ADQUISICION DE LICENCIAS ARCSERVER BACKUP

**\$67,220** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: INNOVACION Y ADMINISTRACION DE TI S DE RL DE CV IAT151110PY9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00087386](#)  
ADQUISICION DE LICENCIAS ARCSERVER BACKUP PARA WINDOWS

#### 953. SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

**\$67,202** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: BRANDOM RUSBEL GONZALEZ PEREZ GOPB020816LR6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00085668](#)  
SERVICIO PROFESIONAL PARA EL APOYO EN LOS SISTEMAS DE IMPACTO Y CHOQUE

#### 954. SERVICIO PROFESIONAL PARA APOYO EN LAS MEDICIONES DE SERVICIOS Y PROYECTOS DE LA DIRECCIÓN DE ÓPTICA Y RADIOMETRÍA.

**\$67,200** 25 ago 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: DANIEL EDUARDO ROSAS MENDEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2579420](#)  
SERVICIO PROFESIONAL PARA APOYO EN LAS MEDICIONES DE SERVICIOS Y PROYECTOS DE LA DIRECCIÓN DE ÓPTICA Y RADIOMETRÍA. DEL 1 DE SEPTIEMBRE AL 17 DE DICIEMBRE DE 2021.

#### 955. PRIMERS, SONDAS Y TUBOS PARA USO EN PCR

**\$66,926** 20 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ADN ARTIFICIAL S DE RL DE CV AAR2103294A9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2772422](#)  
PRIMER PARA USO EN PCR, PRIMER 1 P35S, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 22. MARCA DE REFERENCIA T4OLIGO.Ø  
PRIMER PARA USO EN PCR, PRIMER 2 P35S, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 22. MARCA DE REFERENCIA T4OLIGO.Ø  
SONDA PARA USO EN PCR, Sonda P35S, CONCENTRACIÓN: 200.0 NMOL , PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 24, MODIFICACIONES: FAM-MGBNFQ O FAM-BHQ1. MARCA DE REFERENCIA T4OLIGOØ  
PRIMER PARA USO EN PCR, PF HMG1A, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 23. MARCA DE REFERENCIA T4OLIGO.Ø  
PRIMER PARA USO EN PCR, PR HMG1A, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 22. MARCA DE REFERENCIA T4OLIGO.Ø  
SONDA PARA USO EN PCR, HMGA, CONCENTRACIÓN: 200.0 NMOL , PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 23, MODIFICACIONES: FAM-MGBNFQ O FAM-BHQ1. MARCA DE REFERENCIA T4OLIGOØ  
PRIMER PARA USO EN PCR, PF T-NOS, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 25. MARCA DE REFERENCIA T4OLIGO.Ø  
PRIMER PARA USO EN PCR, PR T-NOS, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 25. MARCA DE REFERENCIA T4OLIGO.Ø  
SONDA PARA USO EN PCR, Sonda T-NOS, CONCENTRACIÓN: 200.0 NMOL , PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 28, MODIFICACIONES: FAM-MGBNFQ O FAM-BHQ1. MARCA DE REFERENCIA T4OLIGOØ  
PLÁSMIDO DE ADN DE 1476 PB, GEN SUBCLONADO EN VECTOR ESTÁNDAR: PBLUESCRIPT O PUC, SECUENCIA VERIFICADA POR SECUENCIACIÓN PARA SER 100 % EXACTA. ADN PLASMÍDICO DE 2-4 9År NO. DE REFERENCIA COT-15707-MPGM T4 OLIGO (ADN SINTÉTICO SA PI DE C.V.) Ø  
PRIMER PARA USO EN PCR, FORWARD PRIMER N, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 22. MARCA DE REFERENCIA T4OLIGO.Ø  
PRIMER PARA USO EN PCR, REVERSE PRIMER N, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 22. MARCA DE REFERENCIA T4OLIGO.Ø  
SONDA PARA USO EN PCR, PROBE N, CONCENTRACIÓN: 200.0 NMOL , PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 20, MODIFICACIONES: FAM-BHQ1. MARCA DE REFERENCIA T4OLIGOØ  
TUBO CON TAPÓN DE ROSCA DE 0,5 ML, PP, CON BORDE INCRUSTAD

#### 956. KITS PARA EXTRACCIÓN DE DNA DNEASY DE LA MARCA QIAGEN

**\$66,916** 16 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: QIAGEN MEXICO S DE R L DE C V QME080108A87  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2768700](#)  
KIT PARA EXTRACCIÓN DE RNA RNEASY PLANT MINI KIT (50), CAT. NO. / ID: 74904 QIAGEN, 50 COLUMNAS RNEASY MINI SPIN , 50 COLUMNAS QIASHREDDER MINI SPIN, TUBOS DE RECOLECCIÓN DE 1.5 ML Y 2 ML), REACTIVOS Y BUFFERS LIBRES DE RNASA.Ø  
Ø  
KIT PARA EXTRACCIÓN DE DNA DNEASY PLANT MINI KIT (250), CAT. NO. / ID: 69106 QIAGEN, 250 COLUMNAS DNEASY MINI SPIN, 250 COLUMNAS QIASHREDDER MINI SPIN, RNASA A, BUFFERS Y TUBOS DE RECOLECCIÓN DE 2 ML.

#### 957. SERVICIO PROFESIONAL EN MATERIA ADMINISTRATIVA

**\$66,600** 1 sep 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: HENNRY RENE DE JESUS CRUZ GOMEZ CUGH990912T71  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2857066](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES.Ø  
PARTIDA 1. EN MATERIA JURÍDICAD



**958. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y MESA DE AYUDA**

**\$66,600** 10 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INNOVACION Y ADMINISTRACION DE TI S DE RL DE CV IAT151110PY9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2257411](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y MESA DE AYUDA PARA EL CENAM.

**959. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TELEFONÍA Y CABLEADO ESTRUCTURADO.**

**\$66,572** 23 feb 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ORBEN COMUNICACIONES SAPI DE CV OCO9804024E6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2706070](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TELEFONÍA Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA EL PERIODO DEL 01 DE MARZO AL 31 DE MARZO DEL 2022.

**960. SUSTANCIAS QUÍMICAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO PARA EL CENAM**

**\$66,372** 31 may 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: BIOVIN SA DE CV BIO0301202B4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2539109](#)

**961. SERVICIOS PROFESIONALES QUÍMICO**

**\$66,293** 5 mar 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: FRANCISCO JAVIER MARTINEZ RIOS XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2276274](#)  
SERVICIOS PROFESIONALES QUÍMICO

**962. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SECADOR DE LA MARCA INGERSOLL RAND**

**\$66,083** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: DISTRIBUIDORA DE EQUIPO NEUMATICO SA DE CV DEN820331L52  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00036750](#)

**963. SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRASLADO, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS P**

**\$66,000** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: WESS CORPORATE WCO030305BJ5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00020756](#)  
SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRASLADO, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS

**964. REGULADORES DE GAS DE DOS ETAPAS CON CONEXIÓN CGA 590**

**\$65,871** 12 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INFRA SA DE CV INF891031LT4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2886824](#)  
REGULADORES DE GASES DE DOS ETAPAS, DE ALTA PUREZA, PARA SERVICIOS NO CORROSIVOS, CON MANOMETRO DE PRESIÓN DE ENTRADA DE 0 A 4000 PSIG, CON MANOMETRO DE SALIDA DE 0 A 200 PSIG, PRESIÓN DE SALIDA DE 0 A 100 PSIG, CON VÁLVULA DE DIAFRAGMA DE 1/4 DE PULGADA, TUBE FITTING, CGA 590.

**965. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A GENERADOR DE AIRE, MARCA: PARKER BALSTON**

**\$65,600** 26 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INTECMEX INT9507147I5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2482585](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A GENERADOR DE AIRE, MARCA: PARKER BALSTON PARA EL CENAM

**966. DATALOGGER CAMPBELL CR300-NA CON SU CABLE DE ALIMENTACIÓN**

**\$65,520** 13 nov 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2213392](#)  
DATALOGGER CAMPBELL CR300-NA CON SU CABLE DE ALIMENTACIÓN (MODELO: 29796 - US) Y SU BATERÍA AGM DE 12 VCD (MODELO: PL-7-12).

**967. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A BOMBA TURBOMOLECULAR**

**\$65,400** 30 mar 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INTERCOVAMEX SA DE CV INT9103157U9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2444439](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A BOMBA TURBOMOLECULAR PARA EL CENAM



#### 968. CABLES DE LA MARCA BRÜEL & KJAER

**\$65,283** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: MB INSTRUMENTOS SA DE CV MIN1103011Z0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00091369](#)

#### 969. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO A LOS SISTEMAS DE FUERZA ININTERRUPIBLE UPS

**\$65,172** 21 feb 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: POTENCIA INDUSTRIAL SA DE CV PIN681122IZ0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2706749](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO A LOS SISTEMAS DE FUERZA ININTERRUMPIBLE UPS DINAMICO (MOTOGENERADORES), DURANTE EL  
PERIODO 1-MARZO AL 31-DICIEMBRE-2022.

#### 970. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A MOTOGENERADORES

**\$65,000** 30 ene 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: GEORGINA JANET ROBLES GARCIA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2262712](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO MENSUAL A MOTOGENERADORES

#### 971. MATERIALES MARCA BIO RAD

**\$64,500** 27 may 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: CONSORCIO CIENTIFICO DEL BAJIO SA DE CV CCB920617DA8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00045455](#)  
ADQUISICION DE MATERIALES MARCA BIO RAD

#### 972. MATERIALES DE REFERENCIA MARCA NIST

**\$64,386** 16 jul 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DISTRIBUIDORA RAUL ARTEAGA SA DE CV DRA8806234E8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2406011](#)  
1"Ô TERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO SRM-3106 DISOLUCIÓN DE BISMUTO (BI), 5 AMPOLLETAS CON CAPACIDAD DE 10ML CADA UNA, CON CADUCIDAD 31/08/2030. SE SOLICITA HOJA DE SEGURIDAD Y CERTIFICADO  
  
2"Ô TERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO SRM-3151 DISOLUCIÓN DE PLATAR (AG),5 AMPOLLETAS CON 10 ML DE CAPACIDAD, SE SOLICITA HOJA DE SEGURIDAD Y CERTIFICADO CON CADUCIDAD 30/09/2028  
  
3"Ô TERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO SRM-3103 DISOLUCIÓN DE ARSÉNICO (AS) , 5 AMPOLLETAS CON 10 ML DE CAPACIDAD.  
  
CADUCIDAD 21/12/2024, SE SOLICITA HOJA DE SEGURIDAD Y CERTIFICADO

#### 973. SUSTANCIAS QUÍMICAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA DE CALDERAS CLAYTON

**\$64,360** 4 feb 2022 TERMINADO Adquisiciones  
Proveedor: JUVENAL ESQUIVEL SANCHEZ EUSJ4507304F5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2699973](#)  
SUSTANCIAS QUÍMICAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA DE CALDERAS CLAYTON PARA EL CENAM

#### 974. INTERCAMBIADOR DE VAPOR CLAYTON

**\$64,295** 9 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CALDERAS Y SISTEMAS TERMODINAMICOS INTEGRALES SA DE CV CST110323679  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2824817](#)  
INTERCAMBIADOR DE VAPOR CLAYTON PARA EL CENAM

#### 975. ADQUISICION DE MATERIALES DE REFERENCIA SMU

**\$63,950** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00029884](#)

#### 976. SERVICIO EN MATERIA DE COMERCIO INTERNACIONAL (TRÁFICO)

**\$63,866** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: DIANA MARIA MORALES MORENO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1989948](#)

#### 977. ADQUISICIÓN DE LIBROS Y MATERIAL BIBLIOGRAFICO PARA EL CENAM

**\$63,862** 24 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TODOS LOS LIBROS SA DE CV TLI201209NQ4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2490232](#)  
ADQUISICIÓN DE LIBROS Y MATERIAL BIBLIOGRAFICO PARA EL CENAM SE SOLICITA IMPRESO Y EN PDF

## 978. MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN

**\$63,809** 5 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GRUPO MATELPUENTE S DE RL DE CV GMA160606CR8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2853271](#)

## 979. SUMINISTROS DIVERSOS DE LA MARCA BIO-RAD

**\$63,809** 17 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CONSORCIO CIENTIFICO DEL BAJIO SA DE CV CCB920617DA8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2465600](#)

1 ACEITE LECTOR DE GOTAS (DROPLET READER OIL,2X1000 ML/B) CAT 1863004. EL PAQUETE INCLUYE DOS BOTES DE 1 L. CATÁLOGO BIO1863004

2 ACEITE GENERADOR DE GOTAS (DROPLET GENERAT. OIL,10X7 ML/B) CAT. 1863005. EL PAQUETE INCLUYE 10 FRASCOS DE 7 ML CATÁLOGO BIO1863005 MARCA BIORAD.

3 DDPCR SUPERMIX/PROBE, 500 RXNS CAT 1863010. PAQUETE CON 5 VIALES DE 1 ML CATÁLOGO BIO1863010 SE REQUIERE MARCA BIORAD.

4 CARTUCHO FORMADOR DE GOTAS PAQUETES DE 24 CARTUCHOS(DROPLET GEN.CRTRG&GSKT,5PKOF24) CAT 1863006. SE REQUIERE MARCA BIORAD.

5 COLORANTE AZUL DE TRIPANO UTILIZADO PARA LA DETECCIÓN Y CONTEO DE CÉLULAS VIABLES CON EL CONTADOR DE CÉLULAS TC20, MARCA BIO-RAD, CAT. BIO1450013.

6 SELLADOR DE PLACA DE ALUMINIO PARA PCR DIGITAL DE GOTAS, PIERCEABLE FOIL HEAT SEAL, PQ/100 PZ. CATALOGO BIO1814040 SE REQUIERE MARCA BIORAD..

7 PLACAS PARA PCR COMPATIBLES CON QX200 (DDPCR PLATES 96-WELL,SEMI-SKIR. PQ/25PZAS.) CATÁLOGO BIO12001925 MARCA BIORAD.

8 TUBING, PERISTALTIC, DR, DDPCR, BIO-RAD. PARA QX200. NO. CAT. BIO10023610 MARCA BIORAD.

9 FILTER, SYRING, AIR, DDPCR, BIO-RAD PARA DDPCR QX200 NO. CAT. BIO10023466 MARCA BIORAD.

## 980. SERVICIO DE CAMBIO DE CAMBIO DE MEDIOS FILTRANTES EN LA PTAR

**\$63,799** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: QUIMICA INDUSTRIAL DEL AGUA SA DE CV QIA060901UL9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00020745](#)

## 981. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A COMPRESORES DE LA MARCA KAESER

**\$63,599** 9 may 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: KAESER COMPRESORES DE MEXICO S DE RL DE CV KCM951027BN2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2095022](#)

## 982. FILTROS DE ACEITE Y AIRE INGERSOLL RAND

**\$63,552** 4 jun 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: NEUMATICA PROFESIONAL SA DE CV NPR960126950  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00051573](#)

## 983. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$63,360** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: REC 21 SA DE CV RVE971128537  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00067907](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

## 984. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$63,360** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: REC 21 SA DE CV RVE971128537  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00074191](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

## 985. MANTENIMIENTO A DISPENSADOR DE AGUA TIPO UNO ELGA

**\$62,911** 23 ago 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: VWS MEXICO SA DE CV VME9307222H2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2569068](#)  
MANTENIMIENTO A DISPENSADOR DE AGUA TIPO UNO ELGA R15 & FLEX.

#### 986. SERVICIO DE CAMBIO FÍSICO DEL GENERADOR DE VAPOR CLAYTON PROPIEDAD DEL CENAM

**\$62,853** 25 ago 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: CALDERAS Y SISTEMAS TERMODINAMICOS INTEGRALES SA DE CV CST110323679  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2591283](#)  
SERVICIO DE CAMBIO FÍSICO DEL GENERADOR DE VAPOR CLAYTON PROPIEDAD DEL CENAM

TIEMPO DE ENTREGA: DEL 1 AL 5 DE SEPTIEMBRE DE 2021. PREVIA COORDINACIÓN CON EL ÁREA DE MANTENIMIENTO.

#### 987. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SECADOR DE AIRE INGERSOLL RAND

**\$62,845** 23 jun 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: DISTRIBUIDORA DE EQUIPO NEUMATICO SA DE CV DEN820331L52  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2813761](#)  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SECADOR DE AIRE INGERSOLL RAND PARA EL CENAM.

#### 988. ADQUISICIÓN DE SENSORES INFRARROJOS

**\$62,700** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00024208](#)  
SE REQUIEREN PARA ATENDER LAS CALIBRACIONES Y ENSAYOS DE APTITUD.

#### 989. MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA ANALIZADOR DE GASES MARCA ELTRA

**\$62,612** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: TECNOLOGIA E INSTRUMENTACION ANALITICA SA DE CV TIA030213SN6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00060726](#)

#### 990. 50 NG DE PLÁSMIDO SINTÉTICO LINEALIZADO MARCA: T4OLIGO

**\$62,516** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: ADN ARTIFICIAL S DE RL DE CV AAR2103294A9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00133397](#)

#### 991. ADQUISICIÓN DE LÁMPARAS DE DEUTERIO Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA LÁMPARAS DE DEUTERIO

**\$62,500** 4 jul 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2827028](#)

#### 992. REFACCIONES CLAYTON

**\$62,199** 29 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: COMERCIALIZADORA DE SISTEMAS INDUSTRIALES VAPOR Y AGUA CALIENTE DE VERACRUZ SA DE CV CSI150831A81  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2769484](#)  
REFACCIONES CLAYTON PARA CALDERAS DEL CENAM

#### 993. CURSO DE PROGRAMACIÓN EN LABVIEW

**\$62,069** 10 sep 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS AC CIM800416NL8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2189468](#)  
CURSO DE PROGRAMACIÓN EN LABVIEW

#### 994. FILTROS DE AIRE ACONDICIONADO

**\$61,950** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: KASAT SERVICIOS INDUSTRIALES Y DE CONSTRUCCION SA DE CV KPR060717I69  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00028953](#)

#### 995. SERVICIO DE PROGRAMA HITRAN-PC VERSIÓN 4.0 Y 5.0

**\$61,486** 23 ago 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ONTAR CORPORATION XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2844552](#)  
SERVICIO DE PROGRAMA HITRAN-PC VERSIÓN 4.0 Y 5.0 PARA EL CENAM

#### 996. ADQUISICIÓN DE TRIPIÉ PARA LENTES, TARJETA REFLECTANTE Y LÁMPARA DE LUZ V

**\$61,300** 21 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: OPUS INSPECTION SA DE CV ESP9208031C7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2881171](#)

#### 997. SUMINISTROS Y MATERIALES PARA LABORATORIO BIORAD

**\$61,259** 1 mar 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CONSORCIO CIENTIFICO DEL BAJIO SA DE CV CCB920617DA8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2724232](#)  
SUMINISTROS Y MATERIALES PARA LABORATORIO BIORAD PARA EL CENAM

#### 998. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA MILLIPORE ELIX 70

**\$61,205** 29 jul 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: BIOVIN SA DE CV BIO0301202B4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2552597](#)

#### 999. BANDAS, BALEROS, CHUMACERAS Y POLEAS MARCA GATES SKF

**\$61,141** 20 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CASA SOMMER SA DE CV CSO680801P93  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2769292](#)  
BANDAS, BALEROS, CHUMACERAS Y POLEAS PARA EL CENAM MARCA GATES SKF

#### 1000. PINTURAS Y ESMALTES

**\$61,125** 9 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: RECUBRIMIENTOS Y RESINAS DE QUERETARO SA DE CV RRQ890209F4A  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2103539](#)

#### 1001. SERVICIO DE MUESTREO Y ANÁLISIS DE LA DESCARGA DE AGUA DE POZO

**\$61,080** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS LAQ790510FH2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00015419](#)

#### 1002. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM 2021

**\$61,073** 21 ene 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: CRIOGAS SA DE CV CRI100114AS6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2460584](#)

#### 1003. ADQUISICIÓN DE LAMPARAS UV

**\$61,033** 11 jun 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: MERCK SA DE CV MER551201D48  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00052814](#)  
ADQUISICIÓN DE LAMPARAS UV DE LA MARCA MERCK

#### 1004. COMPONENTES ELECTRÓNICOS DIVERSOS

**\$60,882** 15 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INGENIERIA Y MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO SJA SA DE CV IME190422FT2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2393006](#)

#### 1005. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$60,812** 10 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: REC 21 SA DE CV RVE971128537  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2389872](#)  
MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

#### 1006. COMPONENTES DE LA MARCA AGILENT

**\$60,643** 9 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2453507](#)  
COMPONENTES DE LA MARCA AGILENT CONO SKIMMER 77/78/8800, DE NIQUEL, LENTE X NÚMERO DE PARTE G3280-67041.  
CONO DE INYECTOR ICP-MS DE NIQUEL. NÚMERO DE PARTE G3280-67040.

#### 1007. MATERIAL MARCA SWAGELOK

**\$60,459** 17 may 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: FLUSISTEMAS S DE RL DE CV FLU040210EY1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2537889](#)  
MATERIAL MARCA SWAGELOK PARA VARIAS AREAS DEL CENAM

#### 1008. SERVICIO DE ASESORIA EN MATERIA JURÍDICA

**\$60,400** 7 abr 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: GERARDO PADILLA MACEDO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2294307](#)  
SERVICIO DE ASESORIA EN MATERIA JURÍDICA PARA TODAS LAS AREAS DEL CENAM

#### 1009. CABLES COAXIALES DE LA MARCA MAURY

**\$60,330** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: MAURY MICROWAVE XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00077765](#)

#### 1010. VALVULAS DE SEGURIDAD

**\$60,055** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: VALVULAS Y REPUESTOS DE EQUIPO INDUSTRIAL Y MEDICO SA DE CV VRE920309786  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00036964](#)

#### 1011. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A COMPARADORA DE MASAS MT AX64004

**\$60,000** 21 abr 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: METTLER TOLEDO SA DE CV MTO930218QSA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2445061](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A COMPARADORA DE MASAS MT AX64004 PARA EL CENAM

#### 1012. SERVICIO DE MEDICIÓN DE LOS NIVELES DE VIBRACIÓN A UNIDADES DE CONTINUIDAD NO-BREAK

**\$60,000** 18 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: GEORGINA JANET ROBLES GARCIA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2009029](#)  
SERVICIO DE MEDICIÓN DE LOS NIVELES DE VIBRACIÓN A UNIDADES DE CONTINUIDAD NO-BREAK INSTALADOS EN EL CENAM

#### 1013. SERVICIO DE ANÁLISIS DEL AGUA QUE SE EXTRAE DE LOS POZOS DEL CENAM

**\$59,991** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS LAQ790510FH2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00030089](#)

#### 1014. ADQUISICIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS

**\$59,882** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: GOD ELECTRONICS S DE RL DE CV GEL230519IX4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00066965](#)

#### 1015. MATERIALES DE REFERENCIA NIST

**\$59,573** 17 feb 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SERVICIOS TECNOLOGICOS Y DE PROVEEDURIA IND SAS DE CV STP190328223  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2717963](#)

#### 1016. TARJETA DE CIRCUITO IMPRESA VERSION 1, DISEÑADA DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN

**\$59,506** 27 feb 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: SEPROCI SOLUCIONES DEL CENTRO SA DE CV SSC120508378  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00014879](#)  
TARJETAS DE CIRCUITO IMPRESAS VERSION 1 Y 2, DISEÑADA DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN

#### 1017. ADQUISICION DE MATERIALES DE CERAMICA MAQUINABLE MC MASTER

**\$59,265** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00021052](#)

#### 1018. ADQUISICIÓN DE ACUMULADORES PARA LAS PLANTAS DE EMERGENCIA

**\$59,138** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: QROSER COMERCIALIZADORA SA DE CV QCO230222T63  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00035825](#)  
ADQUISICIÓN DE ACUMULADORES PARA LAS PLANTAS DE EMERGENCIA DEL CENAM.

#### 1019. POLYBUTEN, POLIALFAOLEFINA Y ETHER

**\$59,040** 15 ene 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: QUIMI CORP INTERNACIONAL SA DE CV QCI901121FUA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2156721](#)  
POLYBUTEN, POLIALFAOLEFINA

#### 1020. ACCESORIOS MARCA THOMSON

**\$58,952** 30 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: BARMEX SA DE CV BAR810309N12  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2162724](#)

#### 1021. ADQUISICIÓN DE DISCOS DUROS

**\$58,575** 7 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SERVILLANTAS CONSORCIO AUTOMOTRIZ SA DE CV SCA031118BX7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2885345](#)  
ADQUISICIÓN DE DISCOS DUROS Y MEMORIAS RAM

#### 1022. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ANALIZADOR ESPECIFICO DE FLUORESCENCIA PULSANTE

**\$58,501** 2025 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: TERSUM A'RES S A P I DE CV TAR130830V82  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00023927](#)  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ANALIZADOR ESPECIFICO DE FLUORESCENCIA PULSANTE PARA SO2, MARCA THERMO ENVIRONMENTAL MODELO 43C

#### 1023. SERVICIO DE VIGILANCIA POR 18 DIAS

**\$58,500** 4 mar 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: CADENA BASURTO SA DE CV CBA011220EF2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2006595](#)  
SERVICIO DE VIGILANCIA POR 18 DÍAS PARA EL CENAM

#### 1024. MANTENIMIENTO A DISPENSADOR DE AGUA TIPO UNO ELGA R15 & FLEX

**\$58,225** 18 sep 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: VWS MEXICO SA DE CV VME9307222H2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2445066](#)  
MANTENIMIENTO A DISPENSADOR DE AGUA TIPO UNO ELGA R15 & FLEX PARA LA DIRECCIÓN DE TERMOMETRÍA

#### 1025. ADQUISICIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS

**\$58,190** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: JAVIER LOZADA HERNANDEZ LOHJ600103V20  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00066968](#)

#### 1026. SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y BIOLÓGICO-INFECCIOSOS DEL CENAM

**\$58,000** 17 dic 2018 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: WESS CORPORATE WCO030305BJ5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2010671](#)  
SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y BIOLÓGICO-INFECCIOSOS DEL CENAM  
  
POR SER UN CONTRATO ABIERTO SE ASIGNA UN PRESUPUESTO MÁXIMO DE 58000 MAS IVA

#### 1027. SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS

**\$58,000** 28 ene 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: WESS CORPORATE WCO030305BJ5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2271754](#)  
SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.  
  
POR SER ÉSTE UN CONTRATO ABIERTO, EL "CENAM" PODRÁ ASIGNAR UN PRESUPUESTO MÍNIMO POR LA CANTIDAD DE \$ 23,200.00 MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA) Y PRESUPUESTO MÁXIMO POR LA CANTIDAD DE \$ 58,000.00 MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)

#### 1028. MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CROMATOGRAFO DE GASES MARCA BRUKER

**\$57,800** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: TECHCOMP LATINO SA DE CV TLA130830AW0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00064480](#)  
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CROMATOGRAFO DE GASES MARCA BRUKER, MODELO 450-GC SERIE 1011M012

#### 1029. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A FUENTE DE PODER ELGAR

**\$57,700** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: FINAL TEST FTE030211V55  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00141608](#)  
SE REQUIERE PARA ALIMENTAR EQUIPO DE ALTA EXACTITUD EN EL LABORATORIO DE PATRONES ELCTRICOS MULTIFUNCIONALES



### 1030. FILTROS PARA MAQUINARIA PESADA MARCA CATERPILLAR

**\$57,607** 4 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TRACSA S A P I DE CV TRA800423S25  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2136233](#)  
PARTIDA"DU45\$• 4•4éMEDIDA"4 âD"@AD

- 1"d"ÀTRO DE ACEITE CATERPILLAR NUMERO DE PARTE IR 0726• □ 6
- 2"d"ÀTRO DE ACEITE CATERPILLAR NUMERO DE PARTE IR 0716• □ 5
- 3"d"ÀTRO DE ACEITE CATERPILLAR IR -1808• □ 4
- 4"d"ÀTRO DE DIESEL 326-1641 CATERPILLAR• □ 2
- 5"d"ÀTRO DE DIESEL IR 0749 CATERPILLAR• □ 10
- 6"d"ÀTRO PARA DIESEL IR 0756 CATERPILLAR• □ 5
- 7"d"ÀTRO SEPARADOR DE DIESEL CATERPILLAR 513-4490• □ 4
- 8"d"ÀTRO DE AIRE PRIMARIO CATERPILLAR NUMERO DE PARTE 142-1339• □ 2
- 9"d"ÀTRO DE AIRE SECUNDARIO CATERPILLAR 142-1404• □ 2
- 10"d"ÀTRO DE AIRE CATERPILLAR 8N6309• □ 2
- 11"d"ÀTRO DE AIRE CATERPILLAR NUMERO DE PARTE 251-5886• □ 2
- 12"d"ÀTRO DE AIRE CATERPILLAR NUMERO DE PARTE 1W-3636• □ 2
- 13"d"ÀTRO DE AIRE CATERPILLAR NUMERO DE PARTE 151-7736• □ 2
- 14"d"ÀTRO DE AIRE 151-7736 CATERPILLAR• □ 1
- 15"d"ÀTRO DE AIRE CATERPILLAR 6L - 4714• □ 2
- 16"d"ÀTRO YEE DE 3/4" NPT SPIRAX SARCO ACERO AL CARBON• □ 4

### 1031. ADQUISICION DE METALES VARIOS PARA CENAM

**\$57,398** 21 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MR MULTISERVICIOS INDUSTRIALES SA DE CV MMI1006253R2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2821969](#)

### 1032. SERVICIO DE INTERNET DEDICADO PARA OFICINAS REMOTAS

**\$57,265** 24 ago 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV TPT890516JP5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2841725](#)  
SERVICIO DE INTERNET DEDICADO PARA OFICINAS REMOTAS EMPRESARIAL, PARA LA ATENCIÓN DE LAS GESTIONES DE LA METROLOGÍA LEGAL QUE REALIZA EL CENAM.

### 1033. MATERIALES DE REFERENCIA

**\$57,161** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: AL-TEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFIA SA DE CV ASC110523H22  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00030283](#)  
ADQUIRIR MATERIALES DE REFERENCIA PARA LOS SERVICIOS QUE BRINDA EL CENAM

### 1034. ADQUISICION DE COMPONENTES ELECTRONICOS PARA EL CENAM

**\$57,147** 27 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ELEMENT14 S DE RL DE CV PFE011108JD9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2127773](#)  
ADQUISICIÓN DE CONECTORES, POTENCIOMETROS, CAPACITORES, FOTOTRANSISTORES, RESISTENCIAS, PIN CONECTORES, MEMORIA IC, DISPOSITIVOS FPGA, CHIPS, TRANSMISORES, CONVERTIDORES, AMPLIFICADORES OPERACIONALES, REGULADORES DE VOLTAJE, TARJETAS DE DESARROLLO, CABLE DE AUDIO, CABLE USB, BATERIAS RECARGABLES, DISPLAY TACTIL, MICROCONTROLADORES, COMPONENTES, INTERRUPTORES TACTIL, SENSORES DE HUMEDAD,CARCASAS CIRCUITOS INTEGRADOS, LLA PARA DESOLDAR, BLOQUES DE TERMINAL, MULTILAYER, DIODOS, CRISTALES PARA MONTAJE.

### 1035. SUMINISTROS DE FERRETERÍA Y VARIOS

**\$56,934** 13 mar 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CESAR FABIAN FRANCO DOMINGUEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2062608](#)  
SUMINISTROS DE FERRETERÍA Y VARIOS

1036. ADQUISICION DE HERRAMIENTAS DE LABORATORIO Y ACEITES PARA EL CENAM

\$56,720 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00082468](#)

1037. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM

\$56,566 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: INFRA SA DE CV INF891031LT4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00022329](#)

1038. SERV. DE REVISIÓN Y DIGNÓSTICO A DOS CHILLER´S MARCA CARRIER DEL CENAM

\$56,500 2025 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: SOLUCIONES INMESOL SA DE CV SIN160316AUA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00115049](#)

1039. ADQUISICIÓN DE CINTAS MAGNETICAS

\$56,200 6 jul 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: MR COMPUTER SOLUTIONS SA DE CV MCS010116P69  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00064564](#)  
ADQUISICIÓN DE CINTAS MAGNETICAS LTO ULTRIUM

1040. ISOTÓPO NO RADIOACTIVO . 540 MG. DE ISÓTOPO 65 DE COBRE (65CU), EN FORMA DE METAL, CON UNA FRACCIÓN IGUAL Ó MAYOR A 99% MARCA ISOFLEX.

\$56,119 13 jul 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ISOFLEX USA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2346407](#)  
ISOTÓPO NO RADIOACTIVO . 540 MG. DE ISÓTOPO 65 DE COBRE (65CU), EN FORMA DE METAL, CON UNA FRACCIÓN IGUAL Ó MAYOR A 99% MARCA ISOFLEX.

1041. ADQUISICION DE CHASIS MARCA NI

\$56,113 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: ELEMENT14 S DE RL DE CV PFE011108JD9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00141799](#)  
ADQUISICION DE CHASIS MARCA NI PARA EL CENAM.

1042. ADQUISICION DE VALVULA VAT Y ADAPTADORES MKS

\$56,102 27 jul 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: INTERCOVAMEX SA DE CV INT9103157U9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00073621](#)

1043. SONDAS Y PRIMERS MARCA T4OLIGO

\$56,057 19 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ADN SINTETICO S A P I DE CV ASI130927236  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2462163](#)  
1• \$"ÔU" ARA USO EN PCR, N1 EU FORWARD, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 20. MARCA REQUERIDA T4OLIGO.  
2• \$"ÔU" ARA USO EN PCR, N1 EU REVERSE, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 24. MARCA REQUERIDA T4OLIGO.  
3• 4âä@A PARA USO EN PCR, N1 EU Sonda, CONCENTRACIÓN: 200.0 NMOL , PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 24, MODIFICACIONES: FAM-BHQ1. MARCA T4OLIGO  
4• \$"ÔU" ARA USO EN PCR, N THAI FORWARD, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 20. MARCA REQUERIDA T4OLIGO.  
5• \$"ÔU" ARA USO EN PCR, N THAI REVERSE, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 19. MARCA REQUERIDA T4OLIGO.  
6• 4âä@A PARA USO EN PCR, N THAI Sonda, CONCENTRACIÓN: 200.0 NMOL , PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 16, MODIFICACIONES: FAM-BHQ1. MARCA T4OLIGO  
7• \$"ÔU" ARA USO EN PCR, N JAP FORWARD, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 19. MARCA REQUERIDA T4OLIGO.  
8• \$"ÔU" ARA USO EN PCR, N JAP REVERSE, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 20. MARCA REQUERIDA T4OLIGO.  
9• 4âä@A PARA USO EN PCR, N JAP Sonda, CONCENTRACIÓN: 200.0 NMOL , PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 20, MODIFICACIONES: FAM-BHQ1. MARCA T4OLIGO

10• \$"ŌU" ARA USO EN PCR, ORF1AB CHI FORWARD, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 21. MARCA REQUERIDA T4OLIGO.

11• \$"ŌU" ARA USO EN PCR, ORF1AB CHI REVERSE, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 19. MARCA REQUERIDA T4OLIGO.

12•4ôä@A PARA USO EN PCR, ORF1AB CHI SONDA, CONCENTRACIÓN: 200.0 NMOL , PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 28, MODIFICACIONES: FAM-BHQ1. MARCA T4OLIGO

13• \$"ŌU" ARA USO EN PCR, RNASE P FORWARD, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 19. MARCA REQUERIDA T4OLIGO.

14• \$"ŌU" ARA USO EN PCR, RNASE P REVERSE, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 20. MARCA REQUERIDA T4OLIGO.

15•4ôä@A PARA USO EN PCR, RNASE P SONDA, CONCENTRACIÓN: 200.0 NMOL , PURIFICACIÓN: HPLC, NO.

#### 1044. CURSO DE CAPACITACIÓN EN ÁLGEBRA GEOMÉTRICA.

**\$56,000** 14 oct 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS AC CIM800416NL8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2886316](#)  
CURSO DE CAPACITACIÓN EN ÁLGEBRA GEOMÉTRICA PARA PERSONAL DEL CENAM.

#### 1045. ANGULOS

**\$55,815** 5 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MR MULTISERVICIOS INDUSTRIALES SA DE CV MMI1006253R2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2853199](#)  
ANGULOS PARA EL CENAM

#### 1046. ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS DE FERRETERÍA, PLOMERIA Y MISCELANEOS.

**\$55,595** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: PROYECTOS BROX DE QUERETARO SA DE CV PBQ210408Q9A  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00121628](#)

#### 1047. PIRANÓMETRO MARCA EKO, MODELO MS-80 CON 10 METROS DE CABLE.

**\$55,063** 12 feb 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2257421](#)  
PIRANÓMETRO "ISO SECONDARY. STANDARD PYRANOMETER" MARCA EKO, MODELO MS-80 CON 10 METROS DE CABLE.

#### 1048. ADQUISICIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE DIRECTA (DC)

**\$55,000** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: ACMAX DE MEXICO SA DE CV AME090403UK8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00122257](#)  
ADQUISICIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE DIRECTA (DC) DE TIPO RANGO MÚLTIPLE (MULTI-RANGE), MARCA BK PRECISION, MODELO 9202B

#### 1049. SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS 2022

**\$55,000** 14 feb 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: WESS CORPORATE WCO030305BJ5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2705861](#)  
SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRASLADO, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS Y BIOLÓGICO-INFECIOSOS GENERADOS EN EL CENAM.Đ  
POR SER UN CONTRATO ABIERTO EL CENAM ASIGNA UN PRESUPUESTO MÁXIMO POR \$55,000.00 ANTES DE IVA.Đ  
LOS PRECIOS UNITARIOS POR UNIDAD DE MEDIDA DE CADA DESECHO SE ENCUENTRAN EN LA COTIZACIÓN Y EXPEDIENTE QUE OBRAN EN LA ENTIDAD.

#### 1050. SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS

**\$55,000** 10 feb 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: WESS CORPORATE WCO030305BJ5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2458976](#)  
SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRASLADO, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS Y BIOLÓGICO-INFECIOSOS GENERADOS POR EL CENAM.  
  
POR SER ÉSTE UN CONTRATO ABIERTO, EL "CENAM" ASIGNA UN PRESUPUESTO MÍNIMO POR LA CANTIDAD DE \$ 22,000.00 Y UN PRESUPUESTO MÁXIMO POR LA CANTIDAD DE \$ 55,000.00 AL AMPARO DEL CUAL SE PAGARÁ AL "PRESTADOR" LA CONTRAPRESTACIÓN QUE SE GENERE A MES VENCIDO POR EL SUMINISTRO REALIZADO A REQUERIMIENTO DEL "CENAM".  
  
EL PRECIO PROMEDIO POR DESECHOS COTIZADOS Y QUE FUE CONSIDERADO PARA LA ADJUDICACIÓN ES DE \$ 28.32

#### 1051. ADQUISICIÓN DE FILTROS PASA BANDA UV DE LA MARCA EDMUND OPTICS

**\$54,852** 14 jul 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: INTECS INSTRUMENTACION SA DE CV IIN060522UH5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2830458](#)

ADQUISICIÓN DE FILTROS PASA BANDA UV DE LA MARCA EDMUND OPTICS 14-915, 149-917, 14-918 Y 14-919

#### 1052. ACEITE LECTOR DE GOTAS (DROPLET READER OIL,2X1000 ML/B) CAT 1863004. ACEITE GENERADOR DE GOTAS (DROPLET GENERAT. OIL,10X7 ML/B) CAT. 1863005.

**\$54,692** 5 ago 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: CONSORCIO CIENTIFICO DEL BAJIO SA DE CV CCB920617DA8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2376116](#)

ALCOHOL ISOPROPÍLICO PARA LABORATORIO (PROPANOL 99.92%) GARRAFA DE 1 GALÓN

2 CAJA TOALLAS WYPALL W40 MARCA KIMBERLY CLARK (CAJA CON 18 PAQUETES)

3 PAQUETE CON 12 MATRACES ERLLENMEYER, CAPACIDAD 12 ML, MARCA: COLE PARMER N° DE PARTE: EW-34503-53

4 HIPERSOLV CHROMANORM® PARA HPLC, VWR CHEMICALS BDH® ACETONA EN PRESENTACIÓN DE 4 L.

5 ACEITE LECTOR DE GOTAS (DROPLET READER OIL,2X1000 ML/B) CAT 1863004. EL PAQUETE INCLUYE DOS BOTES DE 1 L. CATÁLOGO BIO1863004 MARCA BIORAD

6 ACEITE GENERADOR DE GOTAS (DROPLET GENERAT. OIL,10X7 ML/B) CAT. 1863005. EL PAQUETE INCLUYE 10 FRASCOS DE 7 ML. CATÁLOGO BIO1863005 MARCA BIORAD.

7 PLACAS DE 96 POCILLOS PARA PCR TIEMPO REAL (QPCR) MICROAMP™ OPTICAL 96-WELL REACTION PLATE, DE POLIPROPILENO, COMPATIBLES CON PCR 7900HT DE APPLIED BIOSYSTEMS. MARCA APPLIED BIOSYSTEMS, NÚMERO DE CATÁLOGO N8010560.

8 CONECTOR EN ESPIRAL (LOOP) DE MUESTRA PARA INYECTOR, VALCO 100 9ÅÅÅ ãð. PARTE SL100NW

9 CONECTOR (LOOP) EN ESPIRAL DE MUESTRA PARA INYECTOR, VALCO 50 9ÅÅÅ ãð. DE PARTE SL50NW

10 CONECTOR EN ESPIRAL (LOOP) DE MUESTRA PARA INYECTORES, VALCO 5 9ÅÅÅ ãð. DE PARTE SL5NW

11 CONECTOR EN ESPIRAL (LOOP) DE MUESTRA PARA INYECTORES, VALCO 10 9ÅÅÅ ãð DR ARTE SL10NW.

12 "PAQUETE CON DIEZ PIEZAS DE FERRULES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

\*FERRUL I.D 0.4MM, PARA COLUMNAS DE 2509ÅÖÅ ãTÒà DE PARTE 5181-3323 MARCA AGILENT

"

13 "PAQUETE CON DIEZ PIEZAS DE FERRULES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

\*FERRUL I.D 0.5MM, PARA COLUMNAS DE 3209ÅÖÅ ãTÒà DE PARTE 5062-3514 MARCA AGILENT"

14 "PAQUETE CON DIEZ PIEZAS DE FERRULES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

\*FERRUL I.D 0.8MM, PARA COLUMNAS DE 5309ÅÖÅ ãTÒà DE PARTE 5062-3512 MARCA AGILENT"

#### 1053. ADQUISICION DE PORTA MUESTRAS DE CUARZO

**\$54,603** 2025 Adquisiciones

Proveedor: INNOVACION TECNOLOGICA INTEGRAL PARA LABORATORIOS SA DE CV ITI101108LV9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00125793](#)

ADQUISICION DE PORTA MUESTRAS DE CUARZO PARA CERTIFICACIÓN DE MATERIALES DE REFERENCIA.

#### 1054. ADQUISICIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y MATERIALES DE LABORATORIO

**\$54,544** 8 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: CONSORCIO CIENTIFICO DEL BAJIO SA DE CV CCB920617DA8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2127397](#)

CARTUCHO FORMADOR DE GOTAS, SELLADOR DE PLACA PARA PCR DIGITAL DE GOTAS, PLACAS PARA PCR COMPATIBLES CON QX200, QUBIT ASSAY TUBES, BCR-ABL PDNA CALIBRANT ERM, MATERIAL DE REFERENCIA MAIZE GMO STANDARD, SONDAS PARA USO EN PCR (6000 PMOL), PRIMERS PARA USO EN PCR (80 000 PMOL), DDPCR SUPERMIX/PROBE, 500 RXNS, SOLUCIÓN OPTIMIZADA PARA PCR.

#### 1055. ARTÍCULOS DE LABORATORIO MARCA WATERS

**\$54,538** 18 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2127442](#)

CARTUCHOS WATERS SEP-PAK, VAC C18 1 CC, RAPID GEST SF SURFACTANT (WATERS) 10 MG, 5/PK, COLUMNAS IC-PAK CATION M/ D MARCA WATERS DE 3.9 X 150 NO. PARTE WATO36570, SEPTA DE PTFE/SILICON PARA VIALES DE 2 ML DE CAPACIDAD PARA AUTOMUESTREADOR.

#### 1056. PINTURAS

**\$54,530** 16 jun 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CIA. SHERWIN WILLIAMS SA DE CV SWI5210141J5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2522190](#)  
PINTURAS

#### 1057. ADQUISICIÓN DE TÓNER PARA EL CENAM

**\$54,433** 9 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CICOVISA SA DE CV CIC8308165A4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2109421](#)

#### 1058. CONTRATACION DEL SEGURO PARA EL PARQUE VEHICULAR DEL CENAM

**\$54,349** 18 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: QUALITAS CIA. DE SEGUROS SA DE CV QCS931209G49  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2466208](#)  
CONTRATACION DE SEGUROS PARA EL PARQUE VEHICULAR DE CENAM

#### 1059. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO A LOS SISTEMAS DE FUERZA ININTERRUMPIBLE

**\$54,310** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: POTENCIA INDUSTRIAL SA DE CV PIN681122IZ0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00022349](#)

#### 1060. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO A LOS SISTEMAS DE FUERZA ININTERRUPIBLE UPS

**\$54,310** 2025 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: POTENCIA INDUSTRIAL SA DE CV PIN681122IZ0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00014382](#)

#### 1061. CONTRATACION DE SEGUROS PARA EL PARQUE VEHICULAR DE CENAM

**\$54,089** 24 abr 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: CHUBB SEGUROS MEXICO SA ASE901221SM4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2294065](#)

#### 1062. ADQUISICIÓN DE DODECANO GRADO REACTIVO

**\$54,000** 15 oct 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2378599](#)  
DODECANO CAS.112-40-3, GRADO REACTIVO DE ASSAY MÍN 99%, PRESENTACIÓN: TAMBO DE 20 L. MARCA DE REFERENCIA: SPECTRUM CHEMICAL MFG CORP., MODELO: D2276-5GLBL.

#### 1063. LÁMPARA TIPO EXCIMER DE UVC PARA EL CENAM

**\$53,750** 22 abr 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2507656](#)  
FAR-UV GIMBLE TRACK LIGHT – (1) 10W MICROPLASMA BOARD, 22 NM UVC SANITATION, MODELO: IND-TRK-FUVC-MP-1L-V1-120V. MARCA SUGERIDA: LARSON ELECTRIC.

#### 1064. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$53,677** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: MARIA JOSE RIVERA DIOSDADO RIDJ0403047P4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00074201](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

#### 1065. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$53,676** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: MARIA JOSE RIVERA DIOSDADO RIDJ0403047P4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00068345](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

#### 1066. MANTENIMIENTO DE EQUIPO KARL FISHER MARCA METROHM.

**\$53,566** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: MAS INSTRUMENTOS SA DE CV MIN980218M24  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00032747](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO KARL FISHER MARCA METROHM.

#### 1067. ADQUISICION DE COMPRESOR THOMAS MODELO 270073

**\$53,500** 1 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2760644](#)  
ADQUISICION DE COMPRESOR THOMAS MODELO 270073

#### 1068. COLUMNAS Y SEPTAS AGILENT

**\$53,209** 23 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2398941](#)  
COLUMNA CP-MOLESIEVE 5A DE 50M X 0.32MM X 309Å, R "å4,à MARCA AGILENT, NO. PARTE CP7540, COLUMNA GASPRO DE 60M X 0.32MM X 7 INCH . MARCA AGILENT, NO. PARTE 113-4362,

#### 1069. COMPONENTES VARIAS MARCAS

**\$53,148** 7 oct 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2444736](#)  
COMPONENTES VARIAS MARCAS PARA CENAM

#### 1070. ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE LABORATORIO (SUSTANCIAS, CRISOLES, MTR Y AMPOLLETAS)

**\$53,104** 3 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: LECO MEXICO S DE RL DE CV LME790222A26  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2065615](#)

#### 1071. SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE LÁMPARA EN FLUJO LUMINOSO TOTAL.

**\$53,025** 4 oct 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PHYSIKALISCH TECHNISCHE BUNDESANSTALT P T B XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2875680](#)  
SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE 2 TERMOCONVERTIDORES. SE DEBERÁ REALIZAR CON EL PTB DE ALEMANIA.

#### 1072. ACEITES Y LUBRICANTES PARA MAQUINARIA

**\$52,967** 11 abr 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DIRECCION SPORT DSP960705PB0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2084003](#)  
PARTIDA"DU45\$• 4•4éMEDIDA"4 åD"@AD  
  
2"#3ffcR åD"4ôâtTå åDR ARA PLANTA DE EMERGENCIA MARCA CATERPILLAR NÚMERO DE PARTE- 1012845 (PRESENTACIÓN DE 5 TAMBOS DE 208 LITROS)"Å•E OS" C

#### 1073. ACEITE Y ANTICONGELANTE CATERPILLAR

**\$52,849** 28 abr 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TRACSA S A P I DE CV TRA800423S25  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2510213](#)  
ACEITE Y ANTICONGELANTE CATERPILLAR

#### 1074. REFACCIONES DE LA MARCA RETSCH

**\$52,701** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: ADVANCED ANALYTICAL SYSTEMS SA DE CV AAS040803E84  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00086015](#)

#### 1075. ASEGURAMIENTO INTEGRAL DEL PARQUE VEHICULAR

**\$52,642** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: QUALITAS CIA. DE SEGUROS SA DE CV QCS931209G49  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00016994](#)  
ASEGURAMIENTO INTEGRAL DEL PARQUE VEHICULAR DEL CENAM.

#### 1076. SERVICIO DE REPARACIÓN DE MULTÍMETRO DIGITAL DE 8 ½ DÍGITOS, MODELO: KEITHLEY 2002, NÚMERO DE SERIE: 585164

**\$52,500** 29 abr 2022 TERMINADO Servicios  
Proveedor: FINAL TEST FTE030211V55  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2765821](#)  
MULTÍMETRO DIGITAL DE 8 ½ DÍGITOS, MODELO: KEITHLEY 2002, NÚMERO DE SERIE: 585164.



### 1077. FILTROS DE CAMA IÓNICA

**\$52,500** 26 may 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: BEGS SOLUTIONS SA DE CV BSO140605G8A

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2524736](#)

FILTROS DE CAMA IÓNICA PARA INSTALAR EN EQUIPOS HUMIDIFICADORES MARCA ARMSTRONG.

### 1078. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS 2DA PARTE

**\$52,216** 23 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: ACCESORIOS PARA LABORATORIOS SA DE CV ALA860227ID6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2859892](#)

TUBO CON TAPÓN DE ROSCA DE 0,5 ML, PP, CON BORDE INCRUSTADO, ESTRIADO, BLOQUE DE ESCRITURA, BASE CÓNICA CON FALDÓN, JUNTA TÓRICA, TAPA ENSAMBLADA, ESTÉRIL, SIN IMPRESIÓN, 100 UNIDADES POR BOLSA, 10 BOLSAS POR CAJA CON UN TOTAL DE 1000 TUBOS POR CAJA, FABRICANTE SARSTEDT INC. NÚMERO DE CATÁLOGO: NC9216421. MARCA REQUERIDA FISHER SCIENTIFIC (THERMO FISHER SCIENTIFIC ).

AGPATH-ID(TM) ONE-STEP RT-PCR KIT 100RXN. MARCA APPLIED BIOSYSTEMS™. CÓDIGO DE CATÁLOGO: AM1005. PARA USO EN PCR DE TRANSCRIPCIÓN INVERSA EN TIEMPO REAL (RT-PCR).

DETERGENTE LÍQUIDO DE BAJA ESPUMA PARA INSTRUMENTAL DE LABORATORIO DE PLÁSTICO NALGENE, NO. DE CATÁLOGO L-900, MARCA SUGERIDA: NALGENE (THERMO SCIENTIFIC™ 900-4000). PRESENTACIÓN: UNA PIEZA DE 4 LITROS.

ÁCIDO NITRICO GRADO REACTIVO, FRASCO DE 2.5 L MARCA JT BAKER PARA ANÁLISIS DE TRAZAS, CÓDIGO BK962105

BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 125 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0004. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS.

BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 60 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0002. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS.

BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 60 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0002. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS.

BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 125 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0004. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS.

PIPETA DE TRANSFERENCIA DE 5 ML/15 CM CAJA CON 500 PIEZAS

DESECANTE PERCLORATO MAGNESIO ANHIDRO, MG(CLO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>, (90-100) %, MARCA SIGMA ALDRICH, CÓDIGO 222283-500G.

FRASCO DE 500 G.P.CODE 4100716873.

### 1079. SERVICIOS DE INGENIERIA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL PROCESAMIENTO DE SEÑALES ELÉCTRICAS ANALÓGICAS Y DIGITALES

**\$51,989** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: ANGEL IRAM OCHOA DIAZ XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [1989986](#)

SERVICIOS DE INGENIERIA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL PROCESAMIENTO DE SEÑALES ELÉCTRICAS ANALÓGICAS Y DIGITALES

### 1080. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PCR DIGITAL MARCA BIO-RAD

**\$51,952** 31 may 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: CONSORCIO CIENTIFICO DEL BAJIO SA DE CV CCB920617DA8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2514205](#)

### 1081. ADQUISICIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y MATERIALES DE LABORATORIO

**\$51,786** 8 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: BIOADVANCED SYSTEMS SA DE CV BSY120525TN4

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2127382](#)

CARTUCHO FORMADOR DE GOTAS, SELLADOR DE PLACA PARA PCR DIGITAL DE GOTAS, PLACAS PARA PCR COMPATIBLES CON QX200, QUBIT ASSAY TUBES, BCR-ABL PDNA CALIBRANT ERM, MATERIAL DE REFERENCIA MAIZE GMO STANDARD, SONDAS PARA USO EN PCR (6000 PMOL), PRIMERS PARA USO EN PCR (80 000 PMOL), DDPCR SUPERMIX/PROBE, 500 RXNS, SOLUCIÓN OPTIMIZADA PARA PCR.

### 1082. SERVICIO PROFESIONAL INGENIERIA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

**\$51,724** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: OMAR MUNOZ ORNELAS MUO08804278J9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2025-00020555](#)

### 1083. SERVICIO PROFESIONAL PARA APOYO EN LA GESTIÓN DE INSCRIPCIONES DEL SIMPOSIO 2022

**\$51,724** 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: SOFIA GUADALUPE MORALES GALLEGOS XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2733596](#)

### 1084. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS EXTRAORDINARIO

**\$51,716** 10 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2587349](#)

1085. COMPONENTES DE LA MARCA THORLABS

**\$51,547** 24 feb 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: THORLABS INC XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2729100](#)  
COMPONENTES DE LA MARCA THORLABS PARA EL CENAM

1086. SONDAS, PRIMERS Y TUBOS CON TAPON ROSCADO

**\$50,955** 13 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ADN ARTIFICIAL S DE RL DE CV AAR2103294A9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2884490](#)  
PRIMER PARA USO EN PCR, PRIMER F1, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 26. MARCA DE REFERENCIA T4OLIGO.Ø  
PRIMER PARA USO EN PCR, PRIMER R1, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 26. MARCA DE REFERENCIA T4OLIGO.Ø  
SONDA PARA USO EN PCR, SONDA 1, CONCENTRACIÓN: 200.0 NMOL , PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 26, MODIFICACIONES: FAM-BHQ1. MARCA DE REFERENCIA T4OLIGOØ  
PRIMER PARA USO EN PCR, PF 2, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 26. MARCA DE REFERENCIA T4OLIGO.Ø  
PRIMER PARA USO EN PCR, PR 2, CONCENTRACIÓN: 200 NMOL, PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 26. MARCA DE REFERENCIA T4OLIGO.Ø  
SONDA PARA USO EN PCR, S2, CONCENTRACIÓN: 200.0 NMOL , PURIFICACIÓN: HPLC, NO. DE BASES: 26, MODIFICACIONES: FAM-BHQ1. MARCA DE REFERENCIA T4OLIGOØ  
PLÁSMIDO DE ADN DE APROX. 1200 PB, GEN SUBCLONADO EN VECTOR ESTÁNDAR: PBLUESCRIPT O PUC, SECUENCIA VERIFICADA POR SECUENCIACIÓN PARA SER 100 % EXACTA. ADN PLASMÍDICO DE 2-4 9År NO. DE REFERENCIA COT-15707-MPGM T4 OLIGO (ADN SINTÉTICO SA PI DE C.V.)Ø  
TUBO CON TAPÓN DE ROSCA DE 0,5 ML, PP, CON BORDE INCRUSTADO, ESTRIADO, BLOQUE DE ESCRITURA, BASE CÓNICA CON FALDÓN, JUNTA TÓRICA, TAPA ENSAMBLADA, ESTÉRIL, SIN IMPRESIÓN, 100 UNIDADES POR BOLSA, 10 BOLSAS POR CAJA CON UN TOTAL DE 1000 TUBOS POR CAJA, FABRICANTE SARSTEDT INC. NÚMERO DE CATÁLOGO: NC9216421. MARCA REQUERIDA FISHER SCIENTIFIC (THERMO FISHER SCIENTIFIC ).

1087. ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO.

**\$50,742** 2025 PUBLICADO Arrendamientos  
Proveedor: INTERNET MOVIL S DE RL DE CV IMO010813AT1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00085825](#)  
ARRENDAMIENTO DE COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON TARJETA DE RED INALÁMBRICA.

1088. CONSUMIBLES Y MATERIALES DE LA MARCA MERCK-MILLIPORE

**\$50,660** 1 mar 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2724791](#)  
CONSUMIBLES Y MATERIALES DE LA MARCA MERCK-MILLIPORE PARA EL CENAM

1089. ASEGURAMIENTO INTEGRAL DEL PARQUE VEHÍCULAR PARA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022

**\$50,643** 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: GRUPO NACIONAL PROVINCIAL S A B GNP9211244P0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2664788](#)  
ASEGURAMIENTO INTEGRAL DEL PARQUE VEHÍCULAR PARA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDER

1090. ASEGURAMIENTO INTEGRAL DEL PARQUE VEHÍCULAR PARA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDER

**\$50,643** 15 feb 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: GRUPO NACIONAL PROVINCIAL S A B GNP9211244P0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2657644](#)

1091. SERVICIO DE REPARACION DE FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE ALTERNA ELGAR MODELO TW5250-3 CON NÚMERO DE SERIE 1234A00449

**\$50,600** 1 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: FINAL TEST FTE030211V55  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2476166](#)  
SERVICIO DE REPARACION DE FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE ALTERNA ELGAR MODELO TW5250-3

1092. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A CUARTO LIMPIO.

**\$50,580** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: VECO SA DE CV VEC831119793  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00021956](#)  
SE REQUIERE EL MANTENIMIENTO PARA MANTENERLO EN OPTIMAS CONDICIONES PARA LAS ACTIVIDADES QUE SE TIENEN PROGRAMADAS.

1093. ANGULO, SOPORTE Y BLOQUE

**\$50,563** 9 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: FUTURO AERONAUTICO SA DE CV FAE101208JT1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2153365](#)

1094. MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL CENAM

**\$50,552** 5 may 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: REC 21 SA DE CV RVE971128537  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2521453](#)  
MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL CENAM

LISTADO DE 55 PARTIDAS, FAVOR DE REVISAR ANEXO 1 TÉCNICO

1095. SUMINISTRO DE CAFETERIA Y BOX LUNCH

**\$50,325** 11 nov 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MARTHA PATRICIA. ROCHA LUNA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2210054](#)

1096. MANTENIMIENTO AL ESPECTRÓMETRO DE INFRARROJO (FTIR)

**\$50,159** 6 abr 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS ISA9811271K9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2747581](#)  
MANTENIMIENTO AL ESPECTRÓMETRO DE INFRARROJO (FTIR) THERMO SCIENTIFIC MODELO NICOLET 6700.

1097. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$50,140** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: COMERCIALIZADORA MUNRRO SA DE CV CMU041122GN8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00081008](#)

1098. TARJETA MULTIFUNCIÓN DE ENTRADA - SALIDA ELECTRÓNICA

**\$50,023** 20 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DH INTERNATIONAL SA DE CV DIN070730SP3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2602998](#)  
DISPOSITIVO USB DE E/S MULTIFUNCIÓN, 16 AI (16 BITS, 400 KS/S), 2 AO (250 KS/S), HASTA 32 DIO  
  
16 CANALES DE ENTRADA ANALÓGICA/DIGITAL, 2 CANALES DE SALIDA ANALÓGICA/DIGITAL Y 2 CONTADORES.  
  
CONECTORES TIPO BNC.  
  
MARCA: NATIONAL INSTRUMENTS  
  
MODELO: NI USB-6212  
  
NÚMERO DE PARTE: 781003-01

1099. ADQUISICIÓN DE COMPRESOR DE AIRE MARCA THOMAS

**\$50,000** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00071355](#)

1100. ADQUISICION DE EMULADOR

**\$49,920** 6 abr 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DSPPROJECTS DSP040721QK5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2318790](#)  
ADQUISICIÓN DE EMULADORES TIPO BLACKFIN

1101. SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRASLADO, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS

**\$49,663** 16 feb 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: WESS CORPORATE SA DE CV WCO030305BJ5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00013640](#)

1102. ADQUISICIÓN DE MATERIALES ABRASIVOS

**\$49,659** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: MIKRA PRODUCTIONS SA DE CV MPR141002HG2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00111887](#)

### 1103. ADQUISICION DE COMPRESOR PARA ULTRACONGELADOR THERMO SCIENTIFIC

**\$49,384** 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LTI960220FP5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2827933](#)

ADQUISICION DE COMPRESOR PARA ULTRACONGELADOR THERMO SCIENTIFIC INCLUYE INSTALACION

### 1104. ADQUISICIÓN DE TUBO LÁSER, MODELO LTRP-0051-BW, MARCA REO

**\$49,375** 8 mar 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: WINTERS ELECTROOPTICS INC XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2729138](#)

ADQUISICIÓN DE TUBO LÁSER, MODELO LTRP-0051-BW, MARCA REO PARA EL CENAM

### 1105. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL ANALIZADOR THERMO FISHER

**\$49,164** 2025 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: TERSUM A'RES S A P I DE CV TAR130830V82

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2025-00066693](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL ANALIZADOR DE DIOXIDO DE AZUFRE MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC

### 1106. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$48,988** 14 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: EUROELECTRICA EUR930324493

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2136922](#)

### 1107. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A ESPECTROFOTÓMETRO DE INFRARROJO

**\$48,566** 9 mar 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS ISA9811271K9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2472023](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO A ESPECTROFOTÓMETRO DE INFRARROJO DE TRANSFORMADA DE FOURIER.

### 1108. ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LABORATORIO.

**\$48,282** 6 oct 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: THORLABS INC XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2608612](#)

ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LABORATORIO VARIOS.

### 1109. SERVICIO DE REPARACION DE LA FUENTE DE ALIMENTACION ELECTRICA

**\$48,250** 27 ene 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: FINAL TEST FTE030211V55

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2277556](#)

### 1110. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA DE ANALIZADOR DE SO2 MARCA THERMO ENVIRONMENTAL MODELO 43C

**\$48,105** 21 feb 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: AIT ASESORES EN IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIAS SA DE CV AAI140704N59

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2273526](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA DE ANALIZADOR DE SO2 MARCA THERMO ENVIRONMENTAL MODELO 43C

EL SERVICIO INCLUYE:

- MANO DE OBRA PARA LA REALIZACIÓN DE ÉSTE SERVICIO Y CONSUMIBLES.
- LIMPIEZA GENERAL AL EQUIPO Y ÓPTICA.
- REPLAZO DE LAS REFACCIONES DEL KIT DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ABAJO INDICADAS.
- ALINEACIÓN DE LA ÓPTICA Y LA BANCADA DEL EQUIPO.
- PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, SU CALIFICACIÓN Y VERIFICACIÓN, QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS INDICADOS EN EL MANUAL.

CONSUMIBLES:

- LÁMPARA UV (8666)
- KIT DE BOMBA (8606) DE SUMINISTRO DE MUESTRA.
- ORING CAPILAR (4800)

CONSIDERACIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

- EL SERVICIO SE LLEVARÁ ACABO EN LAS INSTALACIONES DEL CENAM, EN HORARIO DE 09:00 A 17:00 HORAS.

REQUISITOS PARA EL PROVEEDOR PARTICIPANTE:

- EL PROVEEDOR DEBERÁ DEMOSTRAR QUE ESTÁ DEBIDAMENTE CAPACITADO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y QUE CUENTA CON ASESORÍA TÉCNICA DE LA MARCA DEL EQUIPO.
- DEMOSTRAR MEDIANTE DOCUMENTO QUE CUENTA CON LA CAPACITACIÓN PARA REALIZAR EL TIPO DE MANTENIMIENTO SOLICITADO.

#### 1111. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A CROMATOGRAFO HP

**\$48,040** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: RODOLFO DELGADO SOLIS DESR681105EH3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00042913](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A CROMATOGRAFO HP MODELO 6890

#### 1112. ADQUISICION DE TRANSFORMADOR VARIABLE

**\$48,000** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00141789](#)  
SE REQUIERE PARA ALIMENTACION ELECTRICA DE CALEFACTOR DE HORNO DE ALTA TEMPERATURA

#### 1113. MATERIALES ULINE VARIOS

**\$47,988** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00028369](#)  
MATERIALES QUE SE REQUIEREN PARA LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN EN LAS ÁREAS TÉCNICAS DE LA ENTIDAD.

#### 1114. CAMBIO DE RESINAS Y MEDIOS FILTRANTES EN LA PLANTA DESMINERALIZADORA DE AGUA

**\$47,834** 29 ene 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: QUIMICA INDUSTRIAL DEL AGUA SA DE CV QIA060901UL9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2273731](#)  
SERVICIO DE CAMBIO DE MEDIOS FILTRANTES Y LAS RESINAS DEL SISTEMA DESMINERALIZADOR AQUAPLUS DE MASS MODELO STA-56. VER DETALLES EN ANEXO TÉCNICO

#### 1115. ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE LA MARCA WATERS.

**\$47,583** 6 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: WATERS SA DE CV WAT940721QR2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2549745](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE LA MARCA WATERS, PARA EL CENAM.

#### 1116. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A 2 HORNOS MARCA CEM

**\$47,538** 25 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS ISA9811271K9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2491408](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A 2 HORNOS MARCA CEM PARA EL AREA DE INORGANICOS DEL CENAM

#### 1117. SERVICIO DE INTERNET PARA OFICINAS REMOTAS BAJO CONTRATO MARCO

**\$47,500** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S A P I DE CV TPT890516JP5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00067766](#)

#### 1118. BLOQUES DE DUREZA MARCA WILSON

**\$47,490** 4 mar 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MESS SERVICIOS METROLOGICOS S DE RL DE CV MSM0912029D5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2440985](#)  
BLOQUES DE DUREZA MARCA WILSON PARA CENAM

#### 1119. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CROMATÓGRAFO DE GASES AGILENT

**\$47,483** 20 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: RODOLFO DELGADO SOLIS DESR681105EH3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2271882](#)  
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CROMATÓGRAFO DE GASES 6890N, CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS 5973N POR IMPACTO ELECTRÓNICO, MARCA AGILENT TECHNOLOGIES.

ESTADO ACTUAL DEL EQUIPO:

NO APTO PARA USO REQUERIDO. EL EQUIPO PRESENTA FALLAS DE COMUNICACIÓN Y NO HAY SEÑAL DE LOS DETECTORES.

ALCANCE DEL SERVICIO:

EL SERVICIO DEBERÁ CONTEMPLAR LA PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, DANDO LA ADECUACIÓN DE LA BOMBA DE VACÍO Y DE LA FUENTE DE IONES PARA SU OPERACIÓN, REINSTALACIÓN DEL SOFTWARE DE ESPECTROMETRÍA DE GASES PARA EL CONTROL Y LA ADQUISICIÓN DE DATOS CON EL ESPECTRÓMETRO DE MASAS.

INCLUIR CONSUMIBLES PARA EL EQUIPO, CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE, ADECUACIÓN DE PARÁMETROS, PRUEBAS DE COMUNICACIÓN Y DE ADQUISICIÓN DE DATOS CON EL ESPECTRÓMETRO DE MASAS.

#### 1120. ADQUISICION DE SUSTANCIAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO

**\$47,153** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LT1960220FP5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00099867](#)

#### 1121. DIAGNÓSTICO TÉCNICO PARA LA DETECCIÓN DE FALLAS DE CG THERMO SCIENTIFIC

**\$47,041** 13 feb 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS ISA9811271K9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2284006](#)

DIAGNOSTICO TÉCNICO DEL FUNCIONAMIENTO PARA LA DETECCIÓN DE LAS FALLAS INTEGRALES DEL CG, MARCA THERMO SCIENTIFIC, TRACE GC K2739A73B01680, CONFIGURADO CON: ESPECTRÓMETRO DE MASAS ISQ-IR120380-0001, DETECTOR FID-MET Y DETECTOR PDHID.

ESTADO ACTUAL DEL EQUIPO:

NO APTO PARA USO REQUERIDO. EL EQUIPO PRESENTA FALLAS DE COMUNICACIÓN Y EN LA SEÑAL DE LOS DETECTORES.

ALCANCE DEL SERVICIO:

- SERVICIO DE DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA ANALÍTICO COMPRENDIDO POR EL CROMATÓGRAFO DE GASES CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS, FID-METANIZADOR, Y PPD, CON LA FINALIDAD DE IDENTIFICAR LAS FALLAS QUE EVITAN SU FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES.

- EL PROVEEDOR DEBERÁ DE ENTREGAR UN REPORTE DETALLADO DE LAS FALLAS Y LISTADO DE PIEZAS DAÑADAS ENCONTRADAS DURANTE EL SERVICIO DEL DIAGNÓSTICO, EN UN PLAZO MÁXIMO DE 15 DÍAS POSTERIORES A LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO, PARA LA POSTERIOR COTIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO.

#### 1122. BLOQUES MITUTOYO

**\$47,018** 25 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: HERRAMENTAL MONTERREY SA DE CV XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2160579](#)

#### 1123. SERVICIO ESPECIALIZADO EN MATERIA DE METROLOGÍA DE VISCOSIDAD Y PEQUEÑOS VOLÚMENES, PRODUCCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE MATERIALES DE REFERENCIA DE VISCOSIDAD

**\$46,888** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ALMA DELIA MARTINEZ CANADA MACA8810116UA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1989973](#)

SERVICIO ESPECIALIZADO EN MATERIA DE METROLOGÍA DE VISCOSIDAD Y PEQUEÑOS VOLÚMENES, PRODUCCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE MATERIALES DE REFERENCIA DE VISCOSIDAD

#### 1124. REFACCIONES PARA MAQUINARIA DE LA MARCA CATERPILLAR

**\$46,849** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: MARIA JOSE RIVERA DIOSDADO RIDJ0403047P4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00042644](#)

#### 1125. FRENO ELÉCTRICO TIPO MAGNÉTICO1

**\$46,806** 7 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: COFREMEX SA DE CV COF9403089N1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2461324](#)  
FRENO ELÉCTRICO TIPO MAGNÉTICO RALENTIZADOR PAU K-10

#### 1126. PALPADORES MARCA TESA

**\$46,738** 7 oct 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SALVADOR CORTES MARINEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2444308](#)  
PALPADORES MARCA TESA PARA CENAM



#### 1127. MUESTREO Y ANÁLISIS DE LA DESCARGA DE AGUA RESIDUAL

**\$46,700** 17 dic 2018 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MA GUADALUPE FLORES MONTIEL FOMG6805137E0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2004964](#)  
SERVICIO DE MUESTREO Y ANÁLISIS DE LA DESCARGA DE AGUA RESIDUAL DE LA PTAR DEL CENAM

#### 1128. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM

**\$45,934** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV PME960701GG0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00015891](#)

#### 1129. BARRA DE GRAFITO ALTA PUREZA

**\$45,600** 29 ene 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MERSEN MEXICO MONTERREY S DE RL DE CV CLP0902062R1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2021772](#)

#### 1130. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE EXTRACCION BUCHI

**\$45,500** 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: EQUIPAR SA DE CV EQU861104AT1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2881217](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE EXTRACCION BUCHI PROPIEDAD DEL CENAM

#### 1131. SUSTANCIAS QUÍMICAS Y MATERIALES DE REFERENCIA1

**\$45,374** 12 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: FUTURO AERONAUTICO SA DE CV FAE101208JT1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2466145](#)  
SUSTANCIAS QUIMICAS Y MATERIALES DE REFERENCIA

#### 1132. FILTROS PARA MAQUINARIA PESADA INGERSOLL RAND

**\$45,360** 18 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DISTRIBUIDORA DE EQUIPO NEUMATICO SA DE CV DEN820331L52  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2130715](#)  
PARTIDA"DU45\$• 4•4ÉMEDIDA"4 ÅD"@AD

1"d"ÀTRO DE ACEITE INGERSOLL RAND NUMERO DE PARTE 39329602 • □ 2

2"d"ÀTRO DE AIRE INGERSOLL RAND NUMERO DE PARTE 39763156 • □ 2

3"TÄTÔTÅ@O SEPARADOR INGERSOLL RAND NUMERO DE PARTE 39843693 • □ 2

4"TÄTÔTÅ@O SEPARADOR INGERSOLL RAND NUMERO DE PARTE 39835582 • □ 2

#### 1133. FUENTE DE IR PARA FTIR NICOLET 6700

**\$45,250** 6 oct 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INSTRUMENTOS Y EQUIPOS FALCON SA DE CV IEF7911291F4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2608086](#)  
FUENTE DE IR PARA FTIR NICOLET 6700. INCLUYE INSTALACIÓN.

#### 1134. ADQUISICIÓN DE ISÓTOPO DE LITIO 6 PARA EL CENAM1

**\$45,180** 11 may 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: UTBATTLELLC LLC XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2506658](#)  
ISÓTOPO ESTABLE, NO RADIOACTIVO ISÓTOPO DE LITIO 6 EL CUAL ES ESTABLE Y NO ES RADIOACTIVO, EN FORMA DE CARBONATO DE LITIO, 99.9900 %. LOTE 98926. CANTIDAD 10 G. MARCA SUGERIDA: OAK RIDGE NATIONAL LABORATORY, NATIONAL ISOTOPE DEVELOPMENT CENTER PARA EL CENAM.

#### 1135. ROPA DE TRABAJO Y SEGURIDAD

**\$45,082** 10 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: UNIFORMES Y BOTAS DE PROTECCION PF SA DE CV UBP080331QJ9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2202802](#)

#### 1136. ADQUISICIÓN DE NORMAS NMX-EC-17025-IMNC-2018

**\$45,000** 24 oct 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INSTITUTO MEXICANO DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION AC IMN930810JR1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2195832](#)  
ADQUISICIÓN DE NORMAS NMX-EC-17025-IMNC-2018

**1137. REPARACIÓN DEL INDICADOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL ASHCROFT.**

**\$45,000** 30 ago 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: CALIBRACION E INSTRUMENTACION PROFESIONAL SA DE CV CIP010903394  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2862024](#)

**1138. RENOVACION DE SUSCRIPCION ANUAL A LA REVISTA ANALYTICAL CHEMISTRY**

**\$44,978** 22 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: AMERICAN CHEMICAL SOCIETY XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2051990](#)

**1139. VÁLVULAS Y CONEXIONES DE ACERO AL CARBÓN**

**\$44,834** 13 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ERI GARELI SA DE CV EGA980216A10  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2112364](#)

**1140. CINTA MAGNETICA LTO PARA RESPALDO**

**\$44,670** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: GRUPO VEC COMPUTERS SA DE CV GVC970815KA6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00147504](#)  
ADQUISICION DE CINTAS MAGNETICAS LTO-06 Y LTO-07 ULTRIUM

**1141. ADQUISICIÓN DE CONTROLADOR DE TEMPERATURA**

**\$44,568** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: 360 TECNOLOGIA INDUSTRIAL SA DE CV TST140725MI8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00073945](#)  
ADQUISICIÓN DE CONTROLADOR DE TEMPERATURA

**1142. CAPACITACIÓN PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL CENAM**

**\$44,500** 29 jun 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: COI ADMINISTRACION PUBLICA Y PRIVADA SC CAP1208226C5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2822174](#)  
SERVICIOS DE CAPACITACIÓN PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL CENAM

**1143. ADQUISICIÓN DE METAL INDIO PARA EL CENAM**

**\$44,479** 31 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: BEGS SOLUTIONS SA DE CV BSO140605G8A  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2490221](#)  
FRASCO DE 500 GRAMOS DE INDIUM METAL GRANULES. INDIUM METAL GRANULES. PURITY: 99.9999% (METALS BASIS).  
PROVEDOR: AMERICAN ELEMENTS. PARTE: PN: IN-M-06M-GR.1T3MM PARA EL CENAM

**1144. REFACCION MENOR DE EQUIPO MOTO BOMBA**

**\$44,340** 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MARY CARMEN ARELLANO DIAZ AEDM800413V85  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2605029](#)  
REFACCION MENOR DE EQUIPO MOTO BOMBA HIDRULICA PARA FUERZA Y PRESION DEL CENAM

**1145. ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA, MARCA NIST PARA EL CENAM**

**\$44,220** 4 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2477116](#)  
MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO EN PH 10 (PH SODIUM BICARBONATE (191D-I) SODIUM CARBONATE (191D-II)), N° DE CATÁLOGO SRM 191 D, MARCA NIST, PRESENTACIÓN JUEGO DE DOS FRASCOS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: (191-ID) CON 25 G DE SAL Y (191-IID) CON 30 G DE SAL, VIGENCIA 2022/03/31  
MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO DE DICROMATO DE POTASIO (POTASSIUM DICHROMATE), N° DE CATÁLOGO SRM 136F, MARCA REQUERIDA: NIST. PRESENTACIÓN EN FRASCO CON 50 G , FECHA DE EXPIRACIÓN 01 DE FEBRERO DEL 2023

**1146. SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE PLANTA DE LUZ, AUDIO Y VIDEO.**

**\$44,200** 2024 PUBLICADO Arrendamientos  
Proveedor: EDGAR ALAN SILVA GARRIDO SIGE831107DZ9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00043769](#)  
SERVICIO DE ANRRENDAMIENTO DE PLANTA DE LUZ, AUDIO Y VIDEO PARA EL 30 ANIVERSARIO DEL CENAM

#### 1147. ADQUISICION DE PROMOCIONALES PARA EVENTO DPA 2026

**\$44,140** 15 abr 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: ALDO MAURICIO CHIAPAS JACOME CIJA700914KD8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00029478](#)  
ADQUISICION DE PROMOCIONALES PARA el 32 ANIVERSARIO y DPA 2026 del cenam

#### 1148. ADQUISICIÓN DE COMPRESOR AIRE PISTÓN, CAPACITOR START 175 PSI, 1.8 CFM. MARCA THOMAS, NO. DE PARTE TA-5172, CÓDIGO DEL FABRICANTE: 270073

**\$44,000** 12 jul 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: PROVEMX CIENTIFICA S DE RL DE CV PCI180904LQA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2549310](#)

#### 1149. SERVICIO PROFESIONAL PARA APOYO EN EL PROYECTO CFE-SOLAR

**\$43,966** 12 jun 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: LUIS ARTURO NORIA TREJO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2094243](#)

#### 1150. ADQUISICION DE BATERIAS MARCA CATERPILLAR

**\$43,636** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: MARIA JOSE RIVERA DIOSDADO RIDJ0403047P4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00035936](#)  
ADQUISICION DE BATERIAS MARCA CATERPILLAR PARA EL CENAM.

#### 1151. LICENCIAS DE USO DE PROGRAMA DE COMPUTO

**\$43,578** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: CADGRAFICS CAD901017276  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00146386](#)  
LICENCIAS DE USO DE PROGRAMA DE CÓMPUTO ADOBE CREATIVE CLOUD FOR TEAMS ALL UPPS Y ACROBAT PRO DC FOR TEAMS

#### 1152. ADQUISICIÓN DE TARJETA REMOTA Y MÓDULOS DE SONIDO Y VIBRACIÓN NI

**\$43,500** 26 may 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00044932](#)  
ADQUISICIÓN DE MÓDULO DE SONIDO Y VIBRACIÓN NATIONAL INSTRUMENTS

#### 1153. ADQUISICION DE LAMPARAS UV PARA EL SISTEMA CARY 5000

**\$43,465** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00016224](#)  
ADQUISICION DE LAMPARAS DE DEUTERIO Y FUENTE VISIBLE PARA EL SISTEMA CARY 5000

#### 1154. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFERENCIA DE CROMATOGRAFÍA IÓNICA.

**\$43,342** 6 abr 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MAS INSTRUMENTOS SA DE CV MIN980218M24  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2751703](#)  
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFERENCIA DE CROMATOGRAFÍA IÓNICA CON DETECTOR DE CONDUCTIVIDAD Y UV-VIS.

#### 1155. LICENCIAS DE USO DE PROGRAMAS DE COMPUTO ADOBE

**\$43,234** 3 jul 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: CADGRAFICS SA DE CV CAD901017276  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00064574](#)

#### 1156. SERVICIO DE ADMINISTRACION DE SERVIDORES PARA EL CENAM

**\$43,200** 27 feb 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: EFRAIN JIMENEZ AMIGON JIAE781229NQ6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2022910](#)

#### 1157. SUMINISTRO DE ÁCIDO CLORHÍDRICO, HEXANO GRADO HPLC, ALCOHOL ETILICO, ÁCIDO UNDECANOICO, ÉTER DE PETRÓLEO Y ALCOHOL ISOPROPÍLICO

**\$43,199** 7 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: BIOVIN SA DE CV BIO0301202B4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2083396](#)

1158. VÁLVULAS Y CONEXIONES DE ACERO AL CARBÓN

\$43,070 13 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: XICOTENCATL ALEJANDRO PEREZ PEREZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: 2114215

1159. COMPONENTES ELECTRÓNICOS DIVERSOS

\$42,992 7 abr 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ELEMENT14 S DE RL DE CV PFE011108JD9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: 2503542  
1'\$ Ä Ô%\$R Ô GNETO CALIBRE 6

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."  
2'\$ Ä Ô%\$R Ô GNETO CALIBRE 8

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."  
3'\$ Ä Ô%\$R Ô GNETO CALIBRE 14

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."  
4'\$ Ä Ô%\$R Ô GNETO CALIBRE 16

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."  
5'\$ Ä Ô%\$R Ô GNETO CALIBRE 24

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."  
6'\$ Ä Ô%\$R Ô GNETO CALIBRE 28

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."  
7'%E\$ ä4Ô•EDU"Ä d"%\$R õ D"0, VLINK. DATA TRANSMISSION AT SIGNAL RATES OF 1 TO 125 MBD OVER  
DISTANCES OF 100 METERS, HIGH VOLTAGE ISOLATION

FABRICANTE: BROADCOM  
NO. PARTE FABRICANTE: HFBR-1527Z"

8'%\$T4U @OR DE FIBRA ÓPTICA, ENLACE VERSÁTIL, 650 NM, 115 KBPS, 100 M, SERIE HFBR-0500Z, LONGITUD DE ONDA TÍP:  
650NM  
RANGO DE DATOS MAX: 115KBPS, DISTANCIA DE TRANSMISIÓN DE DATOS: 100M.

FABRICANTE: BROADCOM  
NO. PARTE FABRICANTE: HFBR-2526Z"

9'\$4 \$ÄR DR d"%\$ 5 D"4 Ä d"%\$ Ä TIPO: PLÁSTICO ÓPTICO, DIÁMETRO DE FIBRA: 1MM, NÚM. DE FIBRAS: 1FIBRAS, DIÁMETRO  
EXTERNO: 2.2MM, LONGITUD DEL ROLLO (IMPERIAL): 3.28FT, LONGITUD DEL ROLLO (MÉTRICO): 1M, COLOR DE LA CUBIERTA:  
NEGRO, CHAQUETA, MATERIAL: PE.

FABRICANTE: BROADCOM  
NO. PARTE FABRICANTE: HFBR-RNS001Z"

10'\$4 \$ÄR DR d"%\$ 5 D"4 Â d"%\$ Â TIPO: PLÁSTICO ÓPTICO, DIÁMETRO DE FIBRA: 1MM, NÚM. DE FIBRAS: 1FIBRAS, DIÁMETRO EXTERNO: 2.2MM, LONGITUD DEL ROLLO (IMPERIAL): 16.4FT, LONGITUD DEL ROLLO (MÉTRICO): 5M, COLOR DE LA CUBIERTA: NEGRO, CHAQUETA, MATERIAL: PE.

FABRICANTE: BROADCOM

NO. PARTE FABRICANTE: HFBR-RNS005Z"

11'\$ @APTADOR BNC, CONECTOR SERIE INTER A: COAXIAL BNC, CONVIERTE DE POSICIONES: 1POSICIONES, CONVERSOR DE GÉNERO: PLUG

CONECTOR SERIE INTER B: BORNE, CONVIERTE A POSICIONES: 2POSICIONES, CONVIERTE A GÉNERO: RECEPTACLE.

FABRICANTE: POMONA

NO. PARTE FABRICANTE: 1296"

12'\$4ôâd"U TE A GÉNERO: JACK, JACK, FORMA DEL CUERPO DEL ADAPTADOR: ADAPTADOR EN FORMA DE T, IMPEDANCIA: 50OHM

CONECTOR, TIPO: INTRA S

#### 1160. MATERIAL DE REFERENCIA, MARCA NIST Y HPS

**\$42,831** 9 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DISTRIBUIDORA RAUL ARTEAGA SA DE CV DRA8806234E8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2466707](#)  
MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO, MARCA NIST Y HPS PARA EL CENAM

#### 1161. 200 BITACORAS TAMAÑO CARTA CON 200 PAGINAS

**\$42,781** 20 jun 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SERVICIOS Y FORMAS GRAFICAS SA DE CV SFG891114F33  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2806523](#)

#### 1162. SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE CARPAS Y STANDS

**\$42,750** 3 may 2019 EXPIRADO Arrendamientos  
Proveedor: SUSANA EDELMIRA TIRAN AVILA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2128445](#)

#### 1163. SERVICIO DE LICENCIAMIENTO DE ADOBE

**\$42,710** 9 oct 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CADGRAFICS CAD901017276  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2399026](#)  
CONTRATACION DE LICENCIAS DE USO DE PROGRAMA DE COMPUTO ADOBE

#### 1164. SERVICIO DE CALIBRACION EN MATERIA DE FLUJO Y VOLUMEN (HIDROCARBUROS Y AGUA) 1

**\$42,560** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JOSE MANUEL HERRERA MONTIEL XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1990141](#)

#### 1165. SERVICIO DE CALIBRACION EN MATERIA DE FLUJO Y VOLUMEN (HIDROCARBUROS Y AGUA) 2

**\$42,560** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JORGE ESTEBAN URIBE TREJO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1990132](#)  
SERVICIO DE CALIBRACION EN MATERIA DE FLUJO Y VOLUMEN (HIDROCARBUROS Y AGUA) 2

#### 1166. SERVICIO DE CALIBRACION EN MATERIA DE FLUJO Y VOLUMEN (HIDROCARBUROS Y AGUA) 3

**\$42,560** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: LUIS ALBERTO MARTINEZ SEGURA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1990091](#)  
SERVICIO DE CALIBRACION EN MATERIA DE FLUJO Y VOLUMEN (HIDROCARBUROS Y AGUA) 3

## 1167. SUMINISTROS DE LABORATORIO DE LA MARCA BIO-RAD

**\$42,502** 13 may 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: CONSORCIO CIENTIFICO DEL BAJIO SA DE CV CCB920617DA8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2504831](#)

ONE-STEP RT DDPCR ADV KIT 200 . MARCA BIORAD KIT DE 200 X 20 UL REACCIONES, PARA CUANTIFICACIÓN ABSOLUTA DE RNA TARGET EN QX200 O QX100 DROPLET DIGITAL PCR SYSTEMS

CARTUCHO FORMADOR DE GOTAS PAQUETES DE 24 CARTUCHOS CAT BIO1864008.

PLACAS PARA PCR COMPATIBLES CON QX200 (DDPCR PLATES 96-WELL, SEMI-SKIR. PQ/25PZAS.) MARCA BIORAD CATÁLOGO BIO12001925.

DG8 GASKETS, QX100/QX200, 24/PZ. MARCA BIORAD BIO1863009

## 1168. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CROMATOGRAFO DE GASES

**\$42,500** 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: RODOLFO DELGADO SOLIS DESR681105EH3

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2025-00051134](#)

## 1169. SERVICIOS DE CALIBRACION DE SENSORES DE TEMPERATURA

**\$42,435** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: ROSA HERNANDEZ NAVA HENR691030954

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [1990144](#)

## 1170. COMPONENTES NATIONAL INSTRUMENTS

**\$42,315** 30 jul 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: RINORTE S DE RL DE CV RIN130910UE5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2374849](#)

PARTIDA 1' \$4 \$ÄR u "" #DÖÖ#DbÖÖ"5 ODB25M X13, 24-PIN, HEMBRA GPIB (IEEE 488), 24-PIN, MACHO GPIB (IEEE 488)

FABRICANTE: NATIONAL INSTRUMENTS NÚMERO DE PARTE: 183285-02"

PARTIDA 2' \$4,, 4\*2 ARA CONTROLAR LOS MODULOS DE ADQUISICION Y CONTROL DE DATOS. •

""CRIO-9075 COMPACTRIO CONTROLLER, 400 MHZ POWERPC, 4-SLOT, LX 25 GATE FPGA""

PARTIDA 3' \$ÖÖETÄò DR E UISICION DE DATOS DE TEMPERATURA. •

""NI 9217 4-CH PT100 RTD 24-BIT, 100S/S/CH, ANALOG INPUT MODULE""

PARTIDA 4' \$ÖÖETÄò DR E UISICION DE PULSOS TTL(5V). •

""NI 9401 8-CHANNEL, 100 NS, TTL DIGITAL INPUT/OUTPUT MODULE""

PARTIDA 5' \$ÖÖETÄò DR E UISICION DE DATOS DE CORRIENTE(4 A 20)MA. •

""NI 9208, 24-BIT CURRENT INPUT MODULE WITH DSUB""

PARTIDA 6' \$ÖÖETÄò DR 4ô&E OL DE VOLTAJE PARA VALVULAS Y SIMILARES. •

""NI 9264 SPRING, 16-CH VOLTAGE, +/-10V, 16-BIT, 25KS/S/CH AO MODULE""

PARTIDA 7' %DU\$ÖÖ"ä ÄU2 DR 3r "äU2 ARA MODULOS DE ADQUISICION DE CORRIENTE. •

""NI 9923 FRONTMOUNT TERMINAL BLOCK FOR 37-PIN D-SUB MODULES""



PARTIDA 8%DU\$Ô"ä ÄU2 DR #R "äU2 ARA MODULOS DE ADQUISICION DE PULSOS.•

""NI 9924 FRONTMOUNT TERMINAL BLOCK FOR 25-PIN D-SUB MODULES""

PARTIDA 9%DU\$Ô"ä ÄU2 DR 3b "äU2 ARA MODULOS DE CONTROL DE VOLTAJE.•

""NI 9940 BACKSHELL FOR 36-POS CONNECTOR BLOCK (QTY 1)""

#### 1171. ADQUISICION DE PROTECTOR DE METAL CON RECUBRIMIENTO

**\$42,300** 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GUSTAVO ARTEAGA CENTENO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2863088](#)

#### 1172. BATERÍAS PARA UPS EATON PARA EL CENAM

**\$42,240** 8 abr 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CENTRO DE SOPORTE CONTINUO MAQUINARIA Y EQUIPO SA DE CV CSC881010JPA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2067950](#)

"BATERÍA MODELO HR1221WF2, 12V-5.1AH, PARA UPS MARCA EATON MODELO BLADE 12KVA. DEBERÁ CONSIDERAR LA INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS.

LAS BATERÍAS NO DEBERÁN DE TENER MAS DE 4 MESES DE FABRICACIÓN Y DEBERÁ DE SER DE UN SOLO LOTE, DEBERÁN PRESENTAR DOCUMENTO QUE ACREDITE FECHA Y LOTE, DE NO PRESENTARLO NO SE RECIBIRÁN."

VER ANEXO TECNICO PARA MAYOR DETALLE

#### 1173. VÁLVULA DE REGULACIÓN DIFERENCIAL DE PRESIÓN

**\$42,114** 11 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: EQUILIBAR LLC XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2744618](#)

VÁLVULA DE REGULACIÓN DIFERENCIAL DE PRESIÓN PARA MANEJO DE MEZCLA DE HELIO GAS PRODUCTO DE LA EVAPORACIÓN DEL HELIO LÍQUIDO Y AIRE DEL AMBIENTE

#### 1174. HERRAMIENTAS DE CORTE VARIAS MARCAS

**\$42,028** 25 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: HERTOOL SA DE CV HER030513AP4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2497244](#)

HERRAMIENTAS DE CORTE VARIAS MARCAS PARA PERSONAL DEL TALLER DEL CENAM

#### 1175. ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE SEGURIDAD

**\$42,008** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: GUILLERMO ISRAEL DIAZ AGUILAR DIAG6912029P4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00048426](#)

#### 1176. LIQUIDO ISO 4113 PARA BANCO DE PRUEBAS

**\$41,817** 14 feb 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DH INTERNATIONAL SA DE CV DIN070730SP3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2699424](#)  
LIQUIDO ISO 4113 PARA BANCO DE PRUEBAS PRESENTACION 50 LTS

#### 1177. CONTENEDOR DE ACERO INOXIDABLE PARA MOLINO RETSCH

**\$41,751** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: ADVANCED ANALYTICAL SYSTEMS SA DE CV AAS040803E84  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00056971](#)  
ADQUISICIÓN DE CONTENEDOR DE ACERO INOXIDABLE PARA MOLINO RETSCH MODELO GM300.

#### 1178. ASEGURAMIENTO INTEGRAL DEL PARQUE VEHICULAR 2026

**\$41,564** 12 dic 2025 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: GRUPO NACIONAL PROVINCIAL S A B GNP9211244P0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00003464](#)

#### 1179. SERVICIO DE MUESTREO Y ANÁLISIS DE LA PTAR NOM-001-SEMARNAT-1996

**\$41,440** 8 feb 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MA GUADALUPE FLORES MONTIEL FOMG6805137E0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2455146](#)  
SERVICIO DE MUESTREO Y ANÁLISIS DEL EFLUENTE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL BAJO LA NOM-001-SEMARNAT-1996.

#### 1180. ADQUISICIÓN DE LÁMPARAS UV Y UVA MILLIPORE. INCLUYE SU INSTALACIÓN.

**\$41,380** 9 mar 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: BIOVIN SA DE CV BIO0301202B4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2280339](#)  
1" Ñ Ñ ARA UV 185 NM MILLIPORE CATALOGO ZMQUVLP01  
  
2" Ñ Ñ ARA UV 254 NM MILLIPORE ZLXUVLP01  
  
3" Ñ Ñ ARA UVA10 MILLIPORE ZFA10UVM1  
  
4" Ñ Ñ ARA UV ASM MILLIPORE ZLXUVLPL1

•

INCLUYE LA INSTALACIÓN DE LAS LÁMPARAS.

#### 1181. SUMINISTROS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, CONSTRUCCIÓN Y MISCELÁNEOS PARA CENAM

**\$41,167** 28 may 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GRUPO GAMERC SA DE CV GGA190710E54  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2532270](#)  
SUMINISTROS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, CONSTRUCCIÓN Y MISCELÁNEOS PARA CENAM

VER LISTADO DE 252 PARTIDAS EN ANEXO 1 TECNICO DE LAS BASES DE CONVOCATORIA A LA INVITACIÓN

#### 1182. ADQUISICION DE SUSTANCIAS QUIMICAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO

**\$41,080** 13 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2150705](#)  
ADQUISICIÓN DE FILTROS PARA JERINGA, ÁCIDO POLILACTICO, LIQUIDO DESINFECTANTE E ISOTOPOS.

#### 1183. ADQUISICIÓN DE PERIFÉRICOS DE CONEXIÓN Y DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO SSD

**\$41,035** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: GERENCIA DE INTELIGENCIA EMPRESARIAL RAAL SA DE CV GIE231127CI1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00116704](#)  
ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO SSD

#### 1184. BARRAS DE GRAFITO ALTA PUREZA

**\$41,000** 8 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2841121](#)  
BARRAS DE GRAFITO ALTA PUREZA PARA EL CENAM

#### 1185. ACUMULADORES CAT Y LTH.

**\$41,000** 31 jul 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: AUTOPARTES ELECTRICAS PRIDA JIMENEZ SA DE CV AEP120109AH9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2373001](#)  
2" CUMULADOR LTH NUMERO DE PARTE L 8D 1125 AR• "U 10

#### 1186. ADQUISICIÓN DE TABLERO ELECTRÓNICO PARA RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310D

**\$40,920** 22 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: EQUIPOS Y TRACTORES DEL BAJIO SA DE CV ETB860812I23  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2849180](#)  
SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRONICO PARA RETROEXCAVADORA MARCA JOHN DEERE 310D INCLUYENDO PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU DEBIDA OPERACIÓN

#### 1187. COLUMNA CARBOPAC PA1 DE 4 X 250 MM, MARCA DIONEX

**\$40,730** 31 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DISTRIBUIDORA RAUL ARTEAGA SA DE CV DRA8806234E8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2574970](#)

#### 1188. PINTURAS Y ACCESORIOS

**\$40,629** 10 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CIA. SHERWIN WILLIAMS SA DE CV SWI5210141J5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2390645](#)  
PINTURAS Y ACCESORIOS VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

## 1189. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS

**\$40,601** 24 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: TI DEFENSE MANAGEMENT MEXICO SA DE CV TAD2201268D5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2806746](#)

TAPÓN DE ROSCA CON APERTURA, ROJO, GL 14. BOLSA CON 10 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: DURAND  
POLIDUCTO FLEXIBLE (PVC) TIPO TYGON, COLOR CLARO, DIÁMETRO INTERIOR 1/4 PULGADAS., GROSOR DE PARED 3/32 PULGADAS, DIÁMETRO EXTERIOR 7/16 PULGADAS. MARCA DE REFERENCIA: NALGENE, N° CATÁLOGO: 8701-0070D  
HILO DE PLATINO DE 99.99% PUREZA, DIAMETRO 0.015 MM. SE REUIEREN 5 METROS. MARCA DE REFERENCIA GOODFELLOW.  
PARTE NUMERO PT005122. PEDIDO 946-591-59D  
METANOL GRADO HPLC, PUREZA = 99.9 % , EN PRESENTACIÓN DE 4L. MARCA SUGERIDA SIGMA-ALDRICH CON NÚMERO DE CATÁLOGO 646377-4LD  
ACETONA GRADO REACTIVO, FRASCO ÁMBAR EN PRESENTACIÓN DE 4 L, MARCA HONEYWELL, NÚMERO DE CATÁLOGO 34850-4D  
N-TETRADECANO GRADO HPLC PRESENTACIÓN DE 250 ML, MARCA SUGERIDA SIGMA-ALDRICH, NÚMERO DE CATÁLOGO 87140-250MLD  
HYDRANAL COULOMAT AG-H REACTIVO PARA TITULACIÓN COULOMBIMÉTRICA DE KARL FISHER PARA CELDAS CON Y SIN DIAFRAGMA. FRASCO CON 500 ML. N° DE CATÁLOGO 34843-500ML. MARCA HONEYWELL FLUKA.D  
HYDRANAL COMPOSITE 1 REACTIVO PARA TITULACIÓN VOLUMÉTRICA DE UN COMPONENTE DE KARL FISHER. FRASCO CON 500 ML. N° DE CATÁLOGO 34827-500ML. MARCA HONEYWELL FLUKA.D  
LACTOSA, MARCA SIGMA ALDRICH, CON NÚMERO DE REFERENCIA DEL PRODUCTO 17814-1KG, EN PRESENTACIÓN DE 1 KG.D  
VIALES DE VIDRIO CON BOCA PARA TAPÓN DE ROSCA Y TAPA DE ROSCA CON SEPTA PRE CORTADA DE SILICON/PTFE. DIMENSIONES DE 12 X 32 MM. CAJA CON 100 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: WATERS NÚMERO DE PARTE 186005829D  
VIAL ÁMBAR 20 ML, TAPA SÓLIDA 24-400 LINER DE TEFLÓN. DIÁMETRO 27 MM Y ALTURA 57 MM. PRELIMPIO. PAQUETE CON 72 PIEZAS. CATÁLOGO DE REFERENCIA J.G. FINNERAN, NÚMERO DE CATÁLOGO 9A-121-2.D  
COFIA PLISADA DE POLIPROPILENO DE 10 G. MEDIDA: 21". COLOR: BLANCO. CAJA CON 10 PAQUETES CONTENIENDO 100 PIEZAS C/U. NO. CATALOGO: LGBP-P100. CATALOGO GRUPO ALYGER. D  
CUBRE ZAPATOS PARA ÁREA LIMPIA, PAQUETE DE 100 PIEZAS, DESECHABLES, COLOR BLANCO. FABRICADO EN TELA NO TEJIDA DE 28 G (100% POLIPROPILENO), RESISTENTES AL POLVO Y SALPICADURAS, DISEÑO AMBIDIESTRO TAMAÑO XL,

## 1190. ADQUISICIÓN DE LICENCIAS NOMBRADAS DEL PRODUCTO ACROBAT PRO DC FOR TEAMS Y LICENCIAS NOMBRADAS DEL PRODUCTO ADOBE CREATIVE CLOUD FOR TEAMS

**\$40,595** 10 oct 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: CADGRAFICS CAD901017276

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2885355](#)

ADQUISICIÓN DE LICENCIAS NOMBRADAS DEL PRODUCTO ACROBAT PRO DC FOR TEAMS Y LICENCIAS NOMBRADAS DEL PRODUCTO ADOBE CREATIVE CLOUD FOR TEAMS.

## 1191. ADQUISICION DE ANTENA DE FRECUENCIA MÚLTIPLE DE ALTO RENDIMIENTO POLANT- X MF Y CABLE COAXIAL EQUIVALENTE AL LMR240

**\$40,424** 6 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: SIMONETT W SA DE CV SWX070801QR5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2568508](#)

## 1192. SERVICIOS DE MUESTREO Y ANÁLISIS DEL EFLUENTE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL BAJO LA NORMA NOM-001-SEMARNAT-1996 Y/O ACTUALIZACIONES DEL 2021. EL LABORATORIO DEBERÁ CONTAR CON ACREDITACIÓN VIGENTE ANTE LA EMA Y APROBADO POR LA CONAGUA DURANTE

**\$40,360** 11 feb 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: LLOYD MEXICANO S DE RL DE CV LME470317597

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2700232](#)

SERVICIOS DE MUESTREO Y ANÁLISIS DEL EFLUENTE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL BAJO LA NORMA NOM-001-SEMARNAT-1996 Y/O ACTUALIZACIONES DEL 2021. EL LABORATORIO DEBERÁ CONTAR CON ACREDITACIÓN VIGENTE ANTE LA EMA Y APROBADO POR LA CONAGUA DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. LOS MUESTREOS DEBERÁN SER 2 POR TRIMESTRE (2 EN FEBRERO, 2 EN MAYO, 2 EN AGOSTO Y 2 EN NOVIEMBRE).

## 1193. ADQUISICION DE ACEITES MARCA EVANS Y MOBIL

**\$40,288** 2025 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: GRUPO MATELPUENTE S DE RL DE CV GMA160606CR8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00041810](#)

## 1194. ACEITES Y LUBRICANTES PARA MAQUINARIA

**\$40,281** 11 abr 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: ASISCOM SA DE CV ASI960402MU8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2084201](#)

PARTIDA"DU45\$• 4•4éMEDIDA"4 åD"@AD

3" CEITE PARA COMPRESOR, MARCA INGERSOLL RAND NÚMERO DE PARTE 38459582 (PRESENTACIÓN 1 CONTENEDOR DE 20 LITROS) "Å•E OS"#

4" CEITE PARA TURBINA ISO VG-32 EN PRESENTACIÓN 1 DE TAMBO DE 208 LITROS DEBERÁ PRESENTAR HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO AL MOMENTO DE LA ENTREGA "Å•E OS"# €

#### 1195. CONTRATACIÓN DE TRADUCCIÓN SIMULTANEA PARA EL SIMPOSIO DE METROLOGÍA 2022

**\$40,245** 1 sep 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: SHEILA WILKIN XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2858039](#)  
CONTRATACIÓN DE TRADUCCIÓN SIMULTANEA PARA EL SIMPOSIO DE METROLOGÍA 2022 PARA EL CENAM

#### 1196. TERMÓMETRO PORTÁTIL MODELO CTH7000

**\$40,000** 2025 Adquisiciones  
Proveedor: CALIBRACION E INSTRUMENTACION PROFESIONAL SA DE CV CIP010903394  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00126431](#)

#### 1197. ADQUISICION DE TERMOMETROS DE PLATINO MARCA BURNS ENGINEERING

**\$40,000** 30 jun 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00062094](#)

#### 1198. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL CROMATÓGRAFO DE GASES MARCA BRUKER

**\$40,000** 11 nov 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: TECHCOMP LATINO SA DE CV TLA130830AW0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2207278](#)

#### 1199. MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS JENWAY 6405

**\$40,000** 28 sep 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: REAVEL SA DE CV REA040315IL1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2878808](#)  
SE REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS JENWAY 6405. QUE INCLUYA LAS REFACCIONES NECESARIAS: LÁMPARAS GAS HALÓGENO DE TUNGSTENO Y UV. REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO, VERIFICACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL INSTRUMENTO, ALINEACIÓN DE ÓPTICA, LIMPIEZA DE ÓPTICA, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, VERIFICACIÓN DE LONGITUD DE ONDA, LIMPIEZA GENERAL. VER ANEXO TÉCNICO.

#### 1200. CONTRATACIÓN DE UN ASESOR EXTERNO EN MATERIA DE SEGUROS DE BIENES PATRIMONIALES

**\$40,000** 16 oct 2018 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: LIDER EN ADMINISTRACION DE RIESGOS AGENTE DE SEGUROS Y DE FIANZAS SA DE CV LAR0207252G5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2009015](#)  
CONTRATACIÓN DE UN ASESOR EXTERNO EN MATERIA DE SEGUROS DE BIENES PATRIMONIALES PARA EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA

#### 1201. MATERIALES DE REFERENCIA DEL SMU

**\$39,963** 21 ago 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ALTEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFIA SA DE CV ASC110523H22  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2373621](#)  
1"Ô TERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO EN CONDUCTIVIDAD ELECTROLÍTICA 0.005 S·M-1, N° DE CATÁLOGO F31, MARCA SMU. PRESENTACIÓN BOTELLA DE 250 ML, VIGENCIA 6 MESES.  
2"Ô TERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO EN CONDUCTIVIDAD ELECTROLÍTICA 0.0084 S·M-1, N° DE CATÁLOGO F32, MARCA SMU. PRESENTACIÓN BOTELLA DE 250 ML, VIGENCIA 6 MESES.  
3"Ô TERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO EN CONDUCTIVIDAD ELECTROLÍTICA 0.02 S·M-1, N° DE CATÁLOGO F09, MARCA SMU. PRESENTACIÓN BOTELLA DE 250 ML VIGENCIA 6 MESES  
4"Ô TERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO EN CONDUCTIVIDAD ELECTROLÍTICA 0.01 S·M-1, N° CATÁLOGO F10, MARCA SMU. PRESENTACIÓN BOTELLA DE 250 ML VIGENCIA 6 MESES  
5"Ô TERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO EN CONDUCTIVIDAD ELECTROLÍTICA 0.1 S·M-1, N° CATÁLOGO F07, MARCA SMU. PRESENTACIÓN BOTELLA DE 250 ML VIGENCIA 6 MESES  
6"Ô TERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO EN CONDUCTIVIDAD ELECTROLÍTICA 0.2 S·M-1, N° CATÁLOGO F06, MARCA SMU. PRESENTACIÓN BOTELLA DE 250 ML VIGENCIA 6 MESES  
7"Ô TERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO EN CONDUCTIVIDAD ELECTROLÍTICA 1 S·M-1, N° CATÁLOGO F04, MARCA SMU. PRESENTACIÓN BOTELLA DE 250 ML VIGENCIA 6 MESES  
8"Ô TERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO EN CONDUCTIVIDAD ELECTROLÍTICA 2 S·M-1, N° CATÁLOGO F03, MARCA SMU. PRESENTACIÓN BOTELLA DE 250 ML VIGENCIA 6 MESES  
9"Ô TERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO DE NITRATOS (NO3-) DE 1.0 G/L, N° DE CATÁLOGO B53, MARCA SMU. PRESENTACIÓN DE BOTELLA DE 250 ML. VIGENCIA AL MENOS SEIS MESES DE LA FECHA DE ENTREGA  
10"Ô TERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO DE NITRITOS (NO2-) DE 1.0 G/L, N° DE CATÁLOGO B54, MARCA SMU. PRESENTACIÓN DE BOTELLA DE 100 ML. VIGENCIA AL MENOS SEIS MESES DE LA FECHA DE ENTREGA  
11"Ô TERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO DE FOSFATOS (PO43--) DE 1.0 G/L, N° DE CATÁLOGO B51, MARCA SMU.

PRESENTACIÓN DE BOTELLA DE 250 ML. VIGENCIA AL MENOS SEIS MESES DE LA FECHA DE ENTREGA

12" MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO DE SULFATOS (SO42-) DE 1.0 G/L, N° DE CATÁLOGO B52, MARCA SMU.  
PRESENTACIÓN DE BOTELLA DE 250 ML. VIGENCIA AL MENOS SEIS MESES DE

#### 1202. PUENTE DIRECCIONAL KEYSIGHT MODELO 86205A

**\$39,900** 17 ene 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ELEMENT14 S DE RL DE CV PFE011108JD9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2673528](#)

#### 1203. ADQUISICIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y MATERIALES DE LABORATORIO

**\$39,862** 8 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ANALITEK SA DE CV ANA940922MU9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2127348](#)  
CARTUCHO FORMADOR DE GOTAS, SELLADOR DE PLACA PARA PCR DIGITAL DE GOTAS, PLACAS PARA PCR COMPATIBLES CON QX200, QUBIT ASSAY TUBES, BCR-ABL PDNA CALIBRANT ERM, MATERIAL DE REFERENCIA MAIZE GMO STANDARD, SONDAS PARA USO EN PCR (6000 PMOL), PRIMERS PARA USO EN PCR (80 000 PMOL), DDPCR SUPERMIX/PROBE, 500 RXNS, SOLUCIÓN OPTIMIZADA PARA PCR.

#### 1204. POLIMERO FLOCULANTE

**\$39,815** 14 may 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: QUIMICA INDUSTRIAL DEL AGUA SA DE CV QIA060901UL9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00039899](#)  
POLIMERO FLOCULANTE DE LA MARCA QIASA PARA CLARIFICACION DEL AGUA DE DISPOSICION FINAL DE LA PLANTA TRATADORA DE AGUA RESIDUAL DEL CENAM

#### 1205. SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TELEFONÍA Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA EL CENAM

**\$39,720** 4 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ORBEN COMUNICACIONES SAPI DE CV OCO9804024E6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2465706](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TELEFONÍA Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA EL CENAM, EL SERVICIO INICIA EL 10 DE MARZO DEL AÑO 2021 Y CONCLUYE EL 31 DE MARZO DEL AÑO 2021.

#### 1206. LICENCIAS DE USO DE PROGRAMA DE CÓMPUTO ADOBE CREATIVE CLOUD FOR TEAMS ALL APPS

**\$39,626** 2025 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: CADGRAFICS SA DE CV CAD901017276  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00106829](#)  
LICENCIAS DE USO DE PROGRAMA DE CÓMPUTO ADOBE CREATIVE CLOUD FOR TEAMS ALL APPS Y LICENCIAS DE USO DE PROGRAMA DE CÓMPUTO ADOBE ACROBAT PRO DC FOR TEAMS.

#### 1207. ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, CONSTRUCCIÓN, ACERO Y MISCELÁNEOS.

**\$39,620** 9 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL SOLUCIONES SIEMPRE SEGURO SA DE CV CIS1711148C5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2395269](#)  
ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, CONSTRUCCIÓN, ACERO Y MISCELÁNEOS PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

#### 1208. HERRAMIENTAS DE CORTE TTC

**\$39,593** 11 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TRAVERS TOOL S DE RL DE CV TTC950110JP8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2461886](#)  
HERRAMIENTAS DE CORTE TTC PARA USUARIOS DEL CENAM

#### 1209. MATERIALES DE LA MARCA THORLABS PARA EL CENAM

**\$39,587** 12 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: BEGS SOLUTIONS SA DE CV BSO140605G8A  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2466328](#)  
PARTIDA 1' % Æ ã ò Ô 4 ã d U,, b Ò # ã r Ô Û R Å f s R Ô Ò Å DR < Ô Å " 4 R e T ä D " @ A UV, SIN RECUBRIMIENTO.  
MARCA THORLABS, CATALOGO: LA4795."  
PARTIDA 2' % Æ ã ò Ô 4 ã d U,, b Ò S ã, Ô Ò Å f s R Ô Ò Å DR < Ô Å " 4 R e T ä D " @ A UV, SIN RECUBRIMIENTO.  
MARCA THORLABS CATALOGO: LA4246."  
PARTIDA 3' % Æ ã ò Ô 4 ã d U,, b Ò s R ä 2 Ô Ò Å DR f " "" DR < Ô Å " 4 R e T ä D " @ A UV, SIN RECUBRIMIENTO.  
MARCA: THORLABAS CATALOGO: LA4078"  
PARTIDA 4' % Æ ã ò Ô 4 ã d U,, Å b Ò ã Ô Ò Å f " "" DR < Ô Å " 4 R e T ä D " @ A UV, SIN RECUBRIMIENTO.

MARCA THORLABS Y CAT LA4545."

PARTIDA 5'% Ä äðÔ4ôâdU,, Â b Ò # ãr ÔÒ DR f "Â <ÔÄ"4R eTäd"@A UV "", SIN RECUBRIMIENTO.

MARCA THORLABS Y CATALOGO LA4984."

PARTIDA 6'% Ä äðÔ4ôâdU,, Â b Ò S ã" ÔÒ DR f "" DR <ÔÄ"4R eTäd"@A UV, SIN RECUBRIMIENTO.

MARCA THORLABS Y CATALOGO: LA4148."

PARTIDA 7'% Ä äðÔ4ôâdU,, Â b Ò sRã2 ÔÒ DR f ""Â DR <ÔÄ"4R eTäd"@A UV, SIN RECUBRIMIENTO.

MARCA THORLAB Y CATALOGO LA4725."

PARTIDA 8'% Ä äðÔ4ôâdU,, Â b Ò ã2 ÔÒ DR f ""Â DR <ÔÄ"4R eTäd"@A UV, SIN RECUBRIMIENTO.

MARCA THORLABS Y CATALOGO LA4380."

PARTIDA 9'% Ä äðÔ4ôâdU,, Â b Ò # ãr ÔÒ DR f ""Â DR <ÔÄ"4R eTäd"@A UV, SIN RECUBRIMIENTO.

MARCA: THORLABS Y CATALOGO:LA4102."

PARTIDA 10'% Ä äðÔ4ôâdU,, Â b Ò S ã, ÔÒ DR f ""Â DR <ÔÄ"4R eTäd"@A UV, SIN RECUBRIMIENTO.

MARCA THORLABS Y CATALOGO: LA4184 ."

PARTIDA 11'%4ô ð TE/MONTURA PARA LENTE CON ANILLO DE RETENCIÓN PARA ÓPTICAS DE Ø75 MM, HUECO DE MONTAJE 8-32.

THORLABS Y CATALOGO LMR75."

PARTIDA 12'•4ô ð TE/MONTURA PARA LENTE, CON ANILLO DE RETENCIÓN PARA ÓPTICA DE Ø2 " MARCA: THORLABS Y CATALOGO LMR2.

PARTIDA 13'•4ô ð TE/ MONTURA PARA LENTE, CON ANILLO DE RETENCIÓN PARA ÓPTICA DE Ø1 " MARCA THORLABS Y CATALOGO: LMR1.

PARTIDA 14'%4ô ð TE TIPO POSTE OPTICO DE 75 MM (3 IN) DE LONGITUD, PAQUETE CON 5 POSTES.

MARCA THORLABS Y CATALOGO TR50/M-P5."

PARTIDA 15'%4ô ð TE TIPO POSTE ÓPTICO Ø12.7 MM CON LONGITUD = 75 MM, SS, TORNILLO DE FIJACIÓN M4, PAQUETE CON 5 POSTES.

MARCA: THORLABS Y CATALOGO: TR75 / M-P5."

PARTIDA 16'%4ô ð TE TIPO TUBO PARA POSTE DE Ø12.7 MM, TORN

## 1210. LÁMPARAS UV DE LA MARCA MILLIPORE E INSTALACIÓN

**\$39,521** 11 jun 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: REACTIVOS Y MARCAS DE MEXICO SA DE CV RMM990715T9A  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2522931](#)  
LÁMPARA UV 185 NM MILLIPORE CATALOGO ZMQUVLP01

LAMPARA UV 254 NM MILLIPORE ZLXUVLP01

LAMPARA UVA10 MILLIPORE ZFA10UVM1

LAMPARA UV ASM MILLIPORE ZLXUVLPL1

## 1211. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CROMATÓGRAFO DE GASES AGILENT

**\$39,440** 14 nov 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: RODOLFO DELGADO SOLIS DESR681105EH3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2207274](#)  
SERVICIO DE IMANTENIMIENTO DE UN CROMATOGRAFO DE GASES MARCA AGILENT, MODELO G1540A, CON NÚMERO DE SERIE USOOO10745

## 1212. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE POSICIONAMIENTO DEL PATRÓN

**\$39,050** 16 abr 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JOSUE DAVID GOMEZ TIERRAFRIA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2504612](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE POSICIONAMIENTO DEL PATRÓN DE GRANDES PARES TORSIONALES



### 1213. ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE SEGURIDAD.

**\$39,035** 8 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GRUPO MATELPUENTE S DE RL DE CV GMA160606CR8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2862672](#)  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE SEGURIDAD PARA EL CENAM.

### 1214. ADQUISICION DE COMPONENTES ELECTRONICOS PARA EL CENAM

**\$39,007** 27 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GONGAR CONSULTORES SAS DE CV GCO170417FD6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2127803](#)  
ADQUISICIÓN DE CONTROLADORES DE TEMPERATURA, MOTORES DE CORRIENTE, COMPONENTES Y AMPLIFICADORES.

### 1215. RACK PARA TARJETAS

**\$39,000** 24 jun 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: RINORTE S DE RL DE CV RIN130910UE5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2543202](#)  
ADQUISICIÓN DE RACK PARA TARJETAS

### 1216. MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL CENAM

**\$38,962** 5 may 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: EUROELECTRICA EUR930324493  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2525413](#)  
MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL CENAM

LISTADO DE 55 PARTIDAS, FAVOR DE REVISAR ANEXO 1 TÉCNICO

### 1217. COMPONENTES VARIAS MARCAS

**\$38,946** 1 jul 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DH INTERNATIONAL SA DE CV DIN070730SP3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2553620](#)  
COMPONENTES VARIAS MARCAS NEW WAY Y BALLUF

### 1218. SERVICIO DE ESPECIALISTA EN ESCALAS DE TIEMPO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA ESCALA DE TIEMPO PROMEDIADA DEL CENAM Y DEL SIM

**\$38,793** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: NELIDA DIAZ MUNOZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1990392](#)

### 1219. KIT DE REPUESTO PARA SISTEMA PURIFICADOR DE AGUA ELGA

**\$38,742** 27 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DH INTERNATIONAL SA DE CV DIN070730SP3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2128435](#)

### 1220. INTERRUPTORES Y CONTACTOR

**\$38,602** 26 mar 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: REC 21 SA DE CV RVE971128537  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2128418](#)

### 1221. PERSIANAS TRASLUCIDAS MODELO GARBI COLOR SAFFRON

**\$38,444** 1 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CARLOS ALBERTO CANO GARCIA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2118778](#)  
PERSIANAS TRASLUCIDAS ENROLLABLE MODELO GARBI COLOR SAFFRON

### 1222. SERVICIO DE MUESTREO Y ANÁLISIS BAJO LA NOM-001-SEMARNAT-1996

**\$38,400** 30 ene 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: LLOYD MEXICANO S DE RL DE CV LME470317597  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2273719](#)  
SERVICIO DE MUESTREO Y ANÁLISIS BAJO LA NOM-001-SEMARNAT-1996 .

SON 8 MUESTREOS A LO LARGO DEL AÑO CUYO PRECIO UNITARIO ES DE \$4,800.00, PARA DAR UN TOTAL DE \$38,400.00

PRECIOS ANTES DE I.V.A.

## 1223. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE SALA DE EDUCACION A DISTANCIA PARA CENAM

**\$38,400** 22 ene 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ARTCOUSTIX SA DE CV ART980527UX1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2444234](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE SALA DE EDUCACION A DISTANCIA PARA CENAM

## 1224. PORTA HERRAMIENTAS PARA TORNO

**\$38,000** 15 oct 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: JIMMY L OCHOA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2602486](#)

PORTA HERRAMIENTAS PARA TORNO INCLUYE INSTALACION DE ACCESORIOS

## 1225. ADQUISICION DE PROMOCIONALES PARA EVENTO DPA 2026

**\$37,980** 15 abr 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: RCP PROMOS DE MEXICO SA DE CV RPM240618LJ4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00029564](#)

## 1226. FRASCO DE VIDRIO AMBAR Y COLUMNA CROMATOGRÁFICA PARA HPLC

**\$37,835** 23 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ALTEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFIA SA DE CV ASC110523H22  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2859918](#)

TUBO CON TAPÓN DE ROSCA DE 0,5 ML, PP, CON BORDE INCRUSTADO, ESTRIADO, BLOQUE DE ESCRITURA, BASE CÓNICA CON FALDÓN, JUNTA TÓRICA, TAPA ENSAMBLADA, ESTÉRIL, SIN IMPRESIÓN, 100 UNIDADES POR BOLSA, 10 BOLSAS POR CAJA CON UN TOTAL DE 1000 TUBOS POR CAJA, FABRICANTE SARSTEDT INC. NÚMERO DE CATÁLOGO: NC9216421. MARCA REQUERIDA FISHER SCIENTIFIC (THERMO FISHER SCIENTIFIC ).  
AGPATH-ID(TM) ONE-STEP RT-PCR KIT 100RXN. MARCA APPLIED BIOSYSTEMS™. CÓDIGO DE CATÁLOGO: AM1005. PARA USO EN PCR DE TRANSCRIPCIÓN INVERSA EN TIEMPO REAL (RT-PCR).  
DETERGENTE LÍQUIDO DE BAJA ESPUMA PARA INSTRUMENTAL DE LABORATORIO DE PLÁSTICO NALGENE, NO. DE CATÁLOGO L-900, MARCA SUGERIDA: NALGENE (THERMO SCIENTIFIC™ 900-4000). PRESENTACIÓN: UNA PIEZA DE 4 LITROS.  
ÁCIDO NITRICO GRADO REACTIVO, FRASCO DE 2.5 L MARCA JT BAKER PARA ANÁLISIS DE TRAZAS, CÓDIGO BK962105  
BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 125 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0004. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS.  
BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 60 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0002. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS.  
BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 60 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0002. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS.  
BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 125 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0004. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS.  
PIPETA DE TRANSFERENCIA DE 5 ML/15 CM CAJA CON 500 PIEZAS  
DESECANTE PERCLORATO MAGNESIO ANHIDRO, MG(CLO4)2, (90-100) %, MARCA SIGMA ALDRICH, CÓDIGO 222283-500G. FRASCO DE 500 G.P.CODE 4100716873.

## 1227. SERVICIO DE LICENCIAMIENTO DE ADOBE

**\$37,810** 8 oct 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: CADGRAFICS CAD901017276  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2606564](#)

LICENCIAMIENTO DE DERECHO DE USO DE SOFTWARE ADOBE PARA LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:

-“R Ä”4Tä4” 2 äöÏ%\$ @AS DEL PRODUCTO ADOBE CREATIVE CLOUD FOR TEAMS.

-, Ä”4Tä4” 2 äöÏ%\$ @AS DEL PRODUCTO ADOBE ACROBAT PRO DC FOR TEAMS

EL DERECHO DE USO SERÁ POR LO MENOS UN AÑO A PARTIR DE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO TOMANDO COMO FECHA DE INICIO EL 11 DE NOVIEMBRE DE 2021 Y HASTA EL 10 DE NOVIEMBRE DE 2022.

## 1228. SENSOR DE HUMEDAD RELATIVA Y TEMPERATURA PARA TRANSDUCTOR, MARCA VAISALA

**\$37,790** 9 oct 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MEDICION Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL MTI0601202E0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2198969](#)

SENSOR DE HUMEDAD RELATIVA Y TEMPERATURA PARA TRANSDUCTOR, MARCA VAISALA

## 1229. MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CROMATOGRAFO DE GASES MODELO G1540A MARCA AGILENT

**\$37,705** 2025 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: RODOLFO DELGADO SOLIS DESR681105EH3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00113639](#)

## 1230. ADQUISICIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS

**\$37,599** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: ELEMENT14 S DE RL DE CV PFE0111108JD9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00066958](#)

**1231. CABLE COAXIAL PARA RF DE BAJA ATENUACION 10 METROS DE LARGO. MARCA MICROCOAX, NUMERO DE PARTE: UFB197C-1-3937-500500**

**\$37,538** 14 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2159396](#)  
CABLE COAXIAL PARA RF DE BAJA ATENUACION 10 METROS DE LARGO. MARCA MICROCOAX, NUMERO DE PARTE: UFB197C-1-3937-500500

**1232. COMPONENTES ELECTRÓNICOS NI**

**\$37,530** 30 jul 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SIDEV SA DE CV SID100531RD6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2372403](#)  
PARTIDA 1'\$4 \$ÂR u "" #DÒÓ#DbÔÔ"5 ODB25M X13, 24-PIN, HEMBRA GPIB (IEEE 488), 24-PIN, MACHO GPIB (IEEE 488)  
FABRICANTE: NATIONAL INSTRUMENTS NÚMERO DE PARTE: 183285-02"

PARTIDA 2'\$4,, 4•2 ARA CONTROLAR LOS MODULOS DE ADQUISICION Y CONTROL DE DATOS.•  
""CRIO-9075 COMPACTRIO CONTROLLER, 400 MHZ POWERPC, 4-SLOT, LX 25 GATE FPGA""

PARTIDA 3'\$ÔôETÃð DR E UISICION DE DATOS DE TEMPERATURA.•  
""NI 9217 4-CH PT100 RTD 24-BIT, 100S/S/CH, ANALOG INPUT MODULE""

PARTIDA 4'\$ÔôETÃð DR E UISICION DE PULSOS TTL(5V).•  
""NI 9401 8-CHANNEL, 100 NS, TTL DIGITAL INPUT/OUTPUT MODULE""

PARTIDA 5'\$ÔôETÃð DR E UISICION DE DATOS DE CORRIENTE(4 A 20)MA.•  
""NI 9208, 24-BIT CURRENT INPUT MODULE WITH DSUB""

PARTIDA 6'\$ÔôETÃð DR 4ôâE OL DE VOLTAJE PARA VALVULAS Y SIMILARES.•  
""NI 9264 SPRING, 16-CH VOLTAGE, +/-10V, 16-BIT, 25KS/S/CH AO MODULE""

PARTIDA 7'%DU\$Ô"ă ÄU2 DR 3r "ăU2 ARA MODULOS DE ADQUISICION DE CORRIENTE.•  
""NI 9923 FRONTMOUNT TERMINAL BLOCK FOR 37-PIN D-SUB MODULES""

PARTIDA 8'%DU\$Ô"ă ÄU2 DR #R "ăU2 ARA MODULOS DE ADQUISICION DE PULSOS.•  
""NI 9924 FRONTMOUNT TERMINAL BLOCK FOR 25-PIN D-SUB MODULES""

PARTIDA 9'%DU\$Ô"ă ÄU2 DR 3b "ăU2 ARA MODULOS DE CONTROL DE VOLTAJE.•  
""NI 9940 BACKSHELL FOR 36-POS CONNECTOR BLOCK (QTY 1)""

**1233. ADQUISICION DE COMPONENTES KEYSIGHT**

**\$37,522** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: ELEMENT14 S DE RL DE CV PFE011108JD9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00054113](#)

**1234. ADQUISICION DE TÓNER**

**\$37,070** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMIPAC DISTRIBUCION SA DE CV SDI111206MK2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00108654](#)

#### 1235. SERVICIO DE ANÁLISIS PUNTUAL DEL AGUA.

**\$37,000** 1 sep 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: DESARROLLO ECOLOGICO INDUSTRIAL DEI9104256Z6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2603952](#)  
SERVICIO DE ANÁLISIS PUNTUAL DEL AGUA QUE SE EXTRAE DE LOS POZOS QUE ALIMENTAN AL CENAM.

#### 1236. PLÁSMIDO DE ADN DE 892 PB LINEALIZADO MARCA T4OLIGO

**\$36,992** 14 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ADN SINTETICO S A P I DE CV ASI130927236  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2385986](#)

#### 1237. ADQUISICION DE BOLIGRAFOS Y BOLSAS CON LOGO DEL CENAM

**\$36,990** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: ALDO MAURICIO CHIAPAS JACOME CIJA700914KD8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00042277](#)  
ADQUISICION DE BOLIGRAFOS Y BOLSAS CON LOGO DEL CENAM PARA EVENTO DE PUERTAS ABIERTAS 2025

#### 1238. ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, CONSTRUCCIÓN, ACERO Y MISCELÁNEOS.

**\$36,942** 9 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ABASTECEDORA Y DISTRIBUIDORA DEL SURESTE GARCIA. HNOS SA DE CV ADS150602359  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2399013](#)  
ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, CONSTRUCCIÓN, ACERO Y MISCELÁNEOS PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

#### 1239. SUSTANCIAS QUÍMICAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO PARA EL CENAM

**\$36,907** 31 may 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: BIOADVANCED SYSTEMS SA DE CV BSY120525TN4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2539607](#)

#### 1240. MATERIALES MARCA ELTRA

**\$36,826** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: TECNOLOGIA E INSTRUMENTACION ANALITICA SA DE CV TIA030213SN6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00064219](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIALES MARCA ELTRA PARA EL CENAM.

#### 1241. ADQUISICION DE LAMINAS DE POLICARBONATO Y BARRAS DE TEFLON

**\$36,770** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: MR MULTISERVICIOS INDUSTRIALES SA DE CV MMI1006253R2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00040086](#)

#### 1242. COLUMNA ANÁLITICA SUGAR-PAK I COLUMN, 10 9ÅÒÀ 6.5 MM X 300 MM, 1/PK MARCA WATERS

**\$36,694** 2 jun 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2515202](#)

#### 1243. SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR AL ANALIZADOR DE GASES DE OXIDOS

**\$36,552** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: PERSIS INGENIERIA Y DESARROLLOS AMBIENTALES SA DE CV PID111013QRA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00072437](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR AL ANALIZADOR DE GASES DE OXIDOS MARCA TELEDYNE MODELO T200H

#### 1244. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS.

**\$36,463** 5 ago 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ST PUROS Y EQUIPOS SPE090821UG4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2376051](#)  
ALCOHOL ISOPROPÍLICO PARA LABORATORIO (PROPANOL 99.92%) GARRAFA DE 1 GALÓN  
2 CAJA TOALLAS WYPALL W40 MARCA KIMBERLY CLARK (CAJA CON 18 PAQUETES)  
3 PAQUETE CON 12 MATRACES ERLLENMEYER, CAPACIDAD 12 ML, MARCA: COLE PARMER N° DE PARTE: EW-34503-53  
4 HIPERSOLV CHROMANORM® PARA HPLC, VWR CHEMICALS BDH® ACETONA EN PRESENTACIÓN DE 4 L.  
5 ACEITE LECTOR DE GOTAS (DROPLET READER OIL,2X1000 ML/B) CAT 1863004. EL PAQUETE INCLUYE DOS BOTES DE 1 L. CATÁLOGO BIO1863004 MARCA BIORAD  
6 ACEITE GENERADOR DE GOTAS (DROPLET GENERAT. OIL,10X7 ML/B) CAT. 1863005. EL PAQUETE INCLUYE 10 FRASCOS DE 7 ML. CATÁLOGO BIO1863005 MARCA BIORAD.

7 PLACAS DE 96 POCILLOS PARA PCR TIEMPO REAL (QPCR) MICROAMP™ OPTICAL 96-WELL REACTION PLATE, DE POLIPROPILENO, COMPATIBLES CON PCR 7900HT DE APPLIED BIOSYSTEMS. MARCA APPLIED BIOSYSTEMS, NÚMERO DE CATÁLOGO N8010560.

8 CONECTOR EN ESPIRAL (LOOP) DE MUESTRA PARA INYECTOR, VALCO 100 9ÄÄÄ äð. PARTE SL100NW

9 CONECTOR (LOOP) EN ESPIRAL DE MUESTRA PARA INYECTOR, VALCO 50 9ÄÄÄ äð. DE PARTE SL50NW

10 CONECTOR EN ESPIRAL (LOOP) DE MUESTRA PARA INYECTORES, VALCO 5 9ÄÄÄ äð. DE PARTE SL5NW

11 CONECTOR EN ESPIRAL (LOOP) DE MUESTRA PARA INYECTORES, VALCO 10 9ÄÄÄ äð DR ARTE SL10NW.

12 "PAQUETE CON DIEZ PIEZAS DE FERRULES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

\*FERRUL I.D 0.4MM, PARA COLUMNAS DE 2509ÄÖÄ äTÖà DE PARTE 5181-3323 MARCA AGILENT

"

13 "PAQUETE CON DIEZ PIEZAS DE FERRULES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

\*FERRUL I.D 0.5MM, PARA COLUMNAS DE 3209ÄÖÄ äTÖà DE PARTE 5062-3514 MARCA AGILENT"

14 "PAQUETE CON DIEZ PIEZAS DE FERRULES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

\*FERRUL I.D 0.8MM, PARA COLUMNAS DE 5309ÄÖÄ äTÖà DE PARTE 5062-3512 MARCA AGILENT"

#### 1245. MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CROMATÓGRAFO DE GASES AGILENT

**\$36,456** 4 jul 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2143620](#)

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR DE DESCARGA DE HELIO (GC-PDHID) MARCA AGILENT MODELO 6890A, DEBERÁ INCLUIR EL ENSAMBLE DEL INSERTO PARA PUERTO CON EPC, CONECTORES Y ADAPTADORES PARA SU MONTAJE A LA VÁLVULA DE MUESTRO DE GAS.

VER ANEXO TÉCNICO

#### 1246. ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, CONSTRUCCIÓN, ACERO Y MISCELÁNEOS.

**\$36,378** 9 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: YAMILE DIAZ ORTIZ XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2392980](#)

ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, CONSTRUCCIÓN, ACERO Y MISCELÁNEOS PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

#### 1247. COLUMNAS CROMATOGRÁFICAS Y VÁLVULAS AGILENT

**\$36,374** 26 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2895767](#)

COLUMNA CP-MOLSIEVE 5A PT, DE 25 M X 0.53 MM X 50 9ÄÖÍ

COLUMNA HP-PLOT Q PT DE 30 M X 0.53 MM X 40.00 9ÄÝ

VALVULA DE 10 PUERTOS DE 1/16" \* 0.75MM, TEMP 225 °C, PRESIÓN DE 400 PSI DE ACTUACION POR AIRE

#### 1248. MATERIALES DE REFERENCIA SMU

**\$36,248** 23 mar 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: CODENE DEL NORTE SAS DE CV CNO200201EB6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2772691](#)

MATERIALES DE REFERENCIA SMU PARA EL CENAM

#### 1249. SERVICIO DE INSPECCIÓN Y REVISIÓN DEL EXCITADOR DE VIBRACIONES (SHAKER) MARCA BRÜEL & KJAER, MODELO: V810-LPT900C, SERIE 27675/1 27042/1

**\$36,000** 6 jul 2021 EXPIRADO Servicios

Proveedor: MB INSTRUMENTOS SA DE CV MIN1103011Z0

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2547540](#)

#### 1250. MATERIALES DE MARCA BIORAD

**\$35,964** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones

Proveedor: CRISSOF DE MEXICO S DE RL DE CV CME100120RA8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2025-00108684](#)

MATERIALES DE LA MARCA BIORAD

## 1251. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$35,952** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: GUILLERMO ISRAEL DIAZ AGUILAR DIAG6912029P4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00067767](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

## 1252. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A 2 HORNOS MARCA CEM

**\$35,863** 20 abr 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS ISA9811271K9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2763821](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A 2 HORNOS MARCA CEM MODELO MARS XPRESS

## 1253. SONDA DE MEDICIÓN LAKE SHORE

**\$35,831** 10 mar 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: GICMAC INDUSTRIAL SA DE CV GIN011011B32  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00020372](#)  
SONDA DE MEDICIÓN TRANSVERSAL TIPO EFECTO HALL MARCA LAKE SHORE, MODELO HMNT-4E04-VF, CON CABLE DE 2M DE LONGITUD PARA MEDIDOR DE DENSIDAD DE FLUJO MAGNÉTICO MARCA LAKE SHORE 455.

## 1254. SERVICIO PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICION DE MEZCLAS DE GASES PARA EMISIONES DE FUENTES FIJAS Y VEHICULARES

**\$35,767** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JOSE OCTAVIO PIEDRA RAMIREZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1990197](#)  
SERVICIO PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEDICION DE MEZCLAS DE GASES PARA EMISIONES DE FUENTES FIJAS Y VEHICULARES

## 1255. SUMINISTRO DE ACETONA GRADO INDUSTRIAL, ÁCIDO FOSFÓRICO ULTRAPURO, HEXANO PARA HPLC, MALTOSA, ETHER DE ETÍLICO Y ETHER DE PETRÓLEO

**\$35,484** 7 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: FCD LABS SA DE CV FLA0601245P5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2083861](#)

## 1256. MATERIALES DIVERSOS DE LA MARCA LECO

**\$35,468** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: LECO MEXICO S DE RL DE CV LME790222A26  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00027246](#)

## 1257. VÁLVULAS DE COMPUERTA Y GLOBO

**\$35,451** 14 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ARTEMIO DELGADO HERNANDEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2397142](#)  
VÁLVULAS DE COMPUERTA Y GLOBO. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

## 1258. ADQUISICIÓN DE CABLES COAXIALES DE BAJAS PERDIDAS PARA EL CENAM

**\$35,214** 18 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MAURY MICROWAVE XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2570401](#)  
CABLES COAXIALES DE BAJAS PERDIDAS EN CONECTOR TIPO N.  
  
CON LONGITUD DE 91.44 CM DE LONGITUD (36 PULGADAS), CON CONECTORES COAXIALES TIPO-N MACHO EN SUS EXTREMOS, IMPEDANCIA DE 50 OHMS, VSWR MÁXIMA DE 1.25, FRECUENCIAS DE C.C. A 18 GHZ.  
  
MODELO REQUERIDO: SP-N-MM-36.  
  
MARCA REQUERIDA: MAURY MICROWAVE INC.

## 1259. VARIADORES DE FRECUENCIA

**\$35,214** 5 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ORTIZ BAEZA ADELA LETICIA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2853241](#)



#### 1260. SERVICIO DE INSTALCION DE TUBERIA SMARTPIPE

**\$35,206** 22 oct 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: KAESER COMPRESORES DE MEXICO S DE RL DE CV KCM951027BN2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2193994](#)

#### 1261. SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS.

**\$34,883** 1 mar 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: EDENRED MEXICO SA DE CV ASE930924SS7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2707495](#)  
SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS EN EL CENAM PROPIOS Y ARRENDADOS.

#### 1262. SERVICIO DE DESAZOLVE

**\$34,800** 27 feb 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: MAVA CONSORCIO QUERETANO INDUSTRIAL COMERCIAL Y DE SERVICIOS SA MCQ181026FG4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00018891](#)  
Servicio de desazolve y limpieza de rejillas, registros, pozo de visita y ductos del sistema de drenaje del Centro Nacional de Metrología.

#### 1263. MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR FRESADORA HERMLE CNC B300

**\$34,800** 1 oct 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PROTECNIC DE MEXICO SA DE CV PME061006U30  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2602512](#)

#### 1264. FABRICACIÓN DE CONTENEDORES DE VIDRIO DE BOROSILICATO

**\$34,765** 11 ene 2022 TERMINADO Adquisiciones  
Proveedor: ELENA ARELLANO ROMERO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2692695](#)  
FABRICACIÓN DE CONTENEDORES DE BOROSILICATO DE FORMA CILÍNDRICA Y FONDO PLANO CON DIMENSIONES DE: 220 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, 206 DE DIÁMETRO INTERIOR Y 440 MM DE ALTURA, GROSOR DE 7MM.

#### 1265. PRODUCTOS DE LA MARCA BIO-RAD

**\$34,732** 3 ago 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CONSORCIO CIENTIFICO DEL BAJIO SA DE CV CCB920617DA8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2372417](#)  
1"•B ARA TRANSCRIPCIÓN INVERSA (RNA A CDNA) ONE-STEP RT DDPCR ADV KIT 200, MARCA BIORAD. CÓDIGO DE CATÁLOGO BIO1864021. PARA 200 RXS

2"d"ÀTER, SYRING, AIR, DDPCR, BIO-RAD PARA DDPCR QX200 NO. CAT. BIO10023466.

3•ET\$"ärÂ U\$•5@ALTIC, DR, DDPCR, BIO-RAD. PARA QX200. NO. CAT. BIO10023610.

#### 1266. ADQUISICIÓN DE SEÑALAMIENTOS DE PROTECCIÓN CIVIL, SEGURIDAD, ETC.

**\$34,445** 11 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: COMERCIALIZADORA CRESAMED SA DE CV CCR211011B69  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2847225](#)  
ADQUISICIÓN DE SEÑALAMIENTOS DE PROTECCIÓN CIVIL, SEGURIDAD, ETC. PARA EL CENAM.

#### 1267. MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BALANZA ANALÍTICA

**\$34,440** 21 may 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: SARTORIUS DE MEXICO SA DE CV SME0009087W2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2522635](#)  
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BALANZA ANALÍTICA MARCA SARTORIUS, MODELO GENIUS ME2158. EL SERVICIO DEBE INCLUIR LA PIEZA DAÑADA (69MA0373) Y SU INSTALACIÓN.

#### 1268. ADQUISICIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO PARA EL CENAM

**\$34,151** 27 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ALTEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFIA SA DE CV ASC110523H22  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2127568](#)  
ADQUISICIÓN DE VÁLVULAS MININERT, MATERIALES DE REFERENCIA Y ACRODISCOS

#### 1269. ADQUISICIÓN DE LIBROS Y NORMAS

**\$34,020** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: TODOS LOS LIBROS SA DE CV TLI201209NQ4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00055882](#)  
ADQUISICIÓN DE LIBROS Y NORMAS PARA EL CENAM.

#### 1270. SERVICIO DE MUESTREO Y ANÁLISIS DE LA DESCARGA DE AGUA DE LOS POZOS DEL CENAM

**\$34,000** 14 sep 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: DESARROLLO ECOLOGICO INDUSTRIAL DEI9104256Z6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2395772](#)

SERVICIO PARA ANÁLISIS PUNTUAL DEL AGUA QUE SE EXTRAE DE LOS POZOS QUE ALIMENTAN AL CENTRO, EN BASE A LA NOM-127-SSA1-1994 A FIN DE CONOCER LAS CARACTERÍSTICAS DEL AGUA QUE SE UTILIZA EN LOS SERVICIOS. LOS SERVICIOS SE DEBERÁN REALIZAR EN EL MES DE OCTUBRE

#### 1271. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A ESPECTROFOTÓMETRO

**\$33,872** 17 oct 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS ISA9811271K9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2188906](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO A ESPECTROFOTÓMETRO DE INFRARROJO

#### 1272. ACUMULADORES CAT Y LTH.

**\$33,742** 31 jul 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TRACSA S A P I DE CV TRA800423S25  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2373723](#)

PARTIDA"DU45\$• 4•46UNIDAD DE MEDIDA"4 &D"@AD

1" CUMULADOR CATERPILLAR NUMERO DE PARTE 115-2422• "Uα 6

2" CUMULADOR LTH NUMERO DE PARTE L 8D 1125 AR• "Uα 10

#### 1273. SERVICIO DE CAMBIO DE MEDIOS FILTRANTES DE LA PLANTA TRATADORA

**\$33,580** 29 ene 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: QUIMICA INDUSTRIAL DEL AGUA SA DE CV QIA060901UL9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2273728](#)

#### 1274. KIT PARA TRANSCRIPCIÓN INVERSA DE LA MARCA BIO-RAD

**\$33,547** 8 may 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CONSORCIO CIENTIFICO DEL BAJIO SA DE CV CCB920617DA8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2405212](#)

#### 1275. SERVICIO DE CAMBIO DE MEDIOS FILTRANTES A PTAR

**\$33,514** 8 feb 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MARIA DE LOURDES CARRO GALVAN XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2455086](#)

SERVICIO DE CAMBIO DE MEDIOS FILTRANTES EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LAS INSTALACIONES DEL CENAM

#### 1276. ACEITE Y ANTICONGELANTE CATERPILLAR

**\$33,465** 28 abr 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INGRID MARTINEZ VAZQUEZ MAVI810101F72  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2513166](#)

ACEITE Y ANTICONGELANTE CATERPILLAR

#### 1277. CONTROLADOR COMPACTRIO NI

**\$33,394** 23 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SIDEV SA DE CV SID100531RD6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2390390](#)  
CONTROLADOR COMPACTRIO CRI0-9053. MARCA NATIONAL INSTRUMENTS

#### 1278. ADQUISICION DE ACEITE MINERAL Y KIT DE PUNTAS MARCA FLUKE

**\$33,318** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: MEXICANA DE ELECTRONICA INDUSTRIAL SA DE CV MEI850701UK5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00029069](#)

#### 1279. ADQUISICIÓN DE FOTOCELDA MODELO E21000 DE LA MARCA IRD

**\$33,300** 12 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INSTRUMENTOS Y REFACCIONES DINAMICAS DE MEXICO S DE R L DE C V XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2830507](#)

## 1280. RENOVACIÓN DE SUSCRIPCIÓN A LA REVISTA QUALITY ENGINEERING ACCESO EN LINEA.

**\$33,264** 14 ago 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: TAYLOR FRANCIS GROUP XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2159363](#)

RENOVACIÓN DE SUSCRIPCIÓN A LA REVISTA QUALITY ENGINEERING ACCESO EN LINEA.

## 1281. MATERIAL DE REFERENCIA, MARCA SMU

**\$33,150** 9 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2459755](#)

MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO, MARCA SMU PARA EL CENAM

## 1282. ADQUISICIÓN DE CAJAS DE CARTÓN

**\$33,122** 22 jun 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MIGUEL ANGEL MARTINEZ SUAREZ MASM820901327  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2553439](#)

ADQUISICIÓN DE CAJAS DE CARTÓN DE VARIAS MEDIDAS PARA EL CENAM.

## 1283. FILTROS PARA AIRE ACONDICIONADO

**\$33,056** 21 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: FILTROS Y MALLAS DE PUEBLA SA DE CV FMP9606206P0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2768517](#)

FILTROS PARA AIRE ACONDICIONADO PARA EL CENAM

## 1284. COMPONENTES ELECTRÓNICOS VARIOS

**\$32,816** 31 jul 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ELEMENT14 S DE RL DE CV PFE011108JD9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2372265](#)

1 BOBINA DE CABLE DE 7.62 METROS (25FT). PRIMARY WIRE CALIBRE 10 LIBRE DE OXIGENO, COLOR: ROJO, FABRICACIÓN DEL NÚCLEO DEL CABLE: TEJIDO, MATERIAL DE AISLAMIENTO: PVC FABRICANTE: GRAND GENERAL NO. PARTE: 55261

2 CABLE CALIBRE 8 AWG LIBRE DE OXIGENO, EVITA EL MOHO E INCENDIOS POR ALGÚN CORTO CIRCUITO EN LAS CONEXIONES

3 "CONECTORES TIPO BNC HEMBRA Y MACHO (3 HEMBRA Y 3 MACHO) CON DIELECTRICO DE PTFE PARA CABLE RG142  
(CONECTOR HEMBRA MARCA PASTERNAK NÚMERO DE PARTE: PE4058)

(CONECTOR MACHO MARCA PASTERNAK NÚMERO DE PARTE: PE4023)"

4 "CONECTORES TIPO N HEMBRA Y MACHO (3 HEMBRA Y 3 MACHO) CON DIELECTRICO DE PTFE PARA CABLE RG142  
(CONECTOR HEMBRA MARCA PASTERNAK NÚMERO DE PARTE: PE4072)

(CONECTOR MACHO MARCA PASTERNAK NÚMERO DE PARTE: PE4081)"

5 CONECTOR UHF-HEMBRA DE MONTAJE , BRIDA DE 4 ORIFICIOS, ESPACIADO DE ORIFICIO DE 0.718 PULGADAS. MARCA PASTERNAK, NO DE PARTE: PE45478

6 ADAPTADOR N-MACHO A UHF-MACHO. MARCA PASTERNAK, NO DE PARTE: PE9113

7 ADAPTADOR COAXIAL CON TERMINALES BNC; MARCA HUBER & SUHNER. NO PARTE: F66 CB-50-0-1 / --- -E

8 CONECTOR BNC / MC002949 - CONECTOR COAXIAL / RF, BNC COAXIAL, JACK PASAMURO RECTO, SOLDABLE, 75 OHM, BERYLLIUM COPPER ALLOY (MARCA: MULTICOMP PRO, NO. PARTE: MC002949)

9 RELEVADOR DE SEÑAL, 3 VDC, DPDT, 2 A, SERIE TQ-SMD, MONTAJE SUPERFICIAL (SMD), 1 BOBINA CON ENCLAVAMIENTO (1 COIL LATCHING) , MARCA: PANASONIC, NO. PARTE: TQ2SL-L-3V

10 CAPACITOR CERÁMICO MULTICAPA, 3900 PF, 50 V, SERIE MC, ± 5%, CONEXIÓN RADIAL, C0G/NP0. FABRICANTE: MULTICOMP NO. DE PARTE DEL FABRICANTE: MC1206N392J500A5.08MM

11 CAPACITOR CERÁMICO MULTICAPA, 0.1 9A, 50 V, SERIE GOLDMAX, 300, ± 5%, CONEXIÓN RADIAL, X7R. FABRICANTE: KEMET NO. PARTE DEL FABRICANTE: C320C104J5R5TA7301

12 TRIMPOT, MULTIVUELTA, MULTI VUELTA, CERMET, AJUSTE SUPERIOR, 20 KOHM, THROUGH HOLE, 25 VUELTAS. FABRICANTE: BOURNS NO. DE PARTE DEL FABRICANTE: 3296W-1-203LF

13 RESISTORES DE PELÍCULA METÁLICA - A TRAVÉS DE ORIFICIO 1/2WATT, 1 MOHMS 1% . FABRICANTE: VISHAY, N

#### 1285. ADQUISICION DE RIMA ESCARIADOR, BROCAS Y MACHUELOS

**\$32,461** 11 abr 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS DIVERSOS INDUSTRIALES SA DE CV SDI010807HE5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2063456](#)

#### 1286. NORMAS Y LIBROS

**\$32,385** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: INSTITUTO MEXICANO DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION AC IMN930810JR1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00082545](#)  
ADQUISICIÓN DE NORMAS Y LIBROS PARA EL CENAM

#### 1287. SERVICIO PARA DESARROLLO DE ALGORITMOS ACÚSTICOS COMPLEJOS

**\$32,328** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: HUGO EZEQUIEL GUTIERREZ HERNANDEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1990244](#)

#### 1288. BANDAS Y RODAMIENTOS.

**\$32,150** 8 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: RODAMIENTOS INDUSTRIALES Y COMPLEMENTOS RIC901221PU8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2108028](#)

#### 1289. COJINETE NEUMATICO DE ALUMINIO TIPO 7075, MARCA OAV

**\$32,067** 22 oct 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GICMAC INDUSTRIAL SA DE CV GIN011011B32  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2224167](#)  
COJINETE NEUMATICO DE ALUMINIO TIPO 7075, MARCA OAV

#### 1290. ADQUISICION DE SUSTANCIAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO

**\$32,022** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: DISTRIBUIDORA RAUL ARTEAGA SA DE CV DRA8806234E8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00099866](#)

#### 1291. SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE MAGNETÓMETRO FLUXGATE PARA EL CENAM

**\$31,976** 5 nov 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA I N R I M XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2627823](#)  
SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE MAGNETÓMETRO FLUXGATE, SE REQUIERE PARA MANTENER LA TRAZABILIDAD DE LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN EN LA MAGNITUD DE DENSIDAD DE FLUJO MAGNÉTICO

#### 1292. VALVULA DE ANGULO RECTO LEYBOLD

**\$31,922** 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MONTAJES ELECTROMECANICOS E INGENIERIA SA DE CV MEI850313PN3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2560402](#)  
VALVULA DE ANGULO RECTO LEYBOLD PARA EL AREA DE FUERZA Y PRESION

#### 1293. SERV DE CAMBIO DE MEDIOS FILTRANTES A PLANTA TRATADORA DE AGUA RESIDUAL

**\$31,920** 24 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: QUIMICA INDUSTRIAL DEL AGUA SA DE CV QIA060901UL9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2009020](#)

#### 1294. SERVICIO DE CAMBIO DE MEDIOS FILTRANTES DE LA PTAR

**\$31,899** 11 feb 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: QUIMICA INDUSTRIAL DEL AGUA SA DE CV QIA060901UL9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2699180](#)

#### 1295. SOPORTE TECNICO PARA EL PARO Y ARRANQUE DE CUATRO SISTEMAS NO-BREAKS

**\$31,800** 21 jul 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: POTENCIA INDUSTRIAL SA DE CV PIN681122IZ0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2570264](#)  
SOPORTE TECNICO PARA EL PARO Y ARRANQUE DE CUATRO SISTEMAS NO-BREAKS:  
  
EQUIPO 1 ANB 50 KVA 40 KW NO.SERIE H2595300211  
  
EQUIPO 2 ANB 50 KVA 40 KW NO.SERIE T11313950321  
  
EQUIPO 3 ANB 75 KVA 60 KW NO.SERIE E0418300241

**1296. ADQUISICIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO PARA EL CENAM****\$31,771** 27 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: ARTICULOS Y EQUIPOS DE LABORATORIOS SA DE CV AEL880609A31

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2127585](#)

ADQUISICIÓN DE PURILLEX, PFA, CHAROLA CON CUBIERTA, EMBUDO PARA POLVOS, TOALLAS DE PAPEL, CUBRE BOCAS, GUANTES DE NITRIL Y TOALLITAS DE PREPARACIÓN.

**1297. SUSTANCIAS QUÍMICAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO PARA EL CENAM****\$31,751** 31 may 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2539049](#)**1298. PLATO PARA CABEZAL MPP-310Q LEGEX, CÓDIGO MITUTOYO 02AQD042****\$31,693** 4 jun 2026 FORMALIZADO Adquisiciones

Proveedor: MITUTOYO MEXICANA SA DE CV MME781114247

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2026-00048298](#)**1299. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CROMATÓGRAFO DE GASES, MODELO TRACE 1300 SERIES, MARCA THERMO SCIENTIFIC.****\$31,637** 8 oct 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS ISA9811271K9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2196213](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CROMATÓGRAFO DE GASES, MODELO TRACE 1300 SERIES, MARCA THERMO SCIENTIFIC. VER ALCANCE DEL SERVICIO EN LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN Y ANEXO TÉCNICO.

**1300. ADQUISICION DE VALVULAS MARCA BRAY****\$31,488** 30 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: CONTROL DE QUERETARO SA DE CV CQU980615HX5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2783505](#)

ADQUISICION DE VALVULAS MARCA BRAY PARA EL CENAM

**1301. ADQUISICION DE PRODUCTOS DEL CATALOGO ULINE****\$31,461** 2025 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: ANTENA AVP SA DE CV AAV200401GP0

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2025-00085287](#)**1302. ACCESORIOS DE LA MARCA NEWPORT****\$31,165** 10 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: GICMAC INDUSTRIAL SA DE CV GIN011011B32

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2459298](#)

1'\$4 % O PARA RIEL ÓPTICO 25.4 MM DE LONGITUD, ROSCA M6, SERIE PRL. ALTURA 20.6 MM; LONGITUD 25.4 MM; ANCHO 116.8 MM. MATERIAL ALUMINIO. DEBE SER COMPATIBLE CON LA SERIE PRL

MARCA: NEWPORT, N° DE CATÁLOGO: PRC-1 (SERIE PRL)."

2'\$4 % O PARA RIEL ÓPTICO CON 88.9 MM DE LONGITUD, ROSCA M6. ALTURA 20.6 MM. LONGITUD 88.9 MM. ANCHO 116.8 MM.

MATERIAL ALUMINIO. DEBE SER COMPATIBLE CON LA SERIE PRL.

MARCA: NEWPORT, N° DE CATÁLOGO: M-PRC-3 (SERIE PRL)"

3'%\$"TÂ 5 D"4ò DR \$T4•4•âÂ 3bâC,"" DR Ä \$tð, 3.93"" DE ANCHO, ESCALA DE 36"". LONGITUD DEL CARRIL 927 MM

ALTURA 21.1 MM; LONGITUD 926.6 MM; ANCHO 99.8 MM; MATERIAL ALUMINIO; PLANITUD TÍPICA 50 9ÄÖà

MARCA: NEWPORT, N° DE CATÁLOGO: PRL-36."

4'%4ö ð TE TIPO MONTURA OPTICA, DE PLATAFORMA DE 2 IN X 2 IN, CON TRES TORNILLOS AJUSTADORES. EL SOPORTE DEBE TENER CUATRO ORIFICIOS ROSCADOS M4 Y CINCO ORIFICIOS ROSCADOS 8-32 PARA MONTAJE DE ÓPTICA (M4 &amp; 8-32). MECANISMO CINEMÁTICO; TAMAÑO DE LA PLATAFORMA 50.8 X 50.8 MM; ROSCA DEL TORNILLO DE AJUSTE 80 TPI; AJUSTES Z, ¿X, ¿Y; SENSIBILIDAD 4.4 SEGUNDOS DE ARCO; ALCANCE ANGULAR ± 4 °; MATERIAL ALUMINIO ANODIZADO; PERILLA DE TIPO DE ACCIONAMIENTO, SIN BLOQUEO; TIPO DE ROSCA 8-32 (M4) CLR.

MARCA: NEWPORT, N° DE CATÁLOGO: 9806."

5"46 ð TE TIPO MONTURA PARA LENTE DE TAMAÑO VARIALE, DE HASTA 2 IN DE DIAMETRO, CON TRES AJUSTADORES. PARA MONTAR COMPONENTES ÓPTICOS CON UN DIÁMETRO DE 0.10 IN (2.5 MM) A 2.0 IN (51 MM) DENTRO DE 0.005 IN. DIÁMETRO ÓPTICO 2.5-50.8 MM; TIPO DE ROSCA 8-32 (M4) CLR; ALTURA DEL EJE ÓPTICO 50.8 MM; AJUSTESZ ¿X¿Y; ALCANCE ANGULAR ± 4 °; MATERIAL ALUMINIO ANODIZADO.

MARCA: NEWPORT, N° DE CATÁLOGO: 9854."

### 1303. CONSUMIBLES DE CÓMPUTO

**\$31,139** 10 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GRUPO GEILO S DE RL DE CV GGE161214EY1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2391523](#)  
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

### 1304. MATERIALES DE EQUIPO DE SEGURIDAD.

**\$31,077** 22 nov 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GRUPO MATELPUENTE S DE RL DE CV GMA160606CR8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2641893](#)  
MATERIALES DE EQUIPO DE SEGURIDAD PARA EL CENAM.

### 1305. SERVICIO DE DISEÑO TÉRMICO DE CALORÍMETRO

**\$30,986** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: LORENZO LIZAMA SALAZAR XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1990398](#)  
SERVICIO DE DISEÑO TÉRMICO DE CALORÍMETRO

### 1306. TARJETAS ELECTRÓNICAS TEXAS INSTRUMENTS Y ANALOG DEVICES

**\$30,887** 1 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2124676](#)

### 1307. CABLE COAXIAL DE PRESIÓN Y BAJAS PERDIDAS PARA EL CENAM

**\$30,687** 13 sep 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MAURY MICROWAVE XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2602964](#)  
CABLE COAXIAL DE PRESIÓN Y BAJAS PÉRDIDAS DE 7 METROS DE LONGITUD (276 PULGADAS) CON CONECTORES MACHO DE 2.92 MM EN SUS EXTREMOS, IMPEDANCIA DE 50 OHM, VSWR MÁXIMA DE 1.25 E INTERVALOS DE FRECUENCIA DESDE C. C. HASTA 40 GHZ.

MODELO REQUERIDO: SP-292-MM-276

MARCA REQUERIDA: MAURY MICROWAVE INC.

### 1308. MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO EN PH 9.18

**\$30,672** 8 oct 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ALTEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFIA SA DE CV ASC110523H22  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2396153](#)  
MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO EN PH 9.18 SODIUM TETRABORATE DECAHYDRATE (BORAX) NO. DE CATÁLOGO SRM 187F, MARCA NIST. PRESENTACIÓN FRASCO CON 30 G DE SAL, VIGENCIA 8/31/2021

### 1309. TUBERÍA PARA AISLAMIENTO TÉRMICO (POLIURETANO)

**\$30,653** 22 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MULTI ACABADOS PARA LA CONSTRUCCION SA DE CV MAC920302IM3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2039346](#)

### 1310. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A MAQUINA DE REDONDEZ

**\$30,580** 18 nov 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: MITUTOYO MEXICANA MME781114247  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2440924](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A MAQUINA DE REDONDEZ PARA CENAM

### 1311. ACEROS VARIOS TIPOS

**\$30,544** 2 jun 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MR MULTISERVICIOS INDUSTRIALES SA DE CV MMI1006253R2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2573975](#)  
ACEROS VARIOS TIPOS PARA LAS AREAS DE MATERIALES Y VIBRACIONES



### 1312. ADQUISICIÓN DE ISÓTOPO DE HIERRO PARA EL CENAM

**\$30,519** 6 jul 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: ISOFLEX USA XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2565080](#)

ISÓTOPO NO RADIOACTIVO: ISÓTOPO ESTABLE DE HIERRO (FE-57), EN FORMA DE METAL, MAYOR DE 95.7 %, CANTIDAD 240 MG.

MARCA SUGERIDA: ISOFLEX USA.

### 1313. ARTÍCULOS DE PAPELERÍA Y OFICINA

**\$30,386** 15 jun 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: TI DEFENSE MANAGEMENT MEXICO SA DE CV TAD2201268D5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2817847](#)

ARTÍCULOS DE PAPELERÍA Y OFICINA PARA EL CENAM

### 1314. PINTURAS

**\$30,264** 16 jun 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: INDUSTRIAL DE PINTURAS VOLTON SA DE CV IPV861210R33

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2521470](#)

ADQUISICION DE PINTURAS

### 1315. LENTES OPTICOS

**\$30,215** 5 ago 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2467855](#)

LENTE OPTICOS

### 1316. BLOQUES RECTANGULARES DE ACERO GRADO 0

**\$30,172** 1 jul 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: SALVADOR CORTES MARINEZ XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2445101](#)

BLOQUES RECTANGULARES DE ACERO GRADO 0 MARCA ADITYA

### 1317. RIELES DESLIZANTES Y CARRO DESLIZANTE MARCA IKO

**\$30,165** 24 sep 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: BARMEX SA DE CV BAR810309N12

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2224178](#)

RIELES DESLIZANTES Y CARRO DESLIZANTE MARCA IKO

### 1318. ARTÍCULOS DE PAPELERÍA Y OFICINA

**\$30,095** 15 jun 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: WILCON INGENIERIA Y DIBUJO SA DE CV WID860314620

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2817840](#)

ARTÍCULOS DE PAPELERÍA Y OFICINA PARA EL CENAM

### 1319. CONTENEDORES DE VIDRIO DE BOROSILICATO

**\$29,969** 11 ene 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: ELENA ARELLANO ROMERO XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2695948](#)

FABRICACIÓN DE CONTENEDORES DE BOROSILICATO DE FORMA CILÍNDRICA Y FONDO PLANO CON DIMENSIONES DE: 220 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, 206 DE DIÁMETRO INTERIOR Y 440 MM DE ALTURA, GROSOR DE 7MM.

### 1320. ADQUISICIÓN DE TÓNER PARA EL CENAM

**\$29,948** 9 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL SOLUCIONES SIEMPRE SEGURO SA DE CV CIS1711148C5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2099831](#)

### 1321. FILTROS PARA MAQUINARIA PESADA.

**\$29,858** 9 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: CONSORCIO COMERCIAL PETRORENT SA DE CV CCP130314NVA

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2390993](#)

FILTROS PARA MAQUINARIA PESADA PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

### 1322. SOLERAS, PLACAS, BARRAS, ETC

**\$29,748** 21 ago 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DISTRIBUIDORA DE ACEROS DE QUERETARO SA DE CV XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2444600](#)  
SOLERAS, PLACAS, BARRAS, ETC. PARA EL CENAM

### 1323. SERVICIO DE VERIFICACION Y CALIBRACION EN MATERIA DE FLUJO DE HIDROCARBUROS

**\$29,700** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: NESTOR EFREN MEDINA SEGURA MESN9508109V8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1989819](#)  
SERVICIO DE VERIFICACION Y CALIBRACION EN MATERIA DE FLUJO DE HIDROCARBUROS

### 1324. PRODUCTOS ULINE Y KIMBERLY

**\$29,617** 28 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SERVICIOS INTEGRALES QRG SA DE CV SIQ190618TQ0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2180399](#)  
PRODUCTOS ULINE Y KIMBERLY 16

### 1325. ACEITE MINERAL DRAKEOL 9

**\$29,598** 10 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: PROVEMX CIENTIFICA S DE RL DE CV PCI180904LQA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2471858](#)  
ACEITE MINERAL DRAKEOL 9 TAMBOR DE 200 LITROS

### 1326. FILTROS PARA MAQUINARIA PESADA CATERPILLAR

**\$29,439** 30 jul 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TRACSA S A P I DE CV TRA800423S25  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2552280](#)

### 1327. ADQUISICIÓN DE ROLLO DE HILO DE PLATINO.

**\$29,150** 5 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2580620](#)  
ADQUISICIÓN DE ROLLO DE HILO DE PLATINO DE 99.99% DE PUREZA, DIÁMETRO DE 0.015 MM.

### 1328. ADQUISICIÓN DE GAS REFRIGERANTE.

**\$28,850** 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MEDINA CERVANTES ALEJANDRO MANUEL XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2606659](#)  
ADQUISICIÓN DE GAS REFRIGERANTE R508-B, EN PRESENTACIÓN DE TANQUE DE 6 KG.

### 1329. VÁLVULAS Y COPLES PARA RED HIDRÁULICA DEL CENAM

**\$28,764** 10 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ANA MARIA CARMONA VELAZQUEZ CAVA520726HD4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2857612](#)  
VÁLVULAS Y COPLES PARA SUSTITUCUÍB EN LA RED HIDRÁULICA DEL CENAM

### 1330. SENSOR ÓPTICO DE VELOCIDAD

**\$28,750** 11 sep 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2174831](#)  
ADQUISICIÓN DE SENSOR ÓPTICO DE VELOCIDAD Y SENSOR FOTOELÉCTRICO

### 1331. FILTROS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL CENAM

**\$28,650** 9 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ALTA TECNOLOGIA EN FILTRACION DE AIRE SA DE CV ATF101112BS3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2386779](#)

### 1332. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$28,572** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: REC 21 SA DE CV RVE971128537  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00099812](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

### 1333. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ANALIZADOR DE MONÓXIDO DE CARBONO, MODELO 48C. MARCA THERMO ENVIRONMENTAL INC.

**\$28,423** 13 feb 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: AIT ASESORES EN IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIAS SA DE CV AAI140704N59

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2273535](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ANALIZADOR DE MONÓXIDO DE CARBONO NIVEL PPM, MODELO 48C. MARCA THERMO ENVIRONMENTAL INC.

EL SERVICIO INCLUYE:

- LIMPIEZA GENERAL AL EQUIPO Y LA ÓPTICA.
- REMPLAZO DE CONSUMIBLES. QUE DEBEN SER NUEVOS Y PROPORCIONADOS POR EL PROVEEDOR, MARCA THERMO SCIENTIFIC.
- LIMPIEZA DE RESTRICTORES CON BAÑO ULTRASÓNICO.
- AJUSTE DE LA ÓPTICA Y LA BANCADA DEL EQUIPO.
- ENTREGA DE REPORTE DETALLADO Y CALIFICACIÓN DEL EQUIPO.
- PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, SU CALIFICACIÓN Y VERIFICACIÓN DE QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS INDICADOS EN EL MANUAL.

REFACCIONES:

- FUENTE IR, MARCA THERMO SCIENTIFIC. PROPORCIONADOS POR EL PROVEEDOR.
- KIT DE LA BOMBA DE SUMINISTRO DE MUESTRA, MARCA THERMO SCIENTIFIC.
- TUBO CAPILAR.
- FILTRO DE TEFLÓN.

### 1334. SERVICIO DE GESTION ADMINISTRATIVA DE PROYECTOS DE METROLOGIA DE MASA Y DENSIDAD

**\$28,322** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: JAVIER LOPEZ MORALES LOMJ900218GG6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [1990061](#)

### 1335. ARTÍCULOS DE OFICINA Y PAPELERÍA.

**\$28,284** 31 oct 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: WILCON INGENIERIA Y DIBUJO SA DE CV WID860314620

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2207648](#)

### 1336. BANDAS, BALEROS Y CHUMACERAS

**\$28,248** 2025 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: GRUPO COMERCIAL ARAMON SA DE CV GCA1211231A2

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2025-00019459](#)

### 1337. PILAS ALCALINAS VARIAS MARCAS

**\$28,205** 30 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: LIFTOR SA DE CV LIF070822BG8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2813471](#)

PILAS ALCALINAS VARIAS MARCAS PARA DIFERENTES AREAS DEL CENAM

### 1338. PILAS ALCALINAS VARIAS MARCAS

**\$28,205** 30 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: LIFTOR SA DE CV LIF070822BG8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2811316](#)

PILAS ALCALINAS VARIAS MARCAS PARA DIFERENTES AREAS DEL CENAM

### 1339. COMPONENTES BALLUF

**\$28,157** 1 jul 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: AUTOMATIZACION Y DISEÑO NEUMÁTICO SA DE CV ADN0110179A9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2561025](#)

COMPONENTES BALLUF DISPLAY Y SENSOR ANALOGO

#### 1340. MANGUERAS CONTRA INCENDIO

**\$28,100** 30 jul 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DH INTERNATIONAL SA DE CV DIN070730SP3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2547928](#)

#### 1341. SERVICIO DE SUPERVISION DE ALMACENAJE DE EQUIPO DE MEDICION PARA CALIBRACION, CUIDADO DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y ATENCION A CLIENTES

**\$28,097** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ARNOLD LAMADRID ROBLEDO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1990020](#)

SERVICIO DE SUPERVISION DE ALMACENAJE DE EQUIPO DE MEDICION PARA CALIBRACION, CUIDADO DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y ATENCION A CLIENTES

#### 1342. SERVICIO PARA IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS EN PROYECTO DE AUDIO

**\$27,802** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: LUIS FELIPE OSEGUEDA MORALES XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1990236](#)

SERVICIO PARA IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS EN PROYECTO DE AUDIO

#### 1343. MANTENIMIENTO CORRECTIVO A ULTRACONGELADOR REVCO

**\$27,800** 14 sep 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ACCESORIOS PARA LABORATORIOS SA DE CV ALA860227ID6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2600105](#)

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A ULTRACONGELADOR REVCO, MODELO ULT2586-34.

#### 1344. ADQUISICIÓN DE CABLE NI GPIB-USB-HS

**\$27,720** 30 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ELEMENT14 S DE RL DE CV PFE011108JD9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2586245](#)

#### 1345. ADQUISICION DE PRODUCTOS DEL CATALOGO ULINE

**\$27,682** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: CLAUDIA ORTIZ LEON OILC711117879  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00087912](#)

#### 1346. PLAYERAS 100% ALGODON IMPRESAS EN SERIGRAFIA

**\$27,600** 15 abr 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUSANA EDELMIRA TIRAN AVILA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2128503](#)

#### 1347. ADQUISICIÓN DE LÁMPARAS Y MATERIAL ELÉCTRICO

**\$27,587** 3 jun 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MC DISTRIBUIDORA ELECTRICA SA DE CV MDE960422TV0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2811444](#)

ADQUISICIÓN DE LÁMPARAS Y MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL CENAM

#### 1348. ADQUISICIÓN DE LÁMPARAS Y MATERIAL ELÉCTRICO

**\$27,587** 3 jun 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MC DISTRIBUIDORA ELECTRICA SA DE CV MDE960422TV0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2802593](#)

ADQUISICIÓN DE LÁMPARAS Y MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL CENAM

#### 1349. SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DE LA FUENTE DE ENERGIA ELGAR MODELO TW5250-3 CON NUMERO DE SERIE 1041A02739

**\$27,271** 12 mar 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: FINAL TEST FTE030211V55  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2476190](#)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DE LA FUENTE DE ENERGIA ELGAR MODELO TW5250-3

#### 1350. ACCESORIOS DE LABORATORIO

**\$27,194** 30 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: PROVEMX CIENTIFICA S DE RL DE CV PCI180904LQA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2574377](#)

1 MICROTOMO PARA PLANTAS DE MESA CON ABRAZADERA PLANOCÓNCAVA. MARCA KASHSURG

2 NEBULIZER 1ML/MIN & 0.25 X 1.3 X 700MM TUBE. PART NUMBER: ARG-1-UC1LPRODUCT: CONIKAL U-SERIES

3 NEBULIZER 1ML/MIN & 0.25 X 1.3 X 700MM TUBE. PART NUMBER: ARG-1-UC1LPRODUCT: CONIKAL U-SERIES

#### 1351. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS EXTRAORDINARIO

**\$27,054** 10 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TECROM SA DE CV TEC1604156K8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2588729](#)

#### 1352. SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM 2019-1

**\$27,046** 24 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: INFRA SA DE CV INF891031LT4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2467859](#)  
SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES ESPECIALES PARA EL CENAM 2019

#### 1353. REFACCIONES MARCA HONEYWELL Y CARRIER PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO

**\$26,877** 31 ago 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DOMINION INDUSTRIAL SA DE CV DIN930813DV4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2373025](#)  
REFACCIONES MARCA HONEYWELL Y CARRIER PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL CENAM

#### 1354. SERVICIO DE ANÁLISIS DEL AGUA QUE SE EXTRAE DEL POZO BAJO LA NOM-127-SSA1-1994

**\$26,858** 14 feb 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS LAQ790510FH2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2705920](#)  
SERVICIO PARA ANALISIS PUNTUAL DEL AGUA QUE SE EXTRAE DE LOS POZOS QUE ALIMENTAN AL CENTRO, EN BASE A LA NOM-127-SSA1-1994 A FIN DE CONOCER LAS CARACTERÍSTICAS DEL AGUA QUE SE UTILIZA EN LOS SERVICIOS. LOS SERVICIOS SE REALIZARÁN EN EL MES DE ABRIL.

#### 1355. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$26,676** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: ESVIMA SA DE CV ESV1809033V7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00067788](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

#### 1356. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$26,676** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: ESVIMA SA DE CV ESV1809033V7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00074117](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

#### 1357. TERMINALES DE SOLDADURA MARCA HBM

**\$26,674** 21 ene 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: R C ELECTRIK SA DE CV REL160912R40  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2269347](#)  
TERMINALES DE SOLDADURA MARCA HBM

#### 1358. SERVICIO PARA APOYO EN PROYECTOS DEL SECTOR DE ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

**\$26,659** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: SANDRA ELIZABETH ESPINOZA MACIAS XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1990228](#)  
SERVICIO PARA APOYO EN PROYECTOS DEL SECTOR DE ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

#### 1359. SERVICIOS DE DESARROLLO Y SEGUIMIENTO PARA PROYECTOS RELACIONADOS CON MEDICIÓN DE RADIACIÓN SOLAR Y APLICACIONES FOTOVOLTAICAS

**\$26,658** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: DIEGO ENRIQUE MARTINEZ SANCHEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1989967](#)  
SERVICIOS DE DESARROLLO Y SEGUIMIENTO PARA PROYECTOS RELACIONADOS CON MEDICIÓN DE RADIACIÓN SOLAR Y APLICACIONES FOTOVOLTAICAS

1360. SERVICIO DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN Y VERIFICACIÓN DE ALCOHOLÍMETROS

**\$26,631** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: IRAIS GOMEZ LOPEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1990173](#)  
SERVICIO DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN Y VERIFICACIÓN DE ALCOHOLÍMETROS

1361. ADQUISICION DE PILAS Y BATERIAS PARA EL CENAM 2025

**\$26,405** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: FLORES TELECOM SA DE CV FTE240327A25  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00095874](#)

1362. ADQUISICIÓN DE TÓNER PARA EL CENAM

**\$26,260** 9 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMIPAC DISTRIBUCION SA DE CV SDI111206MK2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2107962](#)

1363. COMPONENTES ELECTRÓNICOS DIVERSOS

**\$26,210** 7 abr 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GONGAR CONSULTORES SAS DE CV GCO170417FD6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2503410](#)  
1'\$ Ä Ô%\$R Ô GNETO CALIBRE 6

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."

2'\$ Ä Ô%\$R Ô GNETO CALIBRE 8

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."

3'\$ Ä Ô%\$R Ô GNETO CALIBRE 14

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."

4'\$ Ä Ô%\$R Ô GNETO CALIBRE 16

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."

5'\$ Ä Ô%\$R Ô GNETO CALIBRE 24

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."

6'\$ Ä Ô%\$R Ô GNETO CALIBRE 28

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."

7'%E\$ å4Ô•EDU"Ä d"%\$R õ D"0, VLINK. DATA TRANSMISSION AT SIGNAL RATES OF 1 TO 125 MBD OVER  
DISTANCES OF 100 METERS, HIGH VOLTAGE ISOLATION

FABRICANTE: BROADCOM

NO. PARTE FABRICANTE: HFBR-1527Z"

8'%\$T4U @OR DE FIBRA ÓPTICA, ENLACE VERSÁTIL, 650 NM, 115 KBPS, 100 M, SERIE HFBR-0500Z, LONGITUD DE ONDA TÍP:  
650NM

RANGO DE DATOS MAX: 115KBPS, DISTANCIA DE TRANSMISIÓN DE DATOS: 100M.

FABRICANTE: BROADCOM



NO. PARTE FABRICANTE: HFBR-2526Z"

9'\$4 \$ÄR DR d"%\$ 5 D"4 Â d"%\$ Â TIPO: PLÁSTICO ÓPTICO, DIÁMETRO DE FIBRA: 1MM, NÚM. DE FIBRAS: 1FIBRAS, DIÁMETRO EXTERNO: 2.2MM, LONGITUD DEL ROLLO (IMPERIAL): 3.28FT, LONGITUD DEL ROLLO (MÉTRICO): 1M, COLOR DE LA CUBIERTA: NEGRO, CHAQUETA, MATERIAL: PE.

FABRICANTE: BROADCOM

NO. PARTE FABRICANTE: HFBR-RNS001Z"

10'\$4 \$ÄR DR d"%\$ 5 D"4 Â d"%\$ Â TIPO: PLÁSTICO ÓPTICO, DIÁMETRO DE FIBRA: 1MM, NÚM. DE FIBRAS: 1FIBRAS, DIÁMETRO EXTERNO: 2.2MM, LONGITUD DEL ROLLO (IMPERIAL): 16.4FT, LONGITUD DEL ROLLO (MÉTRICO): 5M, COLOR DE LA CUBIERTA: NEGRO, CHAQUETA, MATERIAL: PE.

FABRICANTE: BROADCOM

NO. PARTE FABRICANTE: HFBR-RNS005Z"

11'\$ @APTADOR BNC, CONECTOR SERIE INTER A: COAXIAL BNC, CONVIERTE DE POSICIONES: 1POSICIONES, CONVERTOR DE GÉNERO: PLUG

CONECTOR SERIE INTER B: BORNE, CONVIERTE A POSICIONES: 2POSICIONES, CONVIERTE A GÉNERO: RECEPTACLE.

FABRICANTE: POMONA

NO. PARTE FABRICANTE: 1296"

12'\$4ôâd"U TE A GÉNERO: JACK, JACK, FORMA DEL CUERPO DEL ADAPTADOR: ADAPTADOR EN FORMA DE T, IMPEDANCIA: 50OHM

CONECTOR, TIPO: INTRA S

#### 1364. REFACCIONES JOHN DEERE

**\$26,146** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: CADECO CAD850514L17  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00036972](#)

#### 1365. FABRICACION DE 12 PIEZAS ESPECIALES SEGUN ANEXOS

**\$26,143** 27 feb 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: DACOM INDUSTRIAL SA DE CV DIN160713II5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2027074](#)

#### 1366. BANDAS, BALEROS, CHUMACERAS Y POLEAS MARCA GATES SKF

**\$26,130** 20 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DISTRIBUIDORA DE BALEROS DEL SURESTE SA DE CV DBS860101786  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2769288](#)  
BANDAS, BALEROS, CHUMACERAS Y POLEAS PARA EL CENAM MARCA GATES SKF

#### 1367. ADQUISICIÓN DE UNIDAD PRINCIPAL DE SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS

**\$26,000** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: GOD ELECTRONICS S DE RL DE CV GEL230519IX4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00122053](#)  
ADQUISICIÓN DE UNIDAD PRINCIPAL DE SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS, MODELO DE LA MARCA RIGOL: M300

#### 1368. SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES EN MEDICIONES DE ELEMENTOS QUÍMICOS POR MEDIO DE LA TECNICA DE ESPECTROMETRIA DE EMISION ATOMICA CON PLASMA ACOPLADO INDUCTIVAMENTE (ICP-AES)

**\$25,935** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: FRANCISCO JAVIER MARTINEZ RIOS XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1990176](#)

### 1369. SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE ANTENAS Y CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN RADIOFRECUENCIAS

**\$25,862** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: OSKAR THOMAS CERON DURAN XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [1990247](#)

SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE ANTENAS Y CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN RADIOFRECUENCIAS

### 1370. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS EXTRAORDINARIO

**\$25,772** 10 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: ST PUROS Y EQUIPOS SPE090821UG4

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2592132](#)

### 1371. BANDAS, BALEROS Y CHUMACERAS

**\$25,715** 2025 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: NEXUS NOVA TRADING COMPANY SA DE CV NNT200225NU6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00019467](#)

### 1372. ADQUISICIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS

**\$25,595** 5 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2459269](#)

ADQUISICIÓN DE SENSORES, CONVERSOL, CONECTORES, CABLES.

### 1373. ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELECTRICO

**\$25,458** 2024 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: JUAN CARLOS BAUTISTA PALMA BAPJ8511239I8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2024-00145886](#)

ADQUISICIÓN MATERIAL ELÉCTRICO

### 1374. MUESTREO DE MONÓXIDO DE CARBONO (CO) A EQUIPOS DE COMBUSTIÓN DE FUENTES FIJAS

**\$25,300** 24 ene 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: INGENIERIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES SA DE CV IEA9304265N2

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2005030](#)

MUESTREO DE MONÓXIDO DE CARBONO (CO) A EQUIPOS DE COMBUSTIÓN DE FUENTES FIJAS INSTALADOS EN EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

### 1375. VÁLVULAS Y CONEXIONES DE ACERO AL CARBÓN

**\$25,200** 22 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: COERI COMERCIAL SAS CCO170926G29

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2048208](#)

### 1376. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$25,156** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones

Proveedor: GRUPO ELECTRICO ABBA SA DE CV GEA1009137E0

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00099849](#)

ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

### 1377. ADQUISICIÓN DE LAMPARA TIPO LÁPIZ MODELO 78822 DE LA MARCA NEWPORT

**\$25,061** 4 jul 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: BUSINESS MARKETING MAAG SA DE CV BAM170214KY6

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2830446](#)

ADQUISICIÓN DE LAMPARA TIPO LÁPIZ Y FILTROS ND METÁLICOS DE LA MARCA NEWPORT

### 1378. CONTROLADOR DE DIAFRAGMA DOBLE DE 2", MARCA BMS, MODELO 4599ND

**\$25,000** 8 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2135473](#)

### 1379. HOJA DE ACERO, ANGULO, SOPORTE Y BLOQUE

**\$24,992** 9 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: ABARLOA S DE R L XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2140254](#)

HOJA DE ACERO, ANGULO, SOPORTE Y BLOQUE MC MASTER Y THOMSON

### 1380. LÁMPARAS DE TUNGSTENO, DEUTERIO Y MERCURIO PARA ESPECTROFOTÓMETRO

**\$24,979** 3 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2376094](#)

LÁMPARA DE TUNGSTENO PARA ESPECTROFOTÓMETRO VARIAN CARY5000. FOCO HALOGENADO 50 W, 12 V. BULBO TRANSPARENTE SI REFLECTOR.

LÁMPARA DE DEUTERIO PARA ESPECTROFOTÓMETRO VARIAN CARY5000. FOCO DE DEUTERIO. BULBO TRANSPARENTE.

FOCO, TIPO LÁMPARA DE MERCURIO PARA ESPECTROFOTOMETRO CARY 5000 (MARCA VARIAN/AGILENT), USADO PARA VALIDACIÓN DE LA LONGITUD DE ONDA EN UV-VIS. PART NUMBER: 5610136300 DE AGILENT.

### 1381. MATERIALES VARIOS CATÁLOGO ULINE

**\$24,772** 10 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: MARTINEZ BARRANCO SA DE CV MBA960229SJ9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2479100](#)

MATERIALES VARIOS CATÁLOGO ULINE MODELOS DE REFERENCIA.

### 1382. SERVICIO DE SUPERVISION AL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA MECANICO Y GENERACION DE VAPOR

**\$24,748** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: RIGOBERTO VALDEZ ZAMUDIO VAZR751031MG2

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [1990413](#)

SERVICIO DE SUPERVISION AL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA MECANICO Y GENERACION DE VAPOR

### 1383. SERVICIO DE SUPERVISION AL MANTENIMIENTO MECANICO A LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO

**\$24,748** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: MARIO J SOCORRO RAMIREZ ORTIZ XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [1990411](#)

SERVICIO DE SUPERVISION AL MANTENIMIENTO MECANICO A LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO

### 1384. MATERIALES DE LA MARCA THORLABS PARA EL CENAM

**\$24,615** 12 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2466330](#)

PARTIDA 1'% Ä äöÔ4ôâdU,, b Ò # ãr ÔÛ RÂ f sR ÔÛÄ DR <ÔÄ"4R eTäd"@A UV, SIN RECUBRIMIENTO.

MARCA THORLABS, CATALOGO: LA4795."

PARTIDA 2'% Ä äöÔ4ôâdU,, b Ò S ã, ÔÛÄ f sR ÔÛÄ DR <ÔÄ"4R eTäd"@A UV, SIN RECUBRIMIENTO.

MARCA THORLABS CATALOGO: LA4246."

PARTIDA 3'% Ä äöÔ4ôâdU,, b Ò sRä2 ÔÛÄ DR f" "" DR <ÔÄ"4R eTäd"@A UV, SIN RECUBRIMIENTO.

MARCA: THORLABS CATALOGO: LA4078"

PARTIDA 4'% Ä äöÔ4ôâdU,, Ä b Ò ã ÔÛÄ f" "" DR <ÔÄ"4R eTäd"@A UV, SIN RECUBRIMIENTO.

MARCA THORLABS Y CAT LA4545."

PARTIDA 5'% Ä äöÔ4ôâdU,, Ä b Ò # ãr ÔÛ DR f"Ä <ÔÄ"4R eTäd"@A UV "", SIN RECUBRIMIENTO.

MARCA THORLABS Y CATALOGO LA4984."

PARTIDA 6'% Ä äöÔ4ôâdU,, Ä b Ò S ã" ÔÛ DR f "" DR <ÔÄ"4R eTäd"@A UV, SIN RECUBRIMIENTO.

MARCA THORLABS Y CATALOGO: LA4148."

PARTIDA 7'% Ä äöÔ4ôâdU,, Ä b Ò sRä2 ÔÛ DR f ""Ä DR <ÔÄ"4R eTäd"@A UV, SIN RECUBRIMIENTO.

MARCA THORLAB Y CATALOGO LA4725."

PARTIDA 8'% Ä äöÔ4ôâdU,, Ä b Ò ä2 ÔÛ DR f ""Ä DR <ÔÄ"4R eTäd"@A UV, SIN RECUBRIMIENTO.

MARCA THORLABS Y CATALOGO LA4380."

PARTIDA 9'% Ä äöÔ4ôâdU,, Ä b Ò # ãr ÔÛ DR f ""Ä DR <ÔÄ"4R eTäd"@A UV, SIN RECUBRIMIENTO.

MARCA: THORLABS Y CATALOGO:LA4102."

PARTIDA 10'% Ä äöÔ4ôâdU,, Ä b Ò S ã, ÔÛ DR f ""Ä DR <ÔÄ"4R eTäd"@A UV, SIN RECUBRIMIENTO.

MARCA THORLABS Y CATALOGO: LA4184 ."

PARTIDA 11%46 ð TE/MONTURA PARA LENTE CON ANILLO DE RETENCIÓN PARA ÓPTICAS DE Ø75 MM, HUECO DE MONTAJE 8-32.

THORLABS Y CATALOGO LMR75."

PARTIDA 12•46 ð TE/MONTURA PARA LENTE, CON ANILLO DE RETENCIÓN PARA ÓPTICA DE Ø2 " MARCA: THORLABS Y CATALOGO LMR2.

PARTIDA 13•46 ð TE/ MONTURA PARA LENTE, CON ANILLO DE RETENCIÓN PARA ÓPTICA DE Ø1 " MARCA THORLABS Y CATALOGO: LMR1.

PARTIDA 14%46 ð TE TIPO POSTE OPTICO DE 75 MM (3 IN) DE LONGITUD, PAQUETE CON 5 POSTES.

MARCA THORLABS Y CATALOGO TR50/M-P5."

PARTIDA 15%46 ð TE TIPO POSTE ÓPTICO Ø12.7 MM CON LONGITUD = 75 MM, SS, TORNILLO DE FIJACIÓN M4, PAQUETE CON 5 POSTES.

MARCA: THORLABS Y CATALOGO: TR75 / M-P5."

PARTIDA 16%46 ð TE TIPO TUBO PARA POSTE DE Ø12.7 MM, TORN

### 1385. ADAPTADOR DE ALTA PRESICIÓN, MARCA MAURY

**\$24,594** 9 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MAURY MICROWAVE CORPORATION XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2460698](#)  
ADAPTADOR DE ALTA PRESICIÓN

### 1386. RENOVACION DE SUSCRIPCION ANUAL DE REVISTAS EXPERIMENTAL Y ACREDITATION

**\$24,501** 14 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SPRINGER CUSTOMER SERVICE CENTER LLC XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2008978](#)

### 1387. ADQUISICION DE INSERTOS, PORTAQHERRAMIENTAS, PORTACUCHILLA Y BROCAS

**\$24,340** 5 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS DIVERSOS INDUSTRIALES SA DE CV SDI010807HE5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2111510](#)

### 1388. SERVICIO PROFESIONAL PARA ATENCIÓN DE SERVICIOS Y APOYO DE PROYECTOS EN ACÚSTICA QUE REALIZA LA DIRECCIÓN DE VIBRACIONES Y ACÚSTICA

**\$24,132** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JUAN AMBROSIO MARTINEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1990204](#)  
SERVICIO PROFESIONAL PARA ATENCIÓN DE SERVICIOS Y APOYO DE PROYECTOS EN ACÚSTICA QUE REALIZA LA DIRECCIÓN DE VIBRACIONES Y ACÚSTICA

### 1389. SERVICIO PARA APOYO DE SERVICIOS Y PROYECTOS DE LA DIRECCIÓN DE VIBRACIONES Y ACÚSTICA

**\$24,131** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: NORMA ALEJANDRA NAVARRO DELGADILLO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1990223](#)  
SERVICIO PARA APOYO DE SERVICIOS Y PROYECTOS DE LA DIRECCIÓN DE VIBRACIONES Y ACÚSTICA

### 1390. SERVICIOS DE GESTION ADMINISTRATIVA DE PROYECTOS DE METROLOGIA DIMENSIONAL

**\$24,056** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: OSCAR RAMOS MONZALVO RAMO880722IW6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1990164](#)

### 1391. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$23,902** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: UNIFORMES EL TREN SA DE CV UIC890719V7A  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00081011](#)

### 1392. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$23,689** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: PUNTO EUROPEO SA DE CV PEU970902IQ9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00054350](#)

### 1393. ARTÍCULOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL

**\$23,632** 23 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL SOLUCIONES SIEMPRE SEGURO SA DE CV CIS1711148C5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2156462](#)

### 1394. MEDICAMENTOS Y SUMINISTROS PARA EL SERVICIO MÉDICO

**\$23,586** 12 ago 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: IRVING ELIEL PASTRANA FLORES PAFI8002091W9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2389840](#)  
MEDICAMENTOS Y SUMINISTROS PARA EL SERVICIO MÉDICO PARA EL CENAM

### 1395. SERVICIO DE ESPECIALISTA EN LA OPERACIÓN Y CONTROL DEL PROCESO DE SERVICIOS METROLOGICOS DE LAS DIRECCIONES DE MEDICIONES ELECTROMAGNÉTICAS, RADIOFRECUENCIA Y TIEMPO Y FRECUENCIA

**\$23,276** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PATRICIA. MARIA RAMOS GOMEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1990405](#)

### 1396. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS

**\$23,113** 5 ago 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INSTRUMENTACION Y CIENCIAS DE LA SALUD ICSA SA DE CV ICS101122279  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2376002](#)  
ALCOHOL ISOPROPÍLICO PARA LABORATORIO (PROPANOL 99.92%) GARRAFA DE 1 GALÓN  
2 CAJA TOALLAS WYPALL W40 MARCA KIMBERLY CLARK (CAJA CON 18 PAQUETES)  
3 PAQUETE CON 12 MATRACES ERLLENMEYER, CAPACIDAD 12 ML, MARCA: COLE PARMER N° DE PARTE: EW-34503-53  
4 HIPERSOLV CHROMANORM® PARA HPLC, VWR CHEMICALS BDH® ACETONA EN PRESENTACIÓN DE 4 L.  
5 ACEITE LECTOR DE GOTAS (DROPLET READER OIL, 2X1000 ML/B) CAT 1863004. EL PAQUETE INCLUYE DOS BOTES DE 1 L. CATÁLOGO BIO1863004 MARCA BIORAD  
6 ACEITE GENERADOR DE GOTAS (DROPLET GENERAT. OIL, 10X7 ML/B) CAT. 1863005. EL PAQUETE INCLUYE 10 FRASCOS DE 7 ML. CATÁLOGO BIO1863005 MARCA BIORAD.  
7 PLACAS DE 96 POCILLOS PARA PCR TIEMPO REAL (QPCR) MICROAMP™ OPTICAL 96-WELL REACTION PLATE, DE POLIPROPILENO, COMPATIBLES CON PCR 7900HT DE APPLIED BIOSYSTEMS. MARCA APPLIED BIOSYSTEMS, NÚMERO DE CATÁLOGO N8010560.  
8 CONECTOR EN ESPIRAL (LOOP) DE MUESTRA PARA INYECTOR, VALCO 100 9ÅÅÅ ãð. PARTE SL100NW  
9 CONECTOR (LOOP) EN ESPIRAL DE MUESTRA PARA INYECTOR, VALCO 50 9ÅÅÅ ãð. DE PARTE SL50NW  
10 CONECTOR EN ESPIRAL (LOOP) DE MUESTRA PARA INYECTORES, VALCO 5 9ÅÅÅ ãð. DE PARTE SL5NW  
11 CONECTOR EN ESPIRAL (LOOP) DE MUESTRA PARA INYECTORES, VALCO 10 9ÅÅÅ ãð DR ARTE SL10NW.  
12 "PAQUETE CON DIEZ PIEZAS DE FERRULES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:  
\*FERRUL I.D 0.4MM, PARA COLUMNAS DE 2509ÅÖÅ ãTÖà DE PARTE 5181-3323 MARCA AGILENT  
"  
13 "PAQUETE CON DIEZ PIEZAS DE FERRULES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:  
\*FERRUL I.D 0.5MM, PARA COLUMNAS DE 3209ÅÖÅ ãTÖà DE PARTE 5062-3514 MARCA AGILENT"  
14 "PAQUETE CON DIEZ PIEZAS DE FERRULES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:  
\*FERRUL I.D 0.8MM, PARA COLUMNAS DE 5309ÅÖÅ ãTÖà DE PARTE 5062-3512 MARCA AGILENT"

### 1397. BANDAS Y RODAMIENTOS.

**\$22,926** 8 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CASA SOMMER SA DE CV CSO680801P93  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2103558](#)

### 1398. BANDAS, BALEROS, CHUMACERAS Y POLEAS MARCA GATES SKF

**\$22,921** 20 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GRUPO COMERCIAL ARAMON SA DE CV GCA1211231A2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2769273](#)  
BANDAS, BALEROS, CHUMACERAS Y POLEAS PARA EL CENAM MARCA GATES SKF

#### 1399. CALIBRACION DE MEDIDOR DE FLOJO DE GAS

**\$22,865** 8 ago 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: PHYSIKALISCH TECHNISCHE BUNDESANSTALT XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2052270](#)

#### 1400. TÓNER

**\$22,760** 15 jun 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMIPAC DISTRIBUCION SA DE CV SDI111206MK2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2853339](#)  
TÓNER (CONSUMIBLES DE COMPUTO)

#### 1401. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL CROMATÓGRAFO DE GASES MARCA HEWLET PACKARD, MODELO G1540A, NÚMERO DE SERIE US00010745.

**\$22,500** 19 abr 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: RODOLFO DELGADO SOLIS DESR681105EH3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2764969](#)

#### 1402. ASESORIA EXTERNA EN MATERIA DE SEGUROS DE BIENES PATRIMONIALES 2021

**\$22,465** 18 may 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: LIDER EN ADMINISTRACION DE RIESGOS AGENTE DE SEGUROS Y DE FIANZAS SA DE CV LAR0207252G5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2506612](#)  
SEGURO DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES DEL CENAM

#### 1403. ADQUISICIÓN DE MEDALLAS Y ROSETAS

**\$22,440** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: CASA DE MONEDA DE MEXICO CMM860120K11  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00036104](#)  
ADQUISICIÓN DE MEDALLAS Y ROSETAS DE 25 Y 30 AÑOS PARA EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA

#### 1404. SENSORES DE HUMO Y TEMPERATURA

**\$22,321** 11 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SERVICIOS TECNOLOGICOS Y DE PROVEEDURIA IND SAS DE CV STP190328223  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2858303](#)  
SENSORES DE HUMO Y TEMPERATURA PARA EL CENAM

#### 1405. SUMINISTROS DIVERSOS DE LABORATORIO

**\$22,093** 23 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DISTRIBUIDORA GREEP SA DE CV DGR070428RZ4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2401522](#)

#### 1406. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$22,071** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: DISEÑOS Y REALIZACION SA DE CV DRE860527DW8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00099891](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

#### 1407. ASESOR EXTERNO DE SEGUROS

**\$21,925** 26 ene 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN MARITIMO Y AVIACION AGENTE DE SEGUROS SA DE CV SEM950518RWA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2730861](#)  
ASESOR EXTERNO DE SEGUROS PARA EL CENAM.

#### 1408. ASESORÍA EXTERNA EN MATERIA DE SEGUROS DE BIENES PATRIMONIALES, SEGUROS DE VIDA

**\$21,787** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN MARITIMO Y AVIACION AGENTE DE SEGUROS SA DE CV SEM950518RWA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00069133](#)

#### 1409. ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, CONSTRUCCIÓN, ACERO Y MISCELÁNEOS.

**\$21,671** 9 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MARTINEZ BARRANCO SA DE CV MBA960229SJ9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2395032](#)  
ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, PLOMERÍA, CONSTRUCCIÓN, ACERO Y MISCELÁNEOS PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO



#### 1410. CILINDROS DE ALUMINIO

**\$21,560** 8 oct 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INFRA SA DE CV INF891031LT4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2401855](#)  
CILINDROS DE ALUMINIO NUEVOS DE 5.95 LT CON VÁLVULA CGA-580 Y CGA-350

#### 1411. SERVICIO DE TELEFONIA FIJA DEL 01 DE MAYO AL 31 DICIEMBRE 2019

**\$21,552** 8 abr 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: AXTEL S A B DE C V AXT940727FP8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2088008](#)  
SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA DEL 01 DE MAYO AL 31 DICIEMBRE 2019

POR SER ÉSTE UN CONTRATO ABIERTO, EL "CENAM" ASIGNA UN PRESUPUESTO MÁXIMO POR LA CANTIDAD DE \$ 21,551.72 (VEINTI UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 MN) MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA) .

#### 1412. ADQUISICIÓN DE MEDALLAS Y ROSETAS PARA EL EJERCICIO FISCAL 2025

**\$21,000** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: CASA DE MONEDA DE MEXICO CMM860120K11  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00047943](#)  
ADQUISICIÓN DE MEDALLAS Y ROSETAS PARA LA ENTREGA DEL PREMIO NACIONAL DE ANTIGÜEDAD EN EL SERVICIO PÚBLICO PARA EL EJERCICIO FISCAL 2025 DEL CENAM

#### 1413. PILAS ALCALINAS Y RECARGABLES

**\$20,914** 15 abr 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: LIFTOR SA DE CV LIF070822BG8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2514194](#)  
PILAS ALCALINAS Y RECARGABLES PARA VARIAS AREAS DEL CENAM

#### 1414. ADQUISICIÓN DE MEMORIAS RAM

**\$20,900** 7 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: AVIPROF SA DE CV AVI070228MA2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2886835](#)

#### 1415. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$20,793** 19 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones  
Proveedor: TOPO TACTICO SA DE CV TTA210305S83  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2977010](#)

#### 1416. ARTÍCULOS DE PAPELERÍA Y OFICINA

**\$20,736** 2 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CICOVISA SA DE CV CIC8308165A4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2148649](#)

#### 1417. MATERIAL DE REFERENCIA, MARCA NIST Y HPS

**\$20,700** 9 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2459641](#)  
MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO, MARCA NIST Y HPS PARA EL CENAM

#### 1418. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIA QUÍMICA

**\$20,693** 23 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: REACTIVOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL RSI770711AIA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2859941](#)  
TUBO CON TAPÓN DE ROSCA DE 0,5 ML, PP, CON BORDE INCRUSTADO, ESTRIADO, BLOQUE DE ESCRITURA, BASE CÓNICA CON FALDÓN, JUNTA TÓRICA, TAPA ENSAMBLADA, ESTÉRIL, SIN IMPRESIÓN, 100 UNIDADES POR BOLSA, 10 BOLSAS POR CAJA CON UN TOTAL DE 1000 TUBOS POR CAJA, FABRICANTE SARSTEDT INC. NÚMERO DE CATÁLOGO: NC9216421. MARCA REQUERIDA FISHER SCIENTIFIC (THERMO FISHER SCIENTIFIC ).  
AGPATH-ID(TM) ONE-STEP RT-PCR KIT 100RXN. MARCA APPLIED BIOSYSTEMS™. CÓDIGO DE CATÁLOGO: AM1005. PARA USO EN PCR DE TRANSCRIPCIÓN INVERSA EN TIEMPO REAL (RT-PCR).  
DETERGENTE LÍQUIDO DE BAJA ESPUMA PARA INSTRUMENTAL DE LABORATORIO DE PLÁSTICO NALGENE, NO. DE CATÁLOGO L-900, MARCA SUGERIDA: NALGENE (THERMO SCIENTIFIC™ 900-4000). PRESENTACIÓN: UNA PIEZA DE 4 LITROS.  
ÁCIDO NITRICO GRADO REACTIVO, FRASCO DE 2.5 L MARCA JT BAKER PARA ANÁLISIS DE TRAZAS, CÓDIGO BK962105  
BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 125 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0004. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS.  
BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 60 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0002. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS.  
BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 60 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0002. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS.  
BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 125 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0004. MARCA NALGENE.

CAJA CON 72 PIEZAS. Ð  
PIPETA DE TRANSFERENCIA DE 5 ML/15 CM CAJA CON 500 PIEZASÐ  
DESECANTE PERCLORATO MAGNESIO ANHIDRO,MG(CLO4)2, (90-100) %, MARCA SIGMA ALDRICH, CÓDIGO 222283-500G.  
FRASCO DE 500 G.P.CODE 4100716873.

#### 1419. MEDICAMENTOS Y SUMINISTROS PARA EL SERVICIO MÉDICO

**\$20,473** 12 ago 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SERBITECSA SA DE CV SER080612IY7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2389834](#)  
MEDICAMENTOS Y SUMINISTROS PARA EL SERVICIO MÉDICO PARA EL CENAM

#### 1420. ACCESORIOS DE LA MARCA NEWPORT

**\$20,454** 10 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SATELSA SA DE CV SAT000126A43  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2459306](#)  
1'\$4 % O PARA RIEL ÓPTICO 25.4 MM DE LONGITUD, ROSCA M6, SERIE PRL. ALTURA 20.6 MM; LONGITUD 25.4 MM; ANCHO 116.8 MM. MATERIAL ALUMINIO. DEBE SER COMPATIBLE CON LA SERIE PRL

MARCA: NEWPORT, N° DE CATÁLOGO: PRC-1 (SERIE PRL)."

2'\$4 % O PARA RIEL ÓPTICO CON 88.9 MM DE LONGITUD, ROSCA M6. ALTURA 20.6 MM. LONGITUD 88.9 MM. ANCHO 116.8 MM.

MATERIAL ALUMINIO. DEBE SER COMPATIBLE CON LA SERIE PRL.

MARCA: NEWPORT, N° DE CATÁLOGO: M-PRC-3 (SERIE PRL)"

3'%\$"TÂ 5 D"4ò DR \$T4•4âÂ 3bâC,"" DR Ä \$tð, 3.93"" DE ANCHO, ESCALA DE 36"". LONGITUD DEL CARRIL 927 MM

ALTURA 21.1 MM; LONGITUD 926.6 MM; ANCHO 99.8 MM; MATERIAL ALUMINIO; PLANITUD TÍPICA 50 9ÄÒà

MARCA: NEWPORT, N° DE CATÁLOGO: PRL-36."

4'%4õ ð TE TIPO MONTURA OPTICA, DE PLATAFORMA DE 2 IN X 2 IN, CON TRES TORNILLOS AJUSTADORES. EL SOPORTE DEBE TENER CUATRO ORIFICIOS ROSCADOS M4 Y CINCO ORIFICIOS ROSCADOS 8-32 PARA MONTAJE DE ÓPTICA (M4 & 8-32). MECANISMO CINEMÁTICO; TAMAÑO DE LA PLATAFORMA 50.8 X 50.8 MM; ROSCA DEL TORNILLO DE AJUSTE 80 TPI; AJUSTES Z, ¿X, ¿Y; SENSIBILIDAD 4.4 SEGUNDOS DE ARCO; ALCANCE ANGULAR ± 4 °; MATERIAL ALUMINIO ANODIZADO; PERILLA DE TIPO DE ACCIONAMIENTO, SIN BLOQUEO; TIPO DE ROSCA 8-32 (M4) CLR.

MARCA: NEWPORT, N° DE CATÁLOGO: 9806."

5'%4õ ð TE TIPO MONTURA PARA LENTE DE TAMAÑO VARIALE, DE HASTA 2 IN DE DIAMETRO, CON TRES AJUSTADORES. PARA MONTAR COMPONENTES ÓPTICOS CON UN DIÁMETRO DE 0.10 IN (2.5 MM) A 2.0 IN (51 MM) DENTRO DE 0.005 IN. DIÁMETRO ÓPTICO 2.5-50.8 MM; TIPO DE ROSCA 8-32 (M4) CLR; ALTURA DEL EJE ÓPTICO 50.8 MM; AJUSTESZ ¿X¿Y; ALCANCE ANGULAR ± 4 °; MATERIAL ALUMINIO ANODIZADO.

MARCA: NEWPORT, N° DE CATÁLOGO: 9854."

#### 1421. TÓNER

**\$20,417** 15 jun 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CICOVISA SA DE CV CIC8308165A4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2853332](#)  
TÓNER (CONSUMIBLES DE COMPUTO)

#### 1422. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS EXTRAORDINARIO

**\$20,364** 10 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: EL CRISOL SA DE CV CRI660702M43  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2590288](#)

#### 1423. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE FILTRACION

**\$19,840** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: QUIMICA INDUSTRIAL DEL AGUA SA DE CV QIA060901UL9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00073224](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE FILTRACION DE AGUA DEL LABORATORIO DE FLUJO

1424. ADQUISICIÓN DE ATENUADOR

**\$19,799** 4 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: PROVEMX CIENTIFICA S DE RL DE CV PCI180904LQA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2374479](#)  
ADQUISICIÓN DE ATENUADOR DE KEYSIGHT

1425. ADQUISICIÓN DE MATERIALES ABRASIVOS

**\$19,762** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: CONSULTORIA INTEGRAL EN MICROSCOPIA SA DE CV CIM150925EYA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00111892](#)

1426. ADQUISICIÓN DE LÁMPARAS Y MATERIAL ELÉCTRICO

**\$19,416** 3 jun 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MARTINEZ BARRANCO SA DE CV MBA960229SJ9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2802587](#)  
ADQUISICIÓN DE LÁMPARAS Y MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL CENAM

1427. SERVICIO PARA ATENCION DE SERVICIOS Y APOYO DE PROYECTOS EN VIBRACIONES QUE REALIZA LA DIRECCION DE VIBRACIONES Y ACUSTICA

**\$19,397** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: OMAR SANCHEZ TAMAYO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1990202](#)  
SERVICIO PARA ATENCION DE SERVICIOS Y APOYO DE PROYECTOS EN VIBRACIONES QUE REALIZA LA DIRECCION DE VIBRACIONES Y ACUSTICA

1428. PILAS ALCALINAS VARIAS MARCAS

**\$19,044** 28 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: LIFTOR SA DE CV LIF070822BG8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2128281](#)

1429. ADQUISICION DE TÓNER

**\$18,843** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: CICOVISA SA DE CV CIC8308165A4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00108653](#)

1430. SUMINISTROS DE LABORATORIO DIVERSOS. PROYECTO ACQ

**\$18,727** 3 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CIENTIFICA SENNA SA DE CV CSE081030C47  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2474692](#)  
1"Ô"5 OPIPETA CON UN INTERVALO DE MEDICIÓN DE (0.1 - 10) 9ÄÄ CON TOPE PARA LA TOMA DE MUESTRA EN EL VOLUMEN REQUERIDO. AUTOCLAVABLES. BIOHIT.  
2"Ô"5 OPIPETA CON UN INTERVALO DE MEDICIÓN DE (10-100) 9ÄÄ BIOHIT AUTOCLAVABLES CON TOPE DE SEGURIDAD.  
3• Tâ@AS PARA MICROPIPETA MICROMAN CP50 NO. DE PARTE GILSON F148113. PAQUETE DE 200 PIEZAS.  
4• Tâ@A DE PISTÓN CAPILAR DE PP PARA MICROPIPETA MICROMAN CP10 NO. DE PARTE GILSON F148412. CAJA DE 192 PIEZAS.  
5• Tâ@AS PARA MICROPIPETA MICROMAN CP25 NO. DE PARTE GILSON F148112. PAQUETE DE 200 PIEZAS.  
6• Tâ@A OPTIFIT 0.5-200 9ÄÄ EMPACADA EN BANDEJA INDIVIDUAL. 10 X 96 PIEZAS. PRE-ESTERILIZADA. LIBRE DE ENDOTOXINAS, RNASAS, DNASAS. CATALOGO 790201 MARCA SARTORIUS.  
7" UFFER TRIS-EDTA SOLUCIÓN 10X, PH 8.0. BOTELLA DE 500 ML  
8",•4õ ò ARA SUPERFICIE, DE DACRÓN, MANGO DE PLÁSTICO, DE 14.5 CM DE LARGO, PUNTA: 1 X 0.4 CM; PUNTO DE QUIEBRE: 10 CM, ESTÉRIL, MARCA COPAN, MODELO 1U054S01  
9"Ô"5 OTUBOS DE 200 9ÄÄ Ô"5 OTUBOS PARA PCR CON TAPA PLANA DE 0.2 ML, ESTERILES (PAQUETE CON 1000 UNIDADES) LIBRES DE RNASE Y DNASE, TAPA PLANA, COLOR NATURAL, GRADUADOS, FONDO CÓNICO, MAX RCF 16,000 G, RESISTENCIA DE -80°C~121°C CON ESPACIO PARA ROTULAR, MATERIAL DE POLIPROPILENO SE REQUIEREN 3000 TUBOS. MARCA DE REFERENCIA BIOBASIC NO. CAT. BP541-S100 PRESENTACIÓN DE 10 BOLSAS CON 100 TUBOS EN TOTAL 1000 TUBOS POR PAQUETE.  
10"\$B ÔTD"ò DR 5TÀTIVO DESHIDRATADOS DIFCO™: AGAR DE TRIPTICASA DE SOJA (AGAR DE DIGERIDO DE SOJA Y CASEÍNA). MARCA DE REFERENCIA: BD 236950 DE 500 G. CONTIENE DEXTROSA.  
11"\$ÔTD"ò DR 5TÀTIVO DESHIDRATADO PARA AGAR INFUSIÓN CEREBRO CORAZÓN. REFERENCIA DIFCO BD (211065) 500 G  
"  
12"4 A PETRI DESECHABLE, (90 X 20) MM, ESTÉRIL DE POLIESTIRENO, CAJA CON 540 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: MERCK

**1431. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS****\$18,661** 24 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LTI960220FP5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2806720](#)

TAPÓN DE ROSCA CON APERTURA, ROJO, GL 14. BOLSA CON 10 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: DURAND  
 POLIDUCTO FLEXIBLE (PVC) TIPO TYGON, COLOR CLARO, DIÁMETRO INTERIOR 1/4 PULGADAS., GROSOR DE PARED 3/32  
 PULGADAS, DIÁMETRO EXTERIOR 7/16 PULGADAS. MARCA DE REFERENCIA: NALGENE, N° CATÁLOGO: 8701-0070  
 HILO DE PLATINO DE 99.99% PUREZA, DIAMETRO 0.015 MM. SE REUIEREN 5 METROS. MARCA DE REFERENCIA GOODFELLOW.  
 PARTE NUMERO PT005122. PEDIDO 946-591-59  
 METANOL GRADO HPLC, PUREZA = 99.9 % , EN PRESENTACIÓN DE 4L. MARCA SUGERIDA SIGMA-ALDRICH CON NÚMERO DE  
 CATÁLOGO 646377-4L  
 ACETONA GRADO REACTIVO, FRASCO ÁMBAR EN PRESENTACIÓN DE 4 L, MARCA HONEYWELL, NÚMERO DE CATÁLOGO 34850-4B  
 N-TETRADECANO GRADO HPLC PRESENTACIÓN DE 250 ML, MARCA SUGERIDA SIGMA-ALDRICH, NÚMERO DE CATÁLOGO  
 87140-250ML  
 HYDRANAL COULOMAT AG-H REACTIVO PARA TITULACIÓN COULOMBIMÉTRICA DE KARL FISHER PARA CELDAS CON Y SIN  
 DIAFRAGMA. FRASCO CON 500 ML. N° DE CATÁLOGO 34843-500ML. MARCA HONEYWELL FLUKA.  
 HYDRANAL COMPOSITE 1 REACTIVO PARA TITULACIÓN VOLUMÉTRICA DE UN COMPONENTE DE KARL FISHER. FRASCO CON  
 500 ML. N° DE CATÁLOGO 34827-500ML. MARCA HONEYWELL FLUKA.  
 LACTOSA, MARCA SIGMA ALDRICH, CON NÚMERO DE REFERENCIA DEL PRODUCTO 17814-1KG, EN PRESENTACIÓN DE 1 KG.  
 VIALES DE VIDRIO CON BOCA PARA TAPÓN DE ROSCA Y TAPA DE ROSCA CON SEPTA PRE CORTADA DE SILICON/PTFE.  
 DIMENSIONES DE 12 X 32 MM. CAJA CON 100 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: WATERS NÚMERO DE PARTE 186005829  
 VIAL ÁMBAR 20 ML, TAPA SÓLIDA 24-400 LINER DE TEFLÓN. DIÁMETRO 27 MM Y ALTURA 57 MM. PRELIMPIO. PAQUETE CON 72  
 PIEZAS. CATÁLOGO DE REFERENCIA J.G. FINNERAN, NÚMERO DE CATÁLOGO 9A-121-2.  
 COFIA PLISADA DE POLIPROPILENO DE 10 G. MEDIDA: 21". COLOR: BLANCO. CAJA CON 10 PAQUETES CONTENIENDO 100 PIEZAS  
 C/U. NO. CATALOGO: LGBP-P100. CATALOGO GRUPO ALYGER.  
 CUBRE ZAPATOS PARA ÁREA LIMPIA, PAQUETE DE 100 PIEZAS, DESECHABLES, COLOR BLANCO. FABRICADO EN TELA NO  
 TEJIDA DE 28 G (100% POLIPROPILENO), RESISTENTES AL POLVO Y SALPICADURAS, DISEÑO AMBIDIESTRO TAMAÑO XL,

**1432. BANDAS, BALEROS Y CHUMACERAS****\$18,397** 2025 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: GRUPO MATELPUENTE S DE RL DE CV GMA160606CR8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00019929](#)**1433. SERVICIO PARA MEDIDA DE LA TEMPERATURA APARENTE DE CELDAS DE PUNTO TRIPLE DE AGUA****\$18,300** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: ROSA ISELA LEAL NIETO LENR9312232C5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [1990395](#)

SERVICIO PARA MEDIDA DE LA TEMPERATURA APARENTE DE CELDAS DE PUNTO TRIPLE DE AGUA

**1434. BANDAS, BALEROS, CHUMACERAS Y OTROS ACCESORIOS PARA MANTENIMIENTO****\$18,232** 9 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: RODAMIENTOS INDUSTRIALES Y COMPLEMENTOS RIC901221PU8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2396013](#)

BANDAS, BALEROS, CHUMACERAS Y OTROS ACCESORIOS PARA MANTENIMIENTO PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

**1435. ADQUISICION DE SUSTANCIAS QUIMICAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO****\$18,209** 13 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2150695](#)

ADQUISICIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLITAS, MICROTUBOS, FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA Y BOTELLAS DE PLÁSTICO.

**1436. ACCESORIOS MARCA MITUTOYO****\$17,690** 24 may 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: HERRAMENTAL MONTERREY SA HMO720515HQ3

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2521353](#)

ACCESORIOS MARCA MITUTOYO PARA METROLOGIA DIMENSIONAL

**1437. ARTÍCULOS DE OFICINA****\$17,688** 10 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: WILCON INGENIERIA Y DIBUJO SA DE CV WID860314620

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2392988](#)

ARTÍCULOS DE OFICINA PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

#### 1438. ADQUISICIÓN DE VARIADOR DE FRECUENCIA

**\$17,550** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: QROSER COMERCIALIZADORA SA DE CV QCO230222T63  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00014798](#)  
SE UTILIZARÁ PARA REEMPLAZAR LAS DE LA RED PRINCIPAL Y SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO.

#### 1439. ASESORIA EXTERNA EN MATERIA DE SEGUROS DE BIENES PATRIMONIALES 2020

**\$17,388** 20 mar 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN MARITIMO Y AVIACION AGENTE DE SEGUROS SA DE CV SEM950518RWA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2262686](#)

#### 1440. ADQ. DE MÓDULO MULTIPLEXOR DIFERENCIAL DE 24 CANALES Y BLOQUE DE TERMINALES

**\$17,039** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: XOCHITL CECILIA ROSAS BARREDA ROB750506LS5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00122057](#)  
ADQUISICIÓN DE MÓDULO MULTIPLEXOR DIFERENCIAL DE 24 CANALES, MODELO DE LA MARCA RIGOL: MC3324 Y BLOQUE DE TERMINALES PARA MÓDULOS DEL SISTEMA M300 DAQ CON NÚMEROS DE MODELO QUE TERMINAN EN 24, MODELO DE LA MARCA RIGOL: M3TB24

#### 1441. ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE SEGURIDAD VARIOS

**\$16,774** 9 jun 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: COMERCIALIZADORA MOPASI SA DE CV CMO21121689A  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00052279](#)

#### 1442. PINTURAS Y ESMALTES

**\$16,669** 9 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: PRODUCTOS RIVIAL SA DE CV PRI801112S59  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2108645](#)

#### 1443. MATERIAL DE SEGURIDAD VARIOS

**\$16,588** 17 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL SOLUCIONES SIEMPRE SEGURO SA DE CV CIS1711148C5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2609691](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE SEGURIDAD VARIOS

#### 1444. COMPONENTES ELECTRÓNICOS DIVERSOS

**\$16,451** 15 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ELEMENT14 S DE RL DE CV PFE011108JD9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2393656](#)

#### 1445. FILTROS Y BANDAS CATERPILLAR PARA MAQUINARIA PESADA.

**\$16,388** 18 mar 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MIGUEL ANGEL RIVERA CORREA XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2755051](#)  
FILTROS Y BANDAS CATERPILLAR PARA MAQUINARIA PESADA PARA EL CENAM

#### 1446. SUSTANCIAS QUIMICAS Y MATERIALES DE REFERENCIA1

**\$16,367** 12 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: BIOVIN SA DE CV BIO0301202B4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2466126](#)  
SUSTANCIAS QUIMICAS Y MATERIALES DE REFERENCIA

#### 1447. ARTÍCULOS PAPELERÍA

**\$16,235** 9 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: WILCON INGENIERIA Y DIBUJO SA DE CV WID860314620  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2877275](#)  
ARTÍCULOS PAPELERÍA PARA EL CENAM

#### 1448. ADQUISICION DE COMPONENTES ELECTRONICOS

**\$16,212** 15 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: PROVEMX CIENTIFICA S DE RL DE CV PCI180904LQA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2153075](#)  
ADQUISICION DE CAPACITORES, LEDS, RESISTENCIAS, INTERRUPTORES, TERMINALES, MEMORIAS IC, REGULADORES, OSCILADORES, TRANSDUCTORES, CONVERTIDORES Y ADAPTADORES COAXIALES.

#### 1449. MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL CENAM

**\$16,153** 5 may 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: YAMILE DIAZ ORTIZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2516508](#)  
MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL CENAM

LISTADO DE 55 PARTIDAS, FAVOR DE REVISAR ANEXO 1 TÉCNICO

#### 1450. CONSUMIBLES DE CÓMPUTO

**\$16,010** 10 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMIPAC DISTRIBUCION SA DE CV SDI111206MK2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2396000](#)  
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

#### 1451. BANDAS Y RODAMIENTOS.

**\$15,896** 8 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL DE BALEROS SA DE CV DIB851122N17  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2105376](#)

#### 1452. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS EXTRAORDINARIO

**\$15,538** 10 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: BIOADVANCED SYSTEMS SA DE CV BSY120525TN4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2587348](#)

#### 1453. VÁLVULAS Y CONEXIONES DE ACERO AL CARBÓN

**\$15,526** 22 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MULTI ACABADOS PARA LA CONSTRUCCION SA DE CV MAC920302IM3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2039399](#)

#### 1454. ADQUISICIÓN DE HOJAS DE ESPUMA, TOALLAS LIMPIADORAS, BOLSAS REFRIGERANTES, PELÍCULA EXPANSIBLE Y LONA DE MANTA.

**\$15,524** 15 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CARTIZ COMERCIAL SA DE CV CCO1411102X4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2872936](#)

#### 1455. MEDALLA Y ROSETA 25 AÑOS

**\$15,520** 15 oct 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: IMPERIO DE METAL SA DE CV IME120127J99  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2598840](#)  
MEDALLA Y ROSETA 25 AÑOS PARA EL CENAM

#### 1456. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS EXTRAORDINARIO

**\$15,500** 10 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DIAGNOSTICA CARFEL SA DE CV DCA050802992  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2592901](#)

#### 1457. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE MEDALLAS Y ROSETAS 2026

**\$15,365** 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: CASA DE MONEDA DE MEXICO CMM860120K11  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00027798](#)

#### 1458. ADQ. DE MÓDULO DMM (MULTÍMETRO DIGITAL) MODELO DE LA MARCA RIGOL: MC3065

**\$15,318** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: TMC AUTOMATIZACION S DE RL DE CV TAU1110135YA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00122054](#)  
ADQUISICIÓN DE MÓDULO DMM (MULTÍMETRO DIGITAL) UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN DE SEÑALES ELÉCTRICAS, MODELO DE LA MARCA RIGOL: MC3065

#### 1459. ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELECTRICO

**\$15,251** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: GRUPO MATELPUENTE S DE RL DE CV GMA160606CR8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00145884](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO



#### 1460. ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL Y PERIFERICOS

**\$15,224** 25 mar 2026 FORMALIZADO Arrendamientos  
Proveedor: MAYSOFT GLOBAL S DE RL DE CV CVI041207JEA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00029337](#)

#### 1461. MEDALLAS Y ROSETAS 25 Y 30 AÑOS PARA LA ENTREGA DEL PREMIO NACIONAL 2022

**\$15,200** 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CASA DE MONEDA DE MEXICO CMM860120K11  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: 2727234

#### 1462. ADQUISICIÓN DE IMPERMEABILIZANTE, ESPUMA DE POLIURETANO Y RECUBRIMIENTO PROTECTOR

**\$15,128** 9 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: REC 21 SA DE CV RVE971128537  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2378595](#)

#### 1463. MATERIALES PARA LABORATORIO

**\$15,090** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: EL CRISOL SA DE CV CRI660702M43  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00122146](#)  
ADQUISICION DE MATERIALES PARA LABORATORIO

#### 1464. VÁLVULAS Y CONEXIONES DE ACERO AL CARBÓN

**\$15,079** 13 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MANGUERAS CONEXIONES Y SUMINISTROS SA DE CV MCS841031990  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2112059](#)

#### 1465. PINTURAS Y ESMALTES

**\$15,048** 9 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INDUSTRIAL DE PINTURAS VOLTON SA DE CV IPV861210R33  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2103706](#)

#### 1466. COMPONENTES ELECTRÓNICOS DIVERSOS

**\$15,035** 15 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2392911](#)

#### 1467. SUSTANCIAS QUÍMICAS PARA CALDERAS CLAYTON Y PLANTA SUAVIZADORA DE AGUA

**\$15,000** 24 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CALDERAS Y SISTEMAS TERMODINAMICOS INTEGRALES SA DE CV CST110323679  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2480838](#)

SUSTANCIAS QUÍMICAS PARA CALDERAS CLAYTON Y PLANTA SUAVIZADORA DE AGUA DEL CENAM.

VER DETALLE EN ANEXOS

#### 1468. SERVICIO PARA APOYO TECNICO EN PROYECTO DE AUDIO

**\$15,000** 29 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: LUIS ARTURO NORIA TREJO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [1990231](#)  
SERVICIO PARA APOYO TECNICO EN PROYECTO DE AUDIO

#### 1469. MEDICAMENTOS PARA EL SERVICIO MÉDICO

**\$14,974** 12 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL SOLUCIONES SIEMPRE SEGURO SA DE CV CIS1711148C5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2112026](#)

#### 1470. PUNTAS PARA PIPETA GILSON

**\$14,947** 18 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2766219](#)  
SOLUCIÓN OPTIMIZADA PARA PCR CUANTITATIVA EN TIEMPO REAL, QUE CONTenga LA HOT START TAQ DNA POLYMERASE Y DNTPS. MARCA REQUERIDA THERMO SCIENTIFIC. NO. DE CATALOGO #K0231D  
PUNTAS PARA MICROPIPETA MICROMAN CP50 NO. DE PARTE GILSON F148113. PAQUETE DE 200 PIEZAS. MARCA REQUERIDA GILSON  
PUNTA DE PISTÓN CAPILAR DE PP PARA MICROPIPETA MICROMAN CP10 NO. DE PARTE GILSON F148412. CAJA DE 192 PIEZAS. MARCA REQUERIDA GILSON  
PUNTAS PARA MICROPIPETA MICROMAN CP25 NO. DE PARTE GILSON F148112. PAQUETE DE 200 PIEZAS. MARCA REQUERIDA GILSON

**1471. ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS DE FERRETERÍA, PLOMERIA Y MISCELANEOS.**

**\$14,730** 2025 Adquisiciones  
Proveedor: JORGE ANTONIO PEREZ LOPEZ PELJ700315257  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00121625](#)

**1472. ADQUISICIÓN DE TÓNER PARA EL CENAM**

**\$14,711** 9 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: YAMILE DIAZ ORTIZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2112713](#)

**1473. PINTURAS Y ESMALTES**

**\$14,660** 9 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: REC 21 SA DE CV RVE971128537  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2112721](#)

**1474. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN**

**\$14,457** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: MANUFACTURAS SERKA CONTINENTALES SA DE CV MSC170215V20  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00054348](#)

**1475. SUMINISTROS DE FERRETERÍA Y VARIOS**

**\$14,450** 13 mar 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MARTINEZ BARRANCO SA DE CV MBA960229SJ9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2084181](#)  
SUMINISTROS DE FERRETERÍA Y VARIOS

**1476. SUMINISTRO DE ÁCIDO CLORHÍDRICO ULTREX, HIDRÓXIDO DE AMONIO Y HIDRÓXIDO DE SODIO**

**\$14,219** 7 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LTI960220FP5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2083451](#)

**1477. MEZCLAS DE GASES MULTICOMPONENTES**

**\$13,935** 16 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INFRA SA DE CV INF891031LT4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2463000](#)  
MEZCLAS DE GASES MULTICOMPONENTES PARA EMISIONES VEHICULARES

**1478. MEDICAMENTOS Y SUMINISTROS**

**\$13,884** 23 jun 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TI DEFENSE MANAGEMENT MEXICO SA DE CV TAD2201268D5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2816178](#)  
MEDICAMENTOS Y SUMINISTROS PARA SERVICIO MEDICO DEL CENAM

**1479. ADQUISICION DE BOMBAS DOSIFICADORAS Y SOPLADOR**

**\$13,815** 30 abr 2026 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: EQUIPOS Y ACCESORIOS DEL SURESTE SA DE CV EAS010116BR7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00036058](#)  
ADQUISICION DE BOMBAS DOSIFICADORAS

**1480. SERVICIO DE SUMINISTRO DE VALES ELECTRÓNICOS MEDIDA DE FIN DE AÑO 2024**

**\$13,814** 2024 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: TOKA INTERNACIONAL S A P I DE CV TIN090211JC9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00146518](#)  
SERVICIO DE SUMINISTRO DE VALES ELECTRÓNICOS MEDIDA DE FIN DE AÑO 2024 PARA EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA

**1481. ADQUISICIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS**

**\$13,687** 24 jun 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2543195](#)  
ADQUISICIÓN DE DIODOS, REGULADORES, CAPACITORES, RESISTENCIAS, FUSIBLES, CABLES DE ALIMENTACIÓN, TRANSFORMADORES, TRANSISTORES, CIRCUITOS INTEGRADOS, MÓDULOS, VENTILADORES, CONECTORES, PINES, DISIPADORES Y RACKS.

1482. MATERIAL ELÉCTRICO, CONECTORES Y TABLERO PARA CONEXIÓN

**\$13,656** 17 abr 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CARLOS CENTENO INIGUEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2083996](#)  
MATERIAL ELÉCTRICO, CONECTORES Y TABLERO PARA CONEXIÓN

1483. SUMINISTRO DE VALES ELECTRÓNICOS DE DESPENSA, PARA EL OTORGAMIENTO DE LA MEDIDA DE FIN DE AÑO 2022

**\$13,625** 2022 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: TOKA INTERNACIONAL S A P I DE CV TIN090211JC9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: 2918920

1484. MATERIALES ULINE VARIOS

**\$13,407** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: ANTENA AVP SA DE CV AAV200401GP0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00028343](#)  
MATERIALES QUE SE REQUIEREN PARA LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN EN LAS ÁREAS TÉCNICAS DE LA ENTIDAD.

1485. ADQUISICIÓN DE SEÑALAMIENTOS DE PROTECCIÓN CIVIL, SEGURIDAD, ETC.

**\$13,302** 11 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MIGUEL ANGEL MARTINEZ SUAREZ MASM820901327  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2847095](#)  
ADQUISICIÓN DE SEÑALAMIENTOS DE PROTECCIÓN CIVIL, SEGURIDAD, ETC. PARA EL CENAM.

1486. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$12,939** 19 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones  
Proveedor: TEXTILERA Y PROVEEDORA ATZIN SA DE CV TPA171026R10  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2976995](#)

1487. SUMINISTRO DE VALES ELECTRÓNICOS DE DESPENSA, PARA EL OTORGAMIENTO DE LA MEDIDA DE FIN DE AÑO

**\$12,841** 30 nov 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: TOKA INTERNACIONAL S A P I DE CV TIN090211JC9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2637642](#)  
SERVICIO DE SUMINISTRO DE VALES ELECTRÓNICOS DE DESPENSA, PARA EL OTORGAMIENTO DE LA MEDIDA DE FIN DE AÑO

1488. CONSUMIBLES DE CÓMPUTO

**\$12,826** 10 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CICOVISA SA DE CV CIC8308165A4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2398929](#)  
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

1489. ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE VIDRIO PARA USO EN LABORATORIO

**\$12,561** 12 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: EVP AMERICA S DE RL DE CV EAM180810N38  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2794364](#)  
1•4U% TÂD"â DR VIDRIO 84 MM DE DIAMETRO ENTRE CENTROS. 110 MM DE ALTURA. EL TUBO DE VIDRIO DEL SERPENTÍN ES DE 6 MM DE DI Y 4 MM DE DE.Đ  
2•Tâ•4â U4ÔU\$"Ă @A DE VIDRIO, CONICA, MACHO 45/50Đ  
3•Tâ•4â U4ÔU\$"Ă @A DE VIDRIO, CONICA, HEMBRA 45/50Đ  
4•ET\$ð DR VIDRIO (BOROSILICATO) DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 50 MM Y PARED DE 2.5 MM DE APROXIMADAMENTE 1.5 M DE LONGITUD.Đ  
5•ET\$ð DR VIDRIO (BOROSILICATO) DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 58 MM Y PARED DE 1.8 MM DE APROXIMADAMENTE 1.5 M DE LONGITUD.Đ  
6•`ARILLA DE VIDRIO (BOROSILICATO) DE 5 MM DE DIÁMETRO Y APROXIMADAMENTE 1.5 M DE LONGITUD.Đ  
7•ET\$ð DR VIDRIO (BOROSILICATO) DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 33 MM Y PARED DE 2 MM DE APROXIMADAMENTE 1.5 M DE LONGITUD.Đ  
8•ET\$ð DR VIDRIO (BOROSILICATO) DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 9 MM Y PARED DE 1.5 MM DE APROXIMADAMENTE 1.5 M DE LONGITUD.Đ  
9•ET\$ð DR VIDRIO (BOROSILICATO) DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 86 MM Y PARED DE 3 MM DE APROXIMADAMENTE 1.5 M DE LONGITUD.Đ  
10•ET\$ð DR 5PARZO DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 55 MM Y PARED DE 2 MM DE APROXIMADAMENTE 1.15 M DE LONGITUD O MAYOR.Đ  
11•`ARILLA DE CUARZO DE 6 MM DE DIÁMETRO Y APROXIMADAMENTE 1.15 M DE LONGITUD O MAYOR.Đ  
12•ET\$ð DR 5PARZO DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 48 MM Y PARED DE 2 MM DE APROXIMADAMENTE 1.15 M DE LONGITUD O MAYOR.

1490. TUBOS DE VIDRIO DE BOROSILICATO

**\$12,546** 8 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ELENA ARELLANO ROMERO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2838814](#)  
" TUBOS DE BOROSILICATO 51 MM DE DE Y 45 MM DE DIØ  
" TUBOS DE BOROSILICATO DE 14 MM DE DE POR 11 MM DE DI POR 120 CM DE LONGITUD. Ø  
TUBOS DE BOROSILICATO DE 7 MM DE DE POR 4 MM DE DI POR 120 CM DE LONGITUD. Ø  
TUBOS DE BOROSILICATO DE 26 MM DE DE POR 2 MM DE DI POR 120 CM DE LONGITUD. Ø  
TUBOS DE SILICA FUNDIDA DE 51 MM DE DE POR 45 MM DE DI POR 120 CM DE LONGITUD. Ø  
TUBOS DE SILICA FUNDIDA DE 14 MM DE DE POR 11 MM DE DI POR 120 CM DE LONGITUD. Ø  
TUBOS DE SILICA FUNDIDA DE 7 MM DE DE POR 4 MM DE DI POR 120 CM DE LONGITUD. Ø  
TUBOS DE SILICA FUNDIDA DE 26 MM DE DE POR 22 MM DE DI POR 120 CM DE LONGITUD.

1491. VALE ELECTRONICO DE DESPENSA PARA EL OTORGAMIENTO DE LA MEDIDA DE FIN DE AÑO

**\$12,535** 2 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TOKA INTERNACIONAL S A P I DE CV TIN090211JC9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2418942](#)

1492. FILTROS PARA MAQUINARIA PESADA.

**\$12,275** 9 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: R C ELECTRIK SA DE CV REL160912R40  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2401286](#)  
FILTROS PARA MAQUINARIA PESADA PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

1493. REFACCIONES JOHN DEERE

**\$11,866** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: RIPER SOLUTIONS SA DE CV RSO130308BF8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00036982](#)

1494. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS EXTRAORDINARIO

**\$11,850** 10 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: BIOVIN SA DE CV BIO0301202B4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2586243](#)

1495. BANDAS, BALEROS Y CHUMACERAS

**\$11,698** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: COMERCIALIZADORA MOPASI SA DE CV CMO21121689A  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00019462](#)

1496. AGPATH-ID(TM) ONE-STEP RT-PCR KIT 100RXN. MARCA APPLIED BIOSYSTEMS

**\$11,630** 23 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: BIOADVANCED SYSTEMS SA DE CV BSY120525TN4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2859927](#)  
TUBO CON TAPÓN DE ROSCA DE 0,5 ML, PP, CON BORDE INCRUSTADO, ESTRIADO, BLOQUE DE ESCRITURA, BASE CÓNICA CON FALDÓN, JUNTA TÓRICA, TAPA ENSAMBLADA, ESTÉRIL, SIN IMPRESIÓN, 100 UNIDADES POR BOLSA, 10 BOLSAS POR CAJA CON UN TOTAL DE 1000 TUBOS POR CAJA, FABRICANTE SARSTEDT INC. NÚMERO DE CATÁLOGO: NC9216421. MARCA REQUERIDA FISHER SCIENTIFIC (THERMO FISHER SCIENTIFIC ).Ø  
AGPATH-ID(TM) ONE-STEP RT-PCR KIT 100RXN. MARCA APPLIED BIOSYSTEMS™. CÓDIGO DE CATÁLOGO: AM1005. PARA USO EN PCR DE TRANSCRIPCIÓN INVERSA EN TIEMPO REAL (RT-PCR).Ø  
DETERGENTE LÍQUIDO DE BAJA ESPUMA PARA INSTRUMENTAL DE LABORATORIO DE PLÁSTICO NALGENE, NO. DE CATÁLOGO L-900, MARCA SUGERIDA: NALGENE (THERMO SCIENTIFIC™ 900-4000). PRESENTACIÓN: UNA PIEZA DE 4 LITROS.Ø  
ÁCIDO NITRICO GRADO REACTIVO, FRASCO DE 2.5 L MARCA JT BAKER PARA ANÁLISIS DE TRAZAS, CÓDIGO BK962105Ø  
BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 125 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0004. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS. Ø  
BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 60 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0002. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS. Ø  
BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 60 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0002. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS.Ø  
BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 125 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0004. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS. Ø  
PIPETA DE TRANSFERENCIA DE 5 ML/15 CM CAJA CON 500 PIEZASØ  
DESECANTE PERCLORATO MAGNESIO ANHIDRO,MG(CLO4)2, (90-100) %, MARCA SIGMA ALDRICH, CÓDIGO 222283-500G.  
FRASCO DE 500 G.P.CODE 4100716873.

1497. COMPONENTES ELECTRÓNICOS DIVERSOS

**\$11,555** 7 abr 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2501265](#)  
1'\$ Ä Ò%\$R Ò GNETO CALIBRE 6

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."

2'\$ Ä Ö%\$R Ö GNETO CALIBRE 8

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."

3'\$ Ä Ö%\$R Ö GNETO CALIBRE 14

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."

4'\$ Ä Ö%\$R Ö GNETO CALIBRE 16

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."

5'\$ Ä Ö%\$R Ö GNETO CALIBRE 24

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."

6'\$ Ä Ö%\$R Ö GNETO CALIBRE 28

LA PRESENTACIÓN DEL ARTÍCULO ES EN KILOGRAMOS."

7'%E\$ å4Ö•EDU"Ä d"%\$R ö D"0, VLINK. DATA TRANSMISSION AT SIGNAL RATES OF 1 TO 125 MBD OVER  
DISTANCES OF 100 METERS, HIGH VOLTAGE ISOLATION

FABRICANTE: BROADCOM

NO. PARTE FABRICANTE: HFBR-1527Z"

8'%\$T4U @OR DE FIBRA ÓPTICA, ENLACE VERSÁTIL, 650 NM, 115 KBPS, 100 M, SERIE HFBR-0500Z, LONGITUD DE ONDA TÍP:  
650NM

RANGO DE DATOS MAX: 115KBPS, DISTANCIA DE TRANSMISIÓN DE DATOS: 100M.

FABRICANTE: BROADCOM

NO. PARTE FABRICANTE: HFBR-2526Z"

9'\$4 \$ÄR DR d"%\$ 5 D"4 Ä d"%\$ Ä TIPO: PLÁSTICO ÓPTICO, DIÁMETRO DE FIBRA: 1MM, NÚM. DE FIBRAS: 1FIBRAS, DIÁMETRO  
EXTERNO: 2.2MM, LONGITUD DEL ROLLO (IMPERIAL): 3.28FT, LONGITUD DEL ROLLO (MÉTRICO): 1M, COLOR DE LA CUBIERTA:  
NEGRO, CHAQUETA, MATERIAL: PE.

FABRICANTE: BROADCOM

NO. PARTE FABRICANTE: HFBR-RNS001Z"

10'\$4 \$ÄR DR d"%\$ 5 D"4 Ä d"%\$ Ä TIPO: PLÁSTICO ÓPTICO, DIÁMETRO DE FIBRA: 1MM, NÚM. DE FIBRAS: 1FIBRAS, DIÁMETRO  
EXTERNO: 2.2MM, LONGITUD DEL ROLLO (IMPERIAL): 16.4FT, LONGITUD DEL ROLLO (MÉTRICO): 5M, COLOR DE LA CUBIERTA:  
NEGRO, CHAQUETA, MATERIAL: PE.

FABRICANTE: BROADCOM

NO. PARTE FABRICANTE: HFBR-RNS005Z"

11'\$ @APTADOR BNC, CONECTOR SERIE INTER A: COAXIAL BNC, CONVIERTE DE POSICIONES: 1POSICIONES, CONVERSOR DE GÉNERO: PLUG

CONECTOR SERIE INTER B: BORNE, CONVIERTE A POSICIONES: 2POSICIONES, CONVIERTE A GÉNERO: RECEPTACLE.

FABRICANTE: POMONA

NO. PARTE FABRICANTE: 1296"

12'\$4ôâd"U TE A GÉNERO: JACK, JACK, FORMA DEL CUERPO DEL ADAPTADOR: ADAPTADOR EN FORMA DE T, IMPEDANCIA: 50OHM

CONECTOR, TIPO: INTRA S

#### 1498. ARTÍCULOS DE OFICINA Y PAPELERÍA.

**\$11,356** 31 oct 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: EFICIENCIA. EN CONTINUIDAD DE NEGOCIOS SA DE CV EEC090616MC5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2212918](#)

#### 1499. VÁLVULAS Y CONEXIONES DE ACERO AL CARBÓN

**\$11,188** 22 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MARTINEZ BARRANCO SA DE CV MBA960229SJ9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2044988](#)

#### 1500. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$11,139** 10 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ABASTECEDORA Y DISTRIBUIDORA DEL SURESTE GARCIA. HNOS SA DE CV ADS150602359  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2399007](#)  
MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

#### 1501. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$11,099** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: BECESA SA DE CV BEC080926HU3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00054356](#)

#### 1502. BANDAS, BALEROS, CHUMACERAS Y POLEAS MARCA GATES SKF

**\$11,060** 20 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: RODAMIENTOS INDUSTRIALES Y COMPLEMENTOS RIC901221PU8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2769262](#)  
BANDAS, BALEROS, CHUMACERAS Y POLEAS PARA EL CENAM MARCA GATES SKF

#### 1503. ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE LABORATORIO MARCA AGILENT

**\$11,011** 19 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ALTEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFIA SA DE CV ASC110523H22  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2127462](#)  
FERRULES, IGNITOR GLOW, JETS, TUBOS CON CAMPANA, TUERCAS PARA COLUMNA, ADAPTADORES PARA FID Y NPD, COLUMNAS, TAPONES DE ALUMINIO, JERINGAS, VIALES, SPLIT, SPLITTLESS.

#### 1504. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS EXTRAORDINARIO

**\$10,993** 10 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SILVERA CIENCIA. E INGENIERIA SA DE CV SCI150923JP0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2592105](#)

#### 1505. ADQUISICIÓN DE TOALLAS LIMPIADORAS Y PICTOGRAMAS ADHESIVOS.

**\$10,930** 15 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GRUPO MATELPUENTE S DE RL DE CV GMA160606CR8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2872849](#)

#### 1506. SUSTANCIAS QUÍMICAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO PARA EL CENAM

**\$10,875** 31 may 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LT1960220FP5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2539137](#)



## 1507. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS

**\$10,840** 24 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2806654](#)

TAPÓN DE ROSCA CON APERTURA, ROJO, GL 14. BOLSA CON 10 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: DURAND  
POLIDUCTO FLEXIBLE (PVC) TIPO TYGON, COLOR CLARO, DIÁMETRO INTERIOR 1/4 PULGADAS., GROSOR DE PARED 3/32 PULGADAS, DIÁMETRO EXTERIOR 7/16 PULGADAS. MARCA DE REFERENCIA: NALGENE, N° CATÁLOGO: 8701-0070D  
HILO DE PLATINO DE 99.99% PUREZA, DIAMETRO 0.015 MM. SE REUIEREN 5 METROS. MARCA DE REFERENCIA GOODFELLOW.  
PARTE NUMERO PT005122. PEDIDO 946-591-59D  
METANOL GRADO HPLC, PUREZA = 99.9 % , EN PRESENTACIÓN DE 4L. MARCA SUGERIDA SIGMA-ALDRICH CON NÚMERO DE CATÁLOGO 646377-4LD  
ACETONA GRADO REACTIVO, FRASCO ÁMBAR EN PRESENTACIÓN DE 4 L, MARCA HONEYWELL, NÚMERO DE CATÁLOGO 34850-4D  
N-TETRADECANO GRADO HPLC PRESENTACIÓN DE 250 ML, MARCA SUGERIDA SIGMA-ALDRICH, NÚMERO DE CATÁLOGO 87140-250MLD  
HYDRANAL COULOMAT AG-H REACTIVO PARA TITULACIÓN COULOMBIMÉTRICA DE KARL FISHER PARA CELDAS CON Y SIN DIAFRAGMA. FRASCO CON 500 ML. N° DE CATÁLOGO 34843-500ML. MARCA HONEYWELL FLUKA.D  
HYDRANAL COMPOSITE 1 REACTIVO PARA TITULACIÓN VOLUMÉTRICA DE UN COMPONENTE DE KARL FISHER. FRASCO CON 500 ML. N° DE CATÁLOGO 34827-500ML. MARCA HONEYWELL FLUKA.D  
LACTOSA, MARCA SIGMA ALDRICH, CON NÚMERO DE REFERENCIA DEL PRODUCTO 17814-1KG, EN PRESENTACIÓN DE 1 KG.D  
VIALES DE VIDRIO CON BOCA PARA TAPÓN DE ROSCA Y TAPA DE ROSCA CON SEPTA PRE CORTADA DE SILICON/PTFE. DIMENSIONES DE 12 X 32 MM. CAJA CON 100 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: WATERS NÚMERO DE PARTE 186005829D  
VIAL ÁMBAR 20 ML, TAPA SÓLIDA 24-400 LINER DE TEFLÓN. DIÁMETRO 27 MM Y ALTURA 57 MM. PRELIMPIO. PAQUETE CON 72 PIEZAS. CATÁLOGO DE REFERENCIA J.G. FINNERAN, NÚMERO DE CATÁLOGO 9A-121-2.D  
COFIA PLISADA DE POLIPROPILENO DE 10 G. MEDIDA: 21". COLOR: BLANCO. CAJA CON 10 PAQUETES CONTENIENDO 100 PIEZAS C/U. NO. CATALOGO: LGBP-P100. CATALOGO GRUPO ALYGER. D  
CUBRE ZAPATOS PARA ÁREA LIMPIA, PAQUETE DE 100 PIEZAS, DESECHABLES, COLOR BLANCO. FABRICADO EN TELA NO TEJIDA DE 28 G (100% POLIPROPILENO), RESISTENTES AL POLVO Y SALPICADURAS, DISEÑO AMBIDIESTRO TAMAÑO XL,

## 1508. VÁLVULAS Y COPLES PARA RED HIDRÁULICA DEL CENAM

**\$10,678** 10 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: GRUPO MATELPUENTE S DE RL DE CV GMA160606CR8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2857595](#)

VÁLVULAS Y COPLES PARA SUSTITUCUÍB EN LA RED HIDRÁULICA DEL CENAM

## 1509. FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE ESCRITORIO E INDUSTRIAL NI

**\$10,665** 23 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: RINORTE S DE RL DE CV RIN130910UE5

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2390400](#)

FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE ESCRITORIO E INDUSTRIAL. MARCA NATIONAL INSTRUMENTS

## 1510. ARTÍCULOS DE OFICINA

**\$10,598** 10 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: DESARROLLO E INNOVACION BROMO SA DE CV DIB150420FC3

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2396126](#)

ARTÍCULOS DE OFICINA PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

## 1511. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$10,497** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones

Proveedor: FLORES TELECOM SA DE CV FTE240327A25

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2025-00099871](#)

ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

## 1512. ADQUISICIÓN DE TERMINACIONES COAXIALES DE ALTA PRECISIÓN PARA EL CENAM

**\$10,438** 26 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: MAURY MICROWAVE XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2495773](#)

## 1513. ADQUISICIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO PARA EL CENAM

**\$10,316** 27 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: DISTRIBUIDORA RAUL ARTEAGA SA DE CV DRA8806234E8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2127653](#)

ADQUISICIÓN DE ETIQUETAS, TIRAS SUJETADORAS, REJILLAS, PUNTAS UNIVERSALES PARA PIPETAS, TOALLAS DE PRECISIÓN DE BAJA PELUSA, GUANTES DE NITRILO Y ANTIESTÁTICOS.

## 1514. MATERIAL DE SEGURIDAD VARIOS

**\$10,234** 17 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: YAMILE DIAZ ORTIZ XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2591270](#)

ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE SEGURIDAD VARIOS

## 1515. SUMINISTROS DE LABORATORIO VARIOS

**\$10,125** 5 ago 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: EL CRISOL SA DE CV CRI660702M43

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2372894](#)

ALCOHOL ISOPROPÍLICO PARA LABORATORIO (PROPANOL 99.92%) GARRAFA DE 1 GALÓN

2 CAJA TOALLAS WYPALL W40 MARCA KIMBERLY CLARK (CAJA CON 18 PAQUETES)

3 PAQUETE CON 12 MATRACES ERLLENMEYER, CAPACIDAD 12 ML, MARCA: COLE PARMER N° DE PARTE: EW-34503-53

4 HIPERSOLV CHROMANORM® PARA HPLC, VWR CHEMICALS BDH® ACETONA EN PRESENTACIÓN DE 4 L.

5 ACEITE LECTOR DE GOTAS (DROPLET READER OIL, 2X1000 ML/B) CAT 1863004. EL PAQUETE INCLUYE DOS BOTES DE 1 L. CATÁLOGO BIO1863004 MARCA BIORAD

6 ACEITE GENERADOR DE GOTAS (DROPLET GENERAT. OIL, 10X7 ML/B) CAT. 1863005. EL PAQUETE INCLUYE 10 FRASCOS DE 7 ML. CATÁLOGO BIO1863005 MARCA BIORAD.

7 PLACAS DE 96 POCILLOS PARA PCR TIEMPO REAL (QPCR) MICROAMP™ OPTICAL 96-WELL REACTION PLATE, DE POLIPROPILENO, COMPATIBLES CON PCR 7900HT DE APPLIED BIOSYSTEMS. MARCA APPLIED BIOSYSTEMS, NÚMERO DE CATÁLOGO N8010560.

8 CONECTOR EN ESPIRAL (LOOP) DE MUESTRA PARA INYECTOR, VALCO 100 9ÅÅÅ ãð. PARTE SL100NW

9 CONECTOR (LOOP) EN ESPIRAL DE MUESTRA PARA INYECTOR, VALCO 50 9ÅÅÅ ãð. DE PARTE SL50NW

10 CONECTOR EN ESPIRAL (LOOP) DE MUESTRA PARA INYECTORES, VALCO 5 9ÅÅÅ ãð. DE PARTE SL5NW

11 CONECTOR EN ESPIRAL (LOOP) DE MUESTRA PARA INYECTORES, VALCO 10 9ÅÅÅ ãð DR ARTE SL10NW.

12 "PAQUETE CON DIEZ PIEZAS DE FERRULES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

\*FERRUL I.D 0.4MM, PARA COLUMNAS DE 2509ÅÖÅ ãTÖà DE PARTE 5181-3323 MARCA AGILENT

"

13 "PAQUETE CON DIEZ PIEZAS DE FERRULES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

\*FERRUL I.D 0.5MM, PARA COLUMNAS DE 3209ÅÖÅ ãTÖà DE PARTE 5062-3514 MARCA AGILENT"

14 "PAQUETE CON DIEZ PIEZAS DE FERRULES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

\*FERRUL I.D 0.8MM, PARA COLUMNAS DE 5309ÅÖÅ ãTÖà DE PARTE 5062-3512 MARCA AGILENT"

## 1516. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS EXTRAORDINARIO

**\$9,923** 10 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: DISTRIBUIDORA RAUL ARTEAGA SA DE CV DRA8806234E8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2592149](#)

## 1517. BANDAS, BALEROS, CHUMACERAS Y OTROS ACCESORIOS PARA MANTENIMIENTO

**\$9,875** 9 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL DE BALEROS SA DE CV DIB851122N17

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2391773](#)

BANDAS, BALEROS, CHUMACERAS Y OTROS ACCESORIOS PARA MANTENIMIENTO PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

## 1518. MEDICAMENTOS PARA EL SERVICIO MÉDICO

**\$9,842** 12 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: SERBITECSA SA DE CV SER080612IY7

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2114293](#)

## 1519. ADQUISICIÓN DE MEDALLA Y ROSETA PARA LA ENTREGA DEL PREMIO NACIONAL

**\$9,820** 4 dic 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: GRUPO COMERCIAL JOYEROS EMBLEMATICOS SA DE CV GCJ100913HQ8

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2418211](#)

## 1520. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$9,752** 2025 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: GRUPO ROMAY SA DE CV GRO090617MK7

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [C-2025-00080054](#)

1521. CALZADO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL

\$9,749 8 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SERVICIOS INTEGRALES QRG SA DE CV SIQ190618TQ0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: 2159074

1522. CONECTORES EN ESPIRAL (LOOPS) Y FERRULES

\$9,746 5 ago 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ALTEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFIA SA DE CV ASC110523H22  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: 2373629  
ALCOHOL ISOPROPÍLICO PARA LABORATORIO (PROPANOL 99.92%) GARRAFA DE 1 GALÓN

- 2 CAJA TOALLAS WYPALL W40 MARCA KIMBERLY CLARK (CAJA CON 18 PAQUETES)
- 3 PAQUETE CON 12 MATRACES ERLLENMEYER, CAPACIDAD 12 ML, MARCA: COLE PARMER N° DE PARTE: EW-34503-53
- 4 HIPERSOLV CHROMANORM® PARA HPLC, VWR CHEMICALS BDH® ACETONA EN PRESENTACIÓN DE 4 L.
- 5 ACEITE LECTOR DE GOTAS (DROPLET READER OIL,2X1000 ML/B) CAT 1863004. EL PAQUETE INCLUYE DOS BOTES DE 1 L. CATÁLOGO BIO1863004 MARCA BIORAD
- 6 ACEITE GENERADOR DE GOTAS (DROPLET GENERAT. OIL,10X7 ML/B) CAT. 1863005. EL PAQUETE INCLUYE 10 FRASCOS DE 7 ML. CATÁLOGO BIO1863005 MARCA BIORAD.
- 7 PLACAS DE 96 POCILLOS PARA PCR TIEMPO REAL (QPCR) MICROAMP™ OPTICAL 96-WELL REACTION PLATE, DE POLIPROPILENO, COMPATIBLES CON PCR 7900HT DE APPLIED BIOSYSTEMS. MARCA APPLIED BIOSYSTEMS, NÚMERO DE CATÁLOGO N8010560.
- 8 CONECTOR EN ESPIRAL (LOOP) DE MUESTRA PARA INYECTOR, VALCO 100 9ÅÅÅ ãð. PARTE SL100NW
- 9 CONECTOR (LOOP) EN ESPIRAL DE MUESTRA PARA INYECTOR, VALCO 50 9ÅÅÅ ãð. DE PARTE SL50NW
- 10 CONECTOR EN ESPIRAL (LOOP) DE MUESTRA PARA INYECTORES, VALCO 5 9ÅÅÅ ãð. DE PARTE SL5NW
- 11 CONECTOR EN ESPIRAL (LOOP) DE MUESTRA PARA INYECTORES, VALCO 10 9ÅÅÅ ãð DR ARTE SL10NW.
- 12 "PAQUETE CON DIEZ PIEZAS DE FERRULES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:
- \*FERRUL I.D 0.4MM, PARA COLUMNAS DE 2509ÅÖÅ ãTÒà DE PARTE 5181-3323 MARCA AGILENT
- "
- 13 "PAQUETE CON DIEZ PIEZAS DE FERRULES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:
- \*FERRUL I.D 0.5MM, PARA COLUMNAS DE 3209ÅÖÅ ãTÒà DE PARTE 5062-3514 MARCA AGILENT"
- 14 "PAQUETE CON DIEZ PIEZAS DE FERRULES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:
- \*FERRUL I.D 0.8MM, PARA COLUMNAS DE 5309ÅÖÅ ãTÒà DE PARTE 5062-3512 MARCA AGILENT"

1523. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

\$9,713 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: UNIFORMES EL TREN SA DE CV UIC890719V7A  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: C-2024-00062538

1524. SENSOR OPTICO, FUENTES DE RADIACION UV1

\$9,390 7 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: PAMELA HERNANDEZ GARFIAS XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: 2461449  
SENSOR OPTICO, FUENTES DE RADIACION UV

1525. ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE VIDRIO PARA USO EN LABORATORIO

\$9,158 12 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ELENA ARELLANO ROMERO XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: 2791667  
1•4U% TãD"ã DR VIDRIO 84 MM DE DIAMETRO ENTRE CENTROS. 110 MM DE ALTURA. EL TUBO DE VIDRIO DEL SERPENTÍN ES DE 6 MM DE DI Y 4 MM DE DE.Đ  
2•Tã•4ã U4ÔU\$"Ä @A DE VIDRIO, CONICA, MACHO 45/50Đ  
3•Tã•4ã U4ÔU\$"Ä @A DE VIDRIO, CONICA, HEMBRA 45/50Đ  
4•ET\$ð DR VIDRIO (BOROSILICATO) DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 50 MM Y PARED DE 2.5 MM DE APROXIMADAMENTE 1.5 M DE LONGITUD.Đ  
5•ET\$ð DR VIDRIO (BOROSILICATO) DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 58 MM Y PARED DE 1.8 MM DE APROXIMADAMENTE 1.5 M DE LONGITUD.Đ  
6•ARILLA DE VIDRIO (BOROSILICATO) DE 5 MM DE DIÁMETRO Y APROXIMADAMENTE 1.5 M DE LONGITUD.Đ  
7•ET\$ð DR VIDRIO (BOROSILICATO) DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 33 MM Y PARED DE 2 MM DE APROXIMADAMENTE 1.5 M DE LONGITUD.Đ

8•ET\$ð DR VIDRIO (BOROSILICATO) DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 9 MM Y PARED DE 1.5 MM DE APROXIMADAMENTE 1.5 M DE LONGITUD.ð  
9•ET\$ð DR VIDRIO (BOROSILICATO) DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 86 MM Y PARED DE 3 MM DE APROXIMADAMENTE 1.5 M DE LONGITUD.ð  
10•ET\$ð DR 5PARZO DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 55 MM Y PARED DE 2 MM DE APROXIMADAMENTE 1.15 M DE LONGITUD O MAYOR.ð  
11•ARILLA DE CUARZO DE 6 MM DE DIÁMETRO Y APROXIMADAMENTE 1.15 M DE LONGITUD O MAYOR.ð  
12•ET\$ð DR 5PARZO DE DIÁMETRO EXTERIOR DE 48 MM Y PARED DE 2 MM DE APROXIMADAMENTE 1.15 M DE LONGITUD O MAYOR.

#### 1526. ADAPTADORES, BRIDAS, VALVULAS ETC.

**\$8,993** 1 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: FUTURO AERONAUTICO SA DE CV FAE101208JT1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2019503](#)  
ADAPTADORES, BRIDAS, VALVULAS ETC. PARA CENAM

#### 1527. MEDICAMENTOS PARA EL SERVICIO MÉDICO

**\$8,962** 12 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CHRISTABELLE LARRIVA DIAZ LADC820722C90  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2127605](#)

#### 1528. ARTÍCULOS DE OFICINA

**\$8,857** 10 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CORPORATIVO H9 SA DE CV CHX1612143I4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2400452](#)  
ARTÍCULOS DE OFICINA PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

#### 1529. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$8,800** 14 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GRUPO INDUSTRIAL ANJO SA DE CV GIA050126HP1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2132069](#)

#### 1530. MATERIAL MARCA SWAGELOK

**\$8,760** 21 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUMINISTROS Y ASESORIA EMPRESARIAL YAIR SAS SAE170216EZA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2185012](#)

#### 1531. MATERIALES VARIOS CATÁLOGO ULINE

**\$8,749** 10 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL SOLUCIONES SIEMPRE SEGURO SA DE CV CIS1711148C5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2473276](#)  
MATERIALES VARIOS CATÁLOGO ULINE MODELOS DE REFERENCIA.

#### 1532. ADQUISICIÓN DE TÓNER PARA EL CENAM

**\$8,669** 9 may 2019 EXPIRADO Arrendamientos  
Proveedor: TECNOLOGIA DE DESARROLLO E INSUMOS SA DE CV TDE110727HM4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2105478](#)

#### 1533. PINTURAS Y SUMINISTROS

**\$8,629** 20 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: COLORSET INTERNACIONAL SA DE CV CIN060724T73  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2769331](#)  
PINTURAS Y SUMINISTROS PARA EL CENAM

#### 1534. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$8,427** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: GRUPO MATELPUENTE S DE RL DE CV GMA160606CR8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00074164](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

#### 1535. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$8,427** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: GRUPO MATELPUENTE S DE RL DE CV GMA160606CR8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00067899](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

1536. ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELECTRICO

**\$8,358** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: LIDIA RAMIREZ ZENTENO RAZL8010285UA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00145890](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

1537. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$8,337** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: BECESA SA DE CV BEC080926HU3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00081024](#)

1538. MATERIALES VARIOS CATÁLOGO ULINE

**\$8,215** 10 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: R C ELECTRIK SA DE CV REL160912R40  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2475173](#)  
MATERIALES VARIOS CATÁLOGO ULINE MODELOS DE REFERENCIA.

1539. PRODUCTOS ULINE Y KIMBERLY

**\$8,192** 28 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: COCINA Y ASEO INSTITUCIONAL SA DE CV CAI110203DN4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2169495](#)  
PRODUCTOS ULINE Y KIMBERLY

1540. FILTROS PARA AIRE ACONDICIONADO

**\$8,073** 21 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DE VECCHI INGENIEROS SA DE CV VIN690429H43  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2769362](#)  
FILTROS PARA AIRE ACONDICIONADO PARA EL CENAM

1541. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$8,004** 19 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones  
Proveedor: AM CENIT SA DE CV ACE120723464  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2976956](#)

1542. BANDAS, BALEROS, CHUMACERAS Y OTROS ACCESORIOS PARA MANTENIMIENTO

**\$7,801** 9 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CASA SOMMER SA DE CV CSO680801P93  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2389648](#)  
BANDAS, BALEROS, CHUMACERAS Y OTROS ACCESORIOS PARA MANTENIMIENTO PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

1543. ARTÍCULOS PAPELERÍA

**\$7,796** 9 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUPER PAPELERA SA DE CV SPA86011021A  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2877261](#)  
ARTÍCULOS PAPELERÍA PARA EL CENAM

1544. SUMINISTROS PARA EL PROYECTO DVPI

**\$7,794** 11 ene 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2692683](#)  
FRASCO DE BOCA ANGOSTA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HPDE) DE 1 LITRO.Đ  
Đ  
FRASCO BOCA ANGOSTA DE HDPE DE 4 LITROS REFORZADO, MARCA SUGERIDA: THERMO SCIENTIFIC.Đ  
Đ  
CLORURO DE SODIO ACS >= 99.0%, CAS. 7647-14-5, FRASCO DE 10 KG, MARCA. JT BAKERĐ  
Đ  
ROLLO DE PELÍCULA DELGADA Y TRANSPARENTE DURASEAL , INERTE A REACCIONES QUÍMICAS Y SIN ADHESIVOS.

1545. PINTURAS Y SUMINISTROS

**\$7,756** 20 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INDUSTRIAL DE PINTURAS VOLTON SA DE CV IPV861210R33  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2769342](#)  
PINTURAS Y SUMINISTROS PARA EL CENAM

#### 1546. SUMINISTROS DE LABORATORIO DIVERSOS. PROYECTO ACQ

**\$7,645** 3 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: EL CRISOL SA DE CV CRI660702M43

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2472030](#)

1"Ô"5 OPIPETA CON UN INTERVALO DE MEDICIÓN DE (0.1 - 10) 9ÅÅà CON TOPE PARA LA TOMA DE MUESTRA EN EL VOLUMEN REQUERIDO. AUTOCLAVABLES. BIOHIT.

2"Ô"5 OPIPETA CON UN INTERVALO DE MEDICIÓN DE (10-100) 9ÅÅà BIOHIT AUTOCLAVABLES CON TOPE DE SEGURIDAD.

3• Tâ@AS PARA MICROPIPETA MICROMAN CP50 NO. DE PARTE GILSON F148113. PAQUETE DE 200 PIEZAS.

4• Tâ@A DE PISTÓN CAPILAR DE PP PARA MICROPIPETA MICROMAN CP10 NO. DE PARTE GILSON F148412. CAJA DE 192 PIEZAS.

5• Tâ@AS PARA MICROPIPETA MICROMAN CP25 NO. DE PARTE GILSON F148112. PAQUETE DE 200 PIEZAS.

6• Tâ@A OPTIFIT 0.5-200 9ÅÅà EMPACADA EN BANDEJA INDIVIDUAL. 10 X 96 PIEZAS. PRE-ESTERILIZADA. LIBRE DE ENDOTOXINAS, RNASAS, DNASAS. CATALOGO 790201 MARCA SARTORIUS.

7" UFFER TRIS-EDTA SOLUCIÓN 10X, PH 8.0. BOTELLA DE 500 ML

8",•4õ ò ARA SUPERFICIE, DE DACRÓN, MANGO DE PLÁSTICO, DE 14.5 CM DE LARGO, PUNTA: 1 X 0.4 CM; PUNTO DE QUIEBRE: 10 CM, ESTÉRIL, MARCA COPAN, MODELO 1U054S01

9"Ô"5 OTUBOS DE 200 9ÅÅà Ô"5 OTUBOS PARA PCR CON TAPA PLANA DE 0.2 ML, ESTERILES (PAQUETE CON 1000 UNIDADES) LIBRES DE RNASE Y DNASE, TAPA PLANA, COLOR NATURAL, GRADUADOS, FONDO CÓNICO, MAX RCF 16,000 G, RESISTENCIA DE -80°C~121°C CON ESPACIO PARA ROTULAR, MATERIAL DE POLIPROPILENO SE REQUIEREN 3000 TUBOS. MARCA DE REFERENCIA BIOBASIC NO. CAT. BP541-S100 PRESENTACIÓN DE 10 BOLSAS CON 100 TUBOS EN TOTAL 1000 TUBOS POR PAQUETE.

10"\$B ÔTD"ò DR 5TÀTIVO DESHIDRATADOS DIFCO™: AGAR DE TRIPTICASA DE SOJA (AGAR DE DIGERIDO DE SOJA Y CASEÍNA). MARCA DE REFERENCIA: BD 236950 DE 500 G. CONTIENE DEXTROSA.

11"\$ÔTD"ò DR 5TÀTIVO DESHIDRATADO PARA AGAR INFUSIÓN CEREBRO CORAZÓN. REFERENCIA DIFCO BD (211065) 500 G

"

12"4 A PETRI DESECHABLE, (90 X 20) MM, ESTÉRIL DE POLIESTIRENO, CAJA CON 540 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: MERCK CATÁLOGO: P5606-400EA

#### 1547. FILTROS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL CENAM

**\$7,473** 9 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: GUSTAVO HERNANDEZ RODRIGUEZ XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2379709](#)

#### 1548. SUSTANCIAS QUÍMICAS Y MATERIALES DE REFERENCIA1

**\$7,450** 12 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: ALTEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFIA SA DE CV ASC110523H22

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2465197](#)

SUSTANCIAS QUÍMICAS Y MATERIALES DE REFERENCIA PARA EL CENAM

#### 1549. ADQUISICIÓN DE TERMINACIONES COAXIALES DE ALTA PRECISIÓN PARA EL CENAM

**\$7,442** 6 jul 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: MAURY MICROWAVE XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2547624](#)

TERMINACIÓN COAXIAL DE 50 OHM DE ALTA PRECISIÓN. MODELO: 2510E2. SE REQUIERE DE LA MARCA: MAURY MICROWAVE.

TERMINACIÓN COAXIAL DE 50 OHM DE ALTA PRECISIÓN. MODELO: 2510F2. SE REQUIERE DE LA MARCA: MAURY MICROWAVE.

TERMINACIÓN COAXIAL DE 50 OHM DE ALTA PRECISIÓN. MODELO: 7931A2. SE REQUIERE DE LA MARCA: MAURY MICROWAVE

TERMINACIÓN COAXIAL DE 50 OHM DE ALTA PRECISIÓN. MODELO: 7931B2. SE REQUIERE DE LA MARCA: MAURY MICROWAVE

TERMINACIÓN COAXIAL DE 50 OHM DE ALTA PRECISIÓN. MODELO: 8775A4. SE REQUIERE DE LA MARCA: MAURY MICROWAVE

TERMINACIÓN COAXIAL DE 50 OHM DE ALTA PRECISIÓN. MODELO: 8775B4. SE REQUIERE DE LA MARCA: MAURY MICROWAVE

ADAPTADOR COAXIAL DE ALTA PRECISIÓN. MODELO: 8714-A2. SE REQUIERE DE LA MARCA: MAURY MICROWAVE.

ADAPTADOR COAXIAL DE ALTA PRECISIÓN. MODELO: 8714-B2. SE REQUIERE DE LA MARCA: MAURY MICROWAVE.

ADAPTADOR COAXIAL DE ALTA PRECISIÓN. MODELO: 8714-C2. SE REQUIERE DE LA MARCA: MAURY MICROWAVE.



## 1550. ADQUISICION OSCILADOR AMPLIFICADOR OPERACIONAL, CONVERTIDOR DIGITAL Y COMPONENTE ELECTRONICO

**\$7,294** 30 sep 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: PROVEMX CIENTIFICA S DE RL DE CV PCI180904LQA

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2180251](#)

ADQUISICIÓN DE OSCILADOR, AMPLIFICADORES, CONVERTIDORES ANALÓGICOS, CONVERTIDORES DIGITALES, CAPACITORES, CIRCUITO INTEGRADO Y ATENUADOR COAXIAL

## 1551. ADAPTADORES, BRIDAS, VALVULAS ETC.

**\$7,248** 1 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: SIREBA SA DE CV SIR151210UXA

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2010642](#)

ADAPTADORES, BRIDAS, VALVULAS ETC. PARA CENAM

## 1552. ADQUISICIÓN DE PERIFÉRICOS DE CONEXIÓN Y DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO SSD

**\$7,097** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones

Proveedor: CONECTIVIDAD EXPERTA CON TECNOLOGIA AVANZADA SA DE CV CET990211P35

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00116700](#)

ADQUISICIÓN DE PERIFÉRICOS DE CONEXIÓN

## 1553. VÁLVULAS Y CONEXIONES DE ACERO AL CARBÓN

**\$6,975** 22 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: FERRETERIA LA FRAGUA SA DE CV FFR810330JX9

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2045180](#)

## 1554. ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE SEGURIDAD

**\$6,778** 2025 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: CARTIZ COMERCIAL SA DE CV CCO1411102X4

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00048413](#)

## 1555. SUMINISTROS PARA EL PROYECTO DVPI 2

**\$6,727** 11 ene 2022 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: EL CRISOL SA DE CV CRI660702M43

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2692692](#)

FRASCO DE BOCA ANGOSTA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HPDE) DE 1 LITRO.Đ

FRASCO DE BOCA ANGOSTA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (LPDE) DE 8 LITROS CON ASA.Đ

FRASCO BOCA ANGOSTA DE HDPE DE 4 LITROS REFORZADO, MARCA SUGERIDA: THERMO SCIENTIFIC.Đ

JARRA GRADUADA DE POLIPROPILENO (PP) TRASLÚCIDO DE 5 LITROS, DIVISIÓN DE 100 ML, MARCA SUGERIDA: BRAND.Đ

COLORURO DE SODIO ACS >= 99.0%, CAS. 7647-14-5, FRASCO DE 10 KG, MARCA. JT BAKER 3624.Đ

VASO DE PRECIPITADOS GRIFFIN DE POLIPROPILENO DE 4 LITROS CON GRADUACIÓN IMPRESA, MARCA SUGERIDA: THERMO SCIENTIFIC-NALGENE.Đ

ROLLO DE PELÍCULA DELGADA Y TRANSPARENTE DURASEAL , INERTE A REACCIONES QUÍMICAS Y SIN ADHESIVOS. MARCA SUGERIDA: DIVERSIFIED BIOTECH DS12-250.Đ

FABRICACIÓN DE CONTENEDORES DE BOROSILICATO DE FORMA CILÍNDRICA Y FONDO PLANO CON DIMENSIONES DE: 220 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, 206 DE DIÁMETRO INTERIOR Y 440 MM DE ALTURA, GROSOR DE 7MM.Đ

CUCHARON DE POLIPROPILENO DE 500 ML. MARCA SUGERIDA VITLABĐ

CUCHARON DE POLIPROPILENO DE 100 ML, MARCA SUGERIDA VITLAB

## 1556. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$6,640** 2025 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: EQUIPOS DE SUMINISTRO M M SA DE CV ESM160929NA7

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00074125](#)

ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

## 1557. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$6,640** 2025 PUBLICADO Adquisiciones

Proveedor: EQUIPOS DE SUMINISTRO M M SA DE CV ESM160929NA7

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)

Código: [C-2025-00067819](#)

ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

## 1558. SUMINISTROS DE FERRETERÍA Y VARIOS

**\$6,277** 13 mar 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: MIGUEL ANGEL RIVERA CORREA XAXX010101000

Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Código: [2083911](#)

SUMINISTROS DE FERRETERÍA Y VARIOS

#### 1559. VÁLVULAS INDUSTRIALES

**\$6,145** 28 abr 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INGRID MARTINEZ VAZQUEZ MAVI810101F72  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2513171](#)  
VÁLVULAS INDUSTRIALES PARA EL CENAM.

[VER DETALLE EN ANEXO TÉCNICO](#)

#### 1560. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS EXTRAORDINARIO

**\$6,031** 10 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ALTEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFIA SA DE CV ASC110523H22  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2592092](#)

#### 1561. HIPERSOLV CHROMANORM® PARA HPLC, VWR CHEMICALS BDH® ACETONA EN PRESENTACIÓN DE 4 L.

**\$5,980** 5 ago 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DIAGNOCELL LABORATORIOS SA DE CV DLA030328HR7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2375940](#)  
ALCOHOL ISOPROPÍLICO PARA LABORATORIO (PROPANOL 99.92%) GARRAFA DE 1 GALÓN

2 CAJA TOALLAS WYPALL W40 MARCA KIMBERLY CLARK (CAJA CON 18 PAQUETES)

3 PAQUETE CON 12 MATRACES ERLLENMEYER, CAPACIDAD 12 ML, MARCA: COLE PARMER N° DE PARTE: EW-34503-53

4 HIPERSOLV CHROMANORM® PARA HPLC, VWR CHEMICALS BDH® ACETONA EN PRESENTACIÓN DE 4 L.

5 ACEITE LECTOR DE GOTAS (DROPLET READER OIL, 2X1000 ML/B) CAT 1863004. EL PAQUETE INCLUYE DOS BOTES DE 1 L. CATÁLOGO BIO1863004 MARCA BIORAD

6 ACEITE GENERADOR DE GOTAS (DROPLET GENERAT. OIL, 10X7 ML/B) CAT. 1863005. EL PAQUETE INCLUYE 10 FRASCOS DE 7 ML. CATÁLOGO BIO1863005 MARCA BIORAD.

7 PLACAS DE 96 POCILLOS PARA PCR TIEMPO REAL (QPCR) MICROAMP™ OPTICAL 96-WELL REACTION PLATE, DE POLIPROPILENO, COMPATIBLES CON PCR 7900HT DE APPLIED BIOSYSTEMS. MARCA APPLIED BIOSYSTEMS, NÚMERO DE CATÁLOGO N8010560.

8 CONECTOR EN ESPIRAL (LOOP) DE MUESTRA PARA INYECTOR, VALCO 100 9ÅÅÅ ãð. PARTE SL100NW

9 CONECTOR (LOOP) EN ESPIRAL DE MUESTRA PARA INYECTOR, VALCO 50 9ÅÅÅ ãð. DE PARTE SL50NW

10 CONECTOR EN ESPIRAL (LOOP) DE MUESTRA PARA INYECTORES, VALCO 5 9ÅÅÅ ãð. DE PARTE SL5NW

11 CONECTOR EN ESPIRAL (LOOP) DE MUESTRA PARA INYECTORES, VALCO 10 9ÅÅÅ ãð DR ARTE SL10NW.

12 "PAQUETE CON DIEZ PIEZAS DE FERRULES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

\*FERRUL I.D 0.4MM, PARA COLUMNAS DE 2509ÅÖÅ ãTÖà DE PARTE 5181-3323 MARCA AGILENT

"

13 "PAQUETE CON DIEZ PIEZAS DE FERRULES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

\*FERRUL I.D 0.5MM, PARA COLUMNAS DE 3209ÅÖÅ ãTÖà DE PARTE 5062-3514 MARCA AGILENT"

14 "PAQUETE CON DIEZ PIEZAS DE FERRULES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

\*FERRUL I.D 0.8MM, PARA COLUMNAS DE 5309ÅÖÅ ãTÖà DE PARTE 5062-3512 MARCA AGILENT"

#### 1562. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$5,931** 10 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INGENIERIA Y COMERCIALIZADORA FERNANDENSE SA DE CV ICF160909HI8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2398123](#)  
MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

#### 1563. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS EXTRAORDINARIO

**\$5,774** 10 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LT1960220FP5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2590308](#)

#### 1564. CONSUMIBLES DE CÓMPUTO

**\$5,719** 10 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: EFICIENCIA. EN CONTINUIDAD DE NEGOCIOS SA DE CV EEC090616MC5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2396379](#)  
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

## 1565. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$5,663** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: COMERCIALIZADORA SN AGUSTIN SA DE CV CSA140304QC8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00081019](#)

## 1566. ADQUISICIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO PARA EL CENAM

**\$5,637** 27 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL SOLUCIONES SIEMPRE SEGURO SA DE CV CIS1711148C5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2127574](#)  
ADQUISICIÓN DE GUANTES DE NITRILO Y LÁTEX.

## 1567. ADQUISICIÓN DE PORTAHERRAMIENTAS DE ROSCADO

**\$5,462** 5 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: RICARDO ORTEGA LOPEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2111496](#)  
PORTAHERRAMIENTAS DE ROSCADO A-NE-1 Y L-NE-S

## 1568. SUMINISTROS DE LABORATORIO DIVERSOS. PROYECTO ACQ

**\$5,250** 3 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES SA DE CV CTR831122N85  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2472039](#)  
1"Ô"5 OPIPETA CON UN INTERVALO DE MEDICIÓN DE (0.1 - 10) 9ÄÄà CON TOPE PARA LA TOMA DE MUESTRA EN EL VOLUMEN REQUERIDO. AUTOCLAVABLES. BIOHIT.  
2"Ô"5 OPIPETA CON UN INTERVALO DE MEDICIÓN DE (10-100) 9ÄÄà BIOHIT AUTOCLAVABLES CON TOPE DE SEGURIDAD.  
3• Tâ@AS PARA MICROPIPETA MICROMAN CP50 NO. DE PARTE GILSON F148113. PAQUETE DE 200 PIEZAS.  
4• Tâ@A DE PISTÓN CAPILAR DE PP PARA MICROPIPETA MICROMAN CP10 NO. DE PARTE GILSON F148412. CAJA DE 192 PIEZAS.  
5• Tâ@AS PARA MICROPIPETA MICROMAN CP25 NO. DE PARTE GILSON F148112. PAQUETE DE 200 PIEZAS.  
6• Tâ@A OPTIFIT 0.5-200 9ÄÄà EMPACADA EN BANDEJA INDIVIDUAL. 10 X 96 PIEZAS. PRE-ESTERILIZADA. LIBRE DE ENDOTOXINAS, RNASAS, DNASAS. CATALOGO 790201 MARCA SARTORIUS.  
7" UFFER TRIS-EDTA SOLUCIÓN 10X, PH 8.0. BOTELLA DE 500 ML  
8",•4õ ò ARA SUPERFICIE, DE DACRÓN, MANGO DE PLÁSTICO, DE 14.5 CM DE LARGO, PUNTA: 1 X 0.4 CM; PUNTO DE QUIEBRE: 10 CM, ESTÉRIL, MARCA COPAN, MODELO 1U054S01  
9"Ô"5 OTUBOS DE 200 9ÄÄà Ô"5 OTUBOS PARA PCR CON TAPA PLANA DE 0.2 ML, ESTERILES (PAQUETE CON 1000 UNIDADES) LIBRES DE RNASE Y DNASE, TAPA PLANA, COLOR NATURAL, GRADUADOS, FONDO CÓNICO, MAX RCF 16,000 G, RESISTENCIA DE -80°C~121°C CON ESPACIO PARA ROTULAR, MATERIAL DE POLIPROPILENO SE REQUIEREN 3000 TUBOS. MARCA DE REFERENCIA BIOBASIC NO. CAT. BP541-S100 PRESENTACIÓN DE 10 BOLSAS CON 100 TUBOS EN TOTAL 1000 TUBOS POR PAQUETE.  
10"\$B ÔTD"ò DR 5TÀTIVO DESHIDRATADOS DIFCO™: AGAR DE TRIPTICASA DE SOJA (AGAR DE DIGERIDO DE SOJA Y CASEÍNA). MARCA DE REFERENCIA: BD 236950 DE 500 G. CONTIENE DEXTROSA.  
11"\$ÔTD"ò DR 5TÀTIVO DESHIDRATADO PARA AGAR INFUSIÓN CEREBRO CORAZÓN. REFERENCIA DIFCO BD (211065) 500 G  
"  
12"4 A PETRI DESECHABLE, (90 X 20) MM, ESTÉRIL DE POLIESTIRENO, CAJA CON 540 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: MERCK CATÁLOGO: P5606-400EA

## 1569. ADQUISICIÓN DE PORTAHERRAMIENTAS

**\$5,068** 5 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: HERSO INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV HIN160831FR4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2111514](#)

## 1570. CONSUMIBLES DE CÓMPUTO

**\$5,042** 10 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TOCOFA SA DE CV TOC980217ET1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2396451](#)  
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

## 1571. ÁCIDO NITRICO GRADO REACTIVO, FRASCO DE 2.5 L MARCA JT BAKER

**\$5,010** 23 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: LAB TECH INSTRUMENTACION SA DE CV LT1960220FP5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2859932](#)  
TUBO CON TAPÓN DE ROSCA DE 0,5 ML, PP, CON BORDE INCRUSTADO, ESTRIADO, BLOQUE DE ESCRITURA, BASE CÓNICA CON

FALDÓN, JUNTA TÓRICA, TAPA ENSAMBLADA, ESTÉRIL, SIN IMPRESIÓN, 100 UNIDADES POR BOLSA, 10 BOLSAS POR CAJA CON UN TOTAL DE 1000 TUBOS POR CAJA, FABRICANTE SARSTEDT INC. NÚMERO DE CATÁLOGO: NC9216421. MARCA REQUERIDA FISHER SCIENTIFIC (THERMO FISHER SCIENTIFIC ).

AGPATH-ID(TM) ONE-STEP RT-PCR KIT 100RXN. MARCA APPLIED BIOSYSTEMS™. CÓDIGO DE CATÁLOGO: AM1005. PARA USO EN PCR DE TRANSCRIPCIÓN INVERSA EN TIEMPO REAL (RT-PCR).

DETERGENTE LÍQUIDO DE BAJA ESPUMA PARA INSTRUMENTAL DE LABORATORIO DE PLÁSTICO NALGENE, NO. DE CATÁLOGO L-900, MARCA SUGERIDA: NALGENE (THERMO SCIENTIFIC™ 900-4000). PRESENTACIÓN: UNA PIEZA DE 4 LITROS.

ÁCIDO NÍTRICO GRADO REACTIVO, FRASCO DE 2.5 L MARCA JT BAKER PARA ANÁLISIS DE TRAZAS, CÓDIGO BK962105

BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 125 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0004. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS.

BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 60 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0002. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS.

BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 60 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0002. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS.

BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 125 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0004. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS.

PIPETA DE TRANSFERENCIA DE 5 ML/15 CM CAJA CON 500 PIEZAS

DESECANTE PERCLORATO MAGNESIO ANHIDRO, MG(CLO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>, (90-100) %, MARCA SIGMA ALDRICH, CÓDIGO 222283-500G. FRASCO DE 500 G. P. CODE 4100716873.

## 1572. ADQUISICIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS

**\$4,887** 5 feb 2021 EXPIRADO Servicios  
 Proveedor: GONGAR CONSULTORES SAS DE CV GCO170417FD6  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
 Código: [2466040](#)  
 ADQUISICIÓN DE SENSORES, CONVERSOL, CONECTORES, CABLES.

## 1573. VÁLVULAS Y CONEXIONES DE ACERO AL CARBÓN

**\$4,828** 13 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
 Proveedor: MARTINEZ BARRANCO SA DE CV MBA960229SJ9  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
 Código: [2115193](#)

## 1574. ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE SEGURIDAD

**\$4,747** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
 Proveedor: QROSER COMERCIALIZADORA SA DE CV QCO230222T63  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
 Código: [C-2025-00048446](#)

## 1575. SUMINISTROS DE LABORATORIO DIVERSOS. PROYECTO ACQ

**\$4,718** 3 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
 Proveedor: BIOVIN SA DE CV BIO0301202B4  
 Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
 Código: [2472044](#)

1"Ø5 OPIPETA CON UN INTERVALO DE MEDICIÓN DE (0.1 - 10) 9ÅÅ CON TOPE PARA LA TOMA DE MUESTRA EN EL VOLUMEN REQUERIDO. AUTOCLAVABLES. BIOHIT.

2"Ø5 OPIPETA CON UN INTERVALO DE MEDICIÓN DE (10-100) 9ÅÅ BIOHIT AUTOCLAVABLES CON TOPE DE SEGURIDAD.

3• TÅ@AS PARA MICROPIPETA MICROMAN CP50 NO. DE PARTE GILSON F148113. PAQUETE DE 200 PIEZAS.

4• TÅ@A DE PISTÓN CAPILAR DE PP PARA MICROPIPETA MICROMAN CP10 NO. DE PARTE GILSON F148412. CAJA DE 192 PIEZAS.

5• TÅ@AS PARA MICROPIPETA MICROMAN CP25 NO. DE PARTE GILSON F148112. PAQUETE DE 200 PIEZAS.

6• TÅ@A OPTIFIT 0.5-200 9ÅÅ EMPACADA EN BANDEJA INDIVIDUAL. 10 X 96 PIEZAS. PRE-ESTERILIZADA. LIBRE DE ENDOTOXINAS, RNASAS, DNASAS. CATALOGO 790201 MARCA SARTORIUS.

7" UFFER TRIS-EDTA SOLUCIÓN 10X, PH 8.0. BOTELLA DE 500 ML

8",•4õ ò ARA SUPERFICIE, DE DACRÓN, MANGO DE PLÁSTICO, DE 14.5 CM DE LARGO, PUNTA: 1 X 0.4 CM; PUNTO DE QUIEBRE: 10 CM, ESTÉRIL, MARCA COPAN, MODELO 1U054S01

9"Ø5 OTUBOS DE 200 9ÅÅ Ø5 OTUBOS PARA PCR CON TAPA PLANA DE 0.2 ML, ESTERILES (PAQUETE CON 1000 UNIDADES) LIBRES DE RNASE Y DNASE, TAPA PLANA, COLOR NATURAL, GRADUADOS, FONDO CÓNICO, MAX RCF 16,000 G, RESISTENCIA DE -80°C~121°C CON ESPACIO PARA ROTULAR, MATERIAL DE POLIPROPILENO SE REQUIEREN 3000 TUBOS. MARCA DE REFERENCIA BIOBASIC NO. CAT. BP541-S100 PRESENTACIÓN DE 10 BOLSAS CON 100 TUBOS EN TOTAL 1000 TUBOS POR PAQUETE.

10"\$B ÔTD"ò DR 5TÀTIVO DESHIDRATADOS DIFCO™: AGAR DE TRIPTICASA DE SOJA (AGAR DE DIGERIDO DE SOJA Y CASEÍNA). MARCA DE REFERENCIA: BD 236950 DE 500 G. CONTIENE DEXTROSA.

11'\$ÔTD"ò DR 5TÀTIVO DESHIDRATADO PARA AGAR INFUSIÓN CEREBRO CORAZÓN. REFERENCIA DIFCO BD (211065) 500 G

"

12"4 A PETRI DESECHABLE, (90 X 20) MM, ESTÉRIL DE POLIESTIRENO, CAJA CON 540 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: MERCK CATÁLOGO: P5606-400EA

1576. ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS DE FERRETERÍA, PLOMERIA Y MISCELANEOS.

**\$4,701** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: FERRETERIA PORTALES SA DE CV FPO5205219L4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00121621](#)

1577. MATERIALES PARA LABORATORIO

**\$4,585** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: DIAGNOCELL LABORATORIOS SA DE CV DLA030328HR7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00122143](#)  
ADQUISICION DE MATERIALES PARA LABORATORIO

1578. MATERIAL DE SEGURIDAD VARIOS

**\$4,452** 17 ago 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TIZZIANA HERNANDEZ LOPEZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2591070](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE SEGURIDAD VARIOS

1579. FILTROS PARA MAQUINARIA PESADA MARCA CATERPILLAR

**\$4,396** 4 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INGRID MARTINEZ VAZQUEZ MAVI810101F72  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2133531](#)  
PARTIDA"DU45\$• 4•4éMEDIDA"4 âD"@AD

- 1"d"ÀTRO DE ACEITE CATERPILLAR NUMERO DE PARTE IR 0726• ▯ 6
- 2"d"ÀTRO DE ACEITE CATERPILLAR NUMERO DE PARTE IR 0716• ▯ 5
- 3"d"ÀTRO DE ACEITE CATERPILLAR IR -1808• ▯ 4
- 4"d"ÀTRO DE DIESEL 326-1641 CATERPILLAR• ▯ 2
- 5"d"ÀTRO DE DIESEL IR 0749 CATERPILLAR• ▯ 10
- 6"d"ÀTRO PARA DIESEL IR 0756 CATERPILLAR• ▯ 5
- 7"d"ÀTRO SEPARADOR DE DIESEL CATERPILLAR 513-4490• ▯ 4
- 8"d"ÀTRO DE AIRE PRIMARIO CATERPILLAR NUMERO DE PARTE 142-1339• ▯ 2
- 9"d"ÀTRO DE AIRE SECUNDARIO CATERPILLAR 142-1404• ▯ 2
- 10"d"ÀTRO DE AIRE CATERPILLAR 8N6309• ▯ 2
- 11"d"ÀTRO DE AIRE CATERPILLAR NUMERO DE PARTE 251-5886• ▯ 2
- 12"d"ÀTRO DE AIRE CATERPILLAR NUMERO DE PARTE 1W-3636• ▯ 2
- 13"d"ÀTRO DE AIRE CATERPILLAR NUMERO DE PARTE 151-7736• ▯ 2
- 14"d"ÀTRO DE AIRE 151-7736 CATERPILLAR• ▯ 1
- 15"d"ÀTRO DE AIRE CATERPILLAR 6L - 4714• ▯ 2
- 16"d"ÀTRO YEE DE 3/4" NPT SPIRAX SARCO ACERO AL CARBON• ▯ 4

1580. PINTURAS Y ACCESORIOS

**\$4,370** 10 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INDUSTRIAL DE PINTURAS VOLTON SA DE CV IPV861210R33  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2390628](#)  
PINTURAS Y ACCESORIOS VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

1581. ADQUISICIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y MATERIALES DE LABORATORIO

**\$4,283** 8 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ALTEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFIA SA DE CV ASC110523H22  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2126950](#)  
CARTUCHO FORMADOR DE GOTAS, SELLADOR DE PLACA PARA PCR DIGITAL DE GOTAS, PLACAS PARA PCR COMPATIBLES CON QX200, QUBIT ASSAY TUBES, BCR-ABL PDNA CALIBRANT ERM, MATERIAL DE REFERENCIA MAIZE GMO STANDARD, SONDAS PARA USO EN PCR (6000 PMOL), PRIMERS PARA USO EN PCR (80 000 PMOL), DDPCR SUPERMIX/PROBE, 500 RXNS, SOLUCIÓN OPTIMIZADA PARA PCR.

## 1582. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$4,261** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: TEC SOLUCIONES SA DE CV TSO060406Q24  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00081016](#)

## 1583. PINTURAS Y SUMINISTROS

**\$4,137** 20 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GRUPO MATELPUENTE S DE RL DE CV GMA160606CR8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2769338](#)  
PINTURAS Y SUMINISTROS PARA EL CENAM

## 1584. REFACCIONES MARCA HONEYWELL Y CARRIER PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO

**\$4,136** 31 ago 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INJINEERINKA MANTEZ SA DE CV IMA191028JUA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2379973](#)  
REFACCIONES MARCA HONEYWELL Y CARRIER PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL CENAM

## 1585. ADAPTADORES, BRIDAS, VALVULAS ETC.

**\$4,085** 1 feb 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: FLUID CONTROL MOTION SA DE CV FCM171128TB9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2020176](#)  
ADAPTADORES, BRIDAS, VALVULAS ETC. PARA CENAM

## 1586. ARTÍCULOS DE PAPELERÍA Y OFICINA

**\$3,941** 2 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: WILCON INGENIERIA Y DIBUJO SA DE CV WID860314620  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2146981](#)

## 1587. ADQUISICION DE CONVERTIDOR ANALÓGICO Y CAPACITOR CERÁMICO

**\$3,790** 30 sep 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SEPROCI SOLUCIONES DEL CENTRO SA DE CV SSC120508378  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2180236](#)

## 1588. ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS DE FERRETERÍA, PLOMERIA Y MISCELANEOS.

**\$3,776** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: MARTINEZ BARRANCO SA DE CV MBA960229SJ9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00121626](#)

## 1589. ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS DE FERRETERÍA, PLOMERIA Y MISCELANEOS.

**\$3,775** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: INTEGRADORA DE SUMINISTROS BOCANEGRA SA DE CV ISB231009DW4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00121623](#)

## 1590. MATERIALES ULINE VARIOS

**\$3,751** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: CLAUDIA ORTIZ LEON OILC711117879  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00028595](#)  
MATERIALES QUE SE REQUIEREN PARA LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN EN LAS ÁREAS TÉCNICAS DE LA ENTIDAD.

## 1591. SUMINISTROS DE LABORATORIO Y SUSTANCIAS QUÍMICAS

**\$3,750** 24 may 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: BIOADVANCED SYSTEMS SA DE CV BSY120525TN4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2806641](#)  
TAPÓN DE ROSCA CON APERTURA, ROJO, GL 14. BOLSA CON 10 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: DURAND  
POLIDUCTO FLEXIBLE (PVC) TIPO TYGON, COLOR CLARO, DIÁMETRO INTERIOR 1/4 PULGADAS., GROSOR DE PARED 3/32 PULGADAS, DIÁMETRO EXTERIOR 7/16 PULGADAS. MARCA DE REFERENCIA: NALGENE, N° CATÁLOGO: 8701-0070Đ  
HILO DE PLATINO DE 99.99% PUREZA, DIAMETRO 0.015 MM. SE REQUIEREN 5 METROS. MARCA DE REFERENCIA GOODFELLOW.  
PARTE NUMERO PT005122. PEDIDO 946-591-59Đ  
METANOL GRADO HPLC, PUREZA = 99.9 % , EN PRESENTACIÓN DE 4L. MARCA SUGERIDA SIGMA-ALDRICH CON NÚMERO DE CATÁLOGO 646377-4LĐ  
ACETONA GRADO REACTIVO, FRASCO ÁMBAR EN PRESENTACIÓN DE 4 L, MARCA HONEYWELL, NÚMERO DE CATÁLOGO 34850-4Đ  
N-TETRADECANO GRADO HPLC PRESENTACIÓN DE 250 ML, MARCA SUGERIDA SIGMA-ALDRICH, NÚMERO DE CATÁLOGO 87140-250MLĐ  
HYDRANAL COULOMAT AG-H REACTIVO PARA TITULACIÓN COULOMBIMÉTRICA DE KARL FISHER PARA CELDAS CON Y SIN DIAFRAGMA. FRASCO CON 500 ML. N° DE CATÁLOGO 34843-500ML. MARCA HONEYWELL FLUKA.Đ  
HYDRANAL COMPOSITE 1 REACTIVO PARA TITULACIÓN VOLUMÉTRICA DE UN COMPONENTE DE KARL FISHER. FRASCO CON 500 ML. N° DE CATÁLOGO 34827-500ML. MARCA HONEYWELL FLUKA.Đ



LACTOSA, MARCA SIGMA ALDRICH, CON NÚMERO DE REFERENCIA DEL PRODUCTO 17814-1KG, EN PRESENTACIÓN DE 1 KG.Ð VIALES DE VIDRIO CON BOCA PARA TAPÓN DE ROSCA Y TAPA DE ROSCA CON SEPTA PRE CORTADA DE SILICON/PTFE. DIMENSIONES DE 12 X 32 MM. CAJA CON 100 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: WATERS NÚMERO DE PARTE 186005829Ð VIAL ÁMBAR 20 ML, TAPA SÓLIDA 24-400 LINER DE TEFLÓN. DIÁMETRO 27 MM Y ALTURA 57 MM. PRELIMPIO. PAQUETE CON 72 PIEZAS. CATÁLOGO DE REFERENCIA J.G. FINNERAN, NÚMERO DE CATÁLOGO 9A-121-2.Ð COFIA PLISADA DE POLIPROPILENO DE 10 G. MEDIDA: 21". COLOR: BLANCO. CAJA CON 10 PAQUETES CONTENIENDO 100 PIEZAS C/U. NO. CATALOGO: LGBP-P100. CATALOGO GRUPO ALYGER. Ð CUBRE ZAPATOS PARA ÁREA LIMPIA, PAQUETE DE 100 PIEZAS, DESECHABLES, COLOR BLANCO. FABRICADO EN TELA NO TEJIDA DE 28 G (100% POLIPROPILENO), RESISTENTES AL POLVO Y SALPICADURAS, DISEÑO AMBIDIESTRO TAMAÑO XL,

#### 1592. ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELECTRICO

**\$3,700** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: MALSA EQUIPOS INDUSTRIALES SA DE CV MEI101019LD7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00145892](#)

#### 1593. SUMINISTROS DE FERRETERÍA Y VARIOS

**\$3,694** 13 mar 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: JUAN CARLOS BAUTISTA PALMA BAPJ8511239I8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2084249](#)  
SUMINISTROS DE FERRETERÍA Y VARIOS

#### 1594. BANDAS, BALEROS, CHUMACERAS Y POLEAS MARCA GATES SKF

**\$3,676** 20 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: VALVULAS Y REPUESTOS DE EQUIPO INDUSTRIAL Y MEDICO SA DE CV VRE920309786  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2768708](#)  
BANDAS, BALEROS, CHUMACERAS Y POLEAS PARA EL CENAM MARCA GATES SKF

#### 1595. ADQUISICIÓN DE BOTELLAS DISPENSADORAS Y SOBRES DE POLIETILENO

**\$3,577** 15 sep 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ROCIO SANCHEZ HERNANDEZ SAHR821105BC2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2872947](#)

#### 1596. MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL CENAM

**\$3,258** 5 may 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MARTINEZ BARRANCO SA DE CV MBA960229SJ9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2523010](#)  
MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL CENAM

LISTADO DE 55 PARTIDAS, FAVOR DE REVISAR ANEXO 1 TÉCNICO

#### 1597. ARTÍCULOS DE OFICINA Y PAPELERÍA.

**\$3,219** 31 oct 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL SOLUCIONES SIEMPRE SEGURO SA DE CV CIS1711148C5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2212906](#)

#### 1598. ARTÍCULOS DE PAPELERÍA Y OFICINA

**\$3,165** 2 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CONSORCIO GAVA SA DE CV CGA100616ER5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2146524](#)

#### 1599. SERVICIO DE CALIBRACIÓN A CDG

**\$3,088** 2025 Servicios  
Proveedor: PHYSIKALISCH-TECHNISCHE BUNDESANSTALT (PTB) EXT470401DE001  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00056856](#)  
BRINDAR SERVICIOS EN EL LABORATORIO DE VACIO

#### 1600. ADQUISICIÓN DE EMULADOR

**\$3,051** 6 abr 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ELEMENT14 S DE RL DE CV PFE011108JD9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2318779](#)  
ADQUISICIÓN DE EMULADORES TIPO JTAG

#### 1601. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL PARQUE VEHICULAR DEL CENAM

**\$2,921** 20 feb 2026 FORMALIZADO Servicios  
Proveedor: MULTILLANTAS Y SERVICIOS CARRILLO SA DE CV MSC1303151SA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2026-00012298](#)  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AL PARQUE VEHICULAR DEL CENAM 2026

1602. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$2,886** 14 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: MAYOREO ELECTROMECHANICO SA DE CV MEL821130GYA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2130729](#)

1603. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$2,869** 19 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones  
Proveedor: ANSOF COMERCIALIZADORES SA DE CV ACO150612873  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2976945](#)

1604. SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL PARA EL CENAM 2019

**\$2,850** 24 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: JAVIER PEREZ SILVA PESJ5305248B2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2024056](#)  
SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL PARA EL CENAM 2019

1605. ADQUISICIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS

**\$2,790** 24 jun 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: P R INDUSTRIAL S DE RL DE CV PIN121008GGA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2543196](#)  
ADQUISICIÓN DE DIODOS, REGULADORES, CAPACITORES, RESISTENCIAS, FUSIBLES, CABLES DE ALIMENTACIÓN, TRANSFORMADORES, TRANSISTORES, CIRCUITOS INTEGRADOS, MÓDULOS, VENTILADORES, CONECTORES, PINES, DISIPADORES Y RACKS.

1606. ADQUISICION DE PILAS Y BATERIAS PARA EL CENAM 2025

**\$2,728** 2025 Adquisiciones  
Proveedor: CARTIZ COMERCIAL SA DE CV CCO1411102X4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00095869](#)

1607. DETERGENTE LÍQUIDO DE BAJA ESPUMA PARA INSTRUMENTAL DE LABORATORIO DE PLÁSTICO NALGENE

**\$2,645** 23 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ST PUROS Y EQUIPOS SPE090821UG4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2859937](#)  
TUBO CON TAPÓN DE ROSCA DE 0,5 ML, PP, CON BORDE INCRUSTADO, ESTRIADO, BLOQUE DE ESCRITURA, BASE CÓNICA CON FALDÓN, JUNTA TÓRICA, TAPA ENSAMBLADA, ESTÉRIL, SIN IMPRESIÓN, 100 UNIDADES POR BOLSA, 10 BOLSAS POR CAJA CON UN TOTAL DE 1000 TUBOS POR CAJA, FABRICANTE SARSTEDT INC. NÚMERO DE CATÁLOGO: NC9216421. MARCA REQUERIDA FISHER SCIENTIFIC (THERMO FISHER SCIENTIFIC ).  
AGPATH-ID(TM) ONE-STEP RT-PCR KIT 100RXN. MARCA APPLIED BIOSYSTEMS™. CÓDIGO DE CATÁLOGO: AM1005. PARA USO EN PCR DE TRANSCRIPCIÓN INVERSA EN TIEMPO REAL (RT-PCR).  
DETERGENTE LÍQUIDO DE BAJA ESPUMA PARA INSTRUMENTAL DE LABORATORIO DE PLÁSTICO NALGENE, NO. DE CATÁLOGO L-900, MARCA SUGERIDA: NALGENE (THERMO SCIENTIFIC™ 900-4000). PRESENTACIÓN: UNA PIEZA DE 4 LITROS.  
ÁCIDO NITRICO GRADO REACTIVO, FRASCO DE 2.5 L MARCA JT BAKER PARA ANÁLISIS DE TRAZAS, CÓDIGO BK962105  
BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 125 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0004. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS.   
BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 60 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0002. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS.   
BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 60 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0002. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS.  
BOTELLAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON CAPACIDAD DE 125 ML. NÚMERO DE PARTE 2003-0004. MARCA NALGENE. CAJA CON 72 PIEZAS.   
PIPETA DE TRANSFERENCIA DE 5 ML/15 CM CAJA CON 500 PIEZAS  
DESECANTE PERCLORATO MAGNESIO ANHIDRO,MG(CLO4)2, (90-100) %, MARCA SIGMA ALDRICH, CÓDIGO 222283-500G. FRASCO DE 500 G.P.CODE 4100716873.

1608. MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL CENAM

**\$2,550** 5 may 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL SOLUCIONES SIEMPRE SEGURO SA DE CV CIS1711148C5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2521423](#)  
MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL CENAM

LISTADO DE 55 PARTIDAS, FAVOR DE REVISAR ANEXO 1 TÉCNICO

1609. ARTÍCULOS DE OFICINA Y PAPELERÍA.

**\$2,547** 31 oct 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CYOTEC INTEGRACION DE SERVICIOS APLICADOS SA DE CV CIS1401229J0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2212923](#)

## 1610. ARTÍCULOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL

**\$2,460** 23 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: HERSO INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV HIN160831FR4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2156478](#)

## 1611. ADQUISICIÓN DE TÓNER PARA EL CENAM

**\$2,426** 9 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ASISCOM SA DE CV ASI960402MU8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2109397](#)

## 1612. ADQUISICIÓN DE DISCOS DUROS

**\$2,369** 7 oct 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INNOVACION Y ADMINISTRACION DE TI S DE RL DE CV IAT151110PY9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2886849](#)  
ADQUISICIÓN DE DISCOS DUROS Y MEMORIAS RAM

## 1613. ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE SEGURIDAD

**\$2,350** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: GRUPO MATELPUNTE S DE RL DE CV GMA160606CR8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00048416](#)

## 1614. ARTÍCULOS DE PAPELERÍA Y OFICINA

**\$2,318** 15 jun 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: SUPER PAPELERA SA DE CV SPA86011021A  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2817829](#)  
ARTÍCULOS DE PAPELERÍA Y OFICINA PARA EL CENAM

## 1615. SUMINISTRO DE ALCOHOL ISOPROPÍLICO

**\$2,317** 7 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TECROM SA DE CV TEC1604156K8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2083487](#)

## 1616. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$2,281** 14 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TEAM COMPETITIVE TENDERING SA DE CV TCT141128L84  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2139844](#)

## 1617. ADQUISICION DE INSERTOS DE CARBURO

**\$2,200** 5 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: BUSINESS MARKETING MAAG SA DE CV BAM170214KY6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2111511](#)

## 1618. ADQUISICION DE INSERTO DCGT

**\$2,200** 5 jul 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: DH INTERNATIONAL SA DE CV DIN070730SP3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2111503](#)

## 1619. ADQUISICION DE PILAS Y BATERIAS PARA EL CENAM 2025

**\$2,147** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: ROCIO SANCHEZ HERNANDEZ SAHR821105BC2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00095876](#)

## 1620. ADQUISICION DE CIRCUITO INTEGRADO

**\$2,094** 30 sep 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GONGAR CONSULTORES SAS DE CV GCO170417FD6  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2180242](#)

## 1621. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$2,066** 14 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INGRID MARTINEZ VAZQUEZ MAVI810101F72  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2133542](#)

#### 1622. SUMINISTRO DE ÁCIDO BUTÍRICO, ÁCIDO LAÚRICO, ÁCIDO OCTANOICO Y ÁCIDO DECANOICO

**\$1,913** 7 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO ATM990909U84  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2083340](#)

#### 1623. ADQUISICIÓN DE BATERÍAS, MÓDULOS, TARJETAS Y VENTILADORES PARA UPS DEL CENAM

**\$1,890** 26 jun 2026 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: REC 21 SA DE CV RVE971128537  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2026-00073187](#)

#### 1624. TÓNER

**\$1,889** 15 jun 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TI DEFENSE MANAGEMENT MEXICO SA DE CV TAD2201268D5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2853318](#)  
TÓNER (CONSUMIBLES DE COMPUTO)

#### 1625. PINTURAS Y ACCESORIOS

**\$1,815** 10 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: COLORSET INTERNACIONAL SA DE CV CIN060724T73  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2396106](#)  
PINTURAS Y ACCESORIOS VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

#### 1626. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$1,680** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: ALTERNATIVA CREATIVA 360 SA DE CV ACT150219FK1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00081014](#)

#### 1627. SUMINISTRO DE ÁCIDO HEXANOICO

**\$1,634** 7 jun 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ALTEC SOLUCIONES PARA CROMATOGRAFIA SA DE CV ASC110523H22  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2083819](#)

#### 1628. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$1,624** 19 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones  
Proveedor: COMERCIALIZADORA ORTICART SA DE CV COR141022CT0  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2976977](#)

#### 1629. CALIBRACIÓN DE UNIDAD PUENTE DE CALIBRACIÓN DE INDICADORES DIGITALES

**\$1,620** 2025 Servicios  
Proveedor: PHYSIKALISCH-TECHNISCHE BUNDESANSTALT (PTB) EXT470401DE001  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00086053](#)

#### 1630. SUMINISTROS DE FERRETERÍA Y VARIOS

**\$1,465** 13 mar 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL SOLUCIONES SIEMPRE SEGURO SA DE CV CIS1711148C5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2084192](#)  
SUMINISTROS DE FERRETERÍA Y VARIOS

#### 1631. SUMINISTROS DE LABORATORIO DIVERSOS. PROYECTO ACQ

**\$1,362** 3 mar 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: BIOADVANCED SYSTEMS SA DE CV BSY120525TN4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2472047](#)  
1"Ø"5 OPIPETA CON UN INTERVALO DE MEDICIÓN DE (0.1 - 10) 9ÅÅà CON TOPE PARA LA TOMA DE MUESTRA EN EL VOLUMEN REQUERIDO. AUTOCLAVABLES. BIOHIT.  
2"Ø"5 OPIPETA CON UN INTERVALO DE MEDICIÓN DE (10-100) 9ÅÅà BIOHIT AUTOCLAVABLES CON TOPE DE SEGURIDAD.  
3• Tå@AS PARA MICROPIPETA MICROMAN CP50 NO. DE PARTE GILSON F148113. PAQUETE DE 200 PIEZAS.  
4• Tå@A DE PISTÓN CAPILAR DE PP PARA MICROPIPETA MICROMAN CP10 NO. DE PARTE GILSON F148412. CAJA DE 192 PIEZAS.  
5• Tå@AS PARA MICROPIPETA MICROMAN CP25 NO. DE PARTE GILSON F148112. PAQUETE DE 200 PIEZAS.  
6• Tå@A OPTIFIT 0.5-200 9ÅÅà EMPACADA EN BANDEJA INDIVIDUAL. 10 X 96 PIEZAS. PRE-ESTERILIZADA. LIBRE DE ENDOTOXINAS, RNASAS, DNASAS. CATALOGO 790201 MARCA SARTORIUS.  
7" UFFER TRIS-EDTA SOLUCIÓN 10X, PH 8.0. BOTELLA DE 500 ML

8", 45 ò ARA SUPERFICIE, DE DACRÓN, MANGO DE PLÁSTICO, DE 14.5 CM DE LARGO, PUNTA: 1 X 0.4 CM; PUNTO DE QUIEBRE: 10 CM, ESTÉRIL, MARCA COPAN, MODELO 1U054S01

9"Ô5 OTUBOS DE 200 9ÃÃ Ô"5 OTUBOS PARA PCR CON TAPA PLANA DE 0.2 ML, ESTERILES (PAQUETE CON 1000 UNIDADES) LIBRES DE RNASE Y DNASE, TAPA PLANA, COLOR NATURAL, GRADUADOS, FONDO CÓNICO, MAX RCF 16,000 G, RESISTENCIA DE -80°C~121°C CON ESPACIO PARA ROTULAR, MATERIAL DE POLIPROPILENO SE REQUIEREN 3000 TUBOS. MARCA DE REFERENCIA BIOBASIC NO. CAT. BP541-S100 PRESENTACIÓN DE 10 BOLSAS CON 100 TUBOS EN TOTAL 1000 TUBOS POR PAQUETE.

10"\$B ÔTD"ò DR 5TÀTIVO DESHIDRATADOS DIFCO™: AGAR DE TRIPTICASA DE SOJA (AGAR DE DIGERIDO DE SOJA Y CASEÍNA). MARCA DE REFERENCIA: BD 236950 DE 500 G. CONTIENE DEXTROSA.

11"\$ÔTD"ò DR 5TÀTIVO DESHIDRATADO PARA AGAR INFUSIÓN CEREBRO CORAZÓN. REFERENCIA DIFCO BD (211065) 500 G

"

12"4 A PETRI DESECHABLE, (90 X 20) MM, ESTÉRIL DE POLIESTIRENO, CAJA CON 540 PIEZAS. MARCA DE REFERENCIA: MERCK CATÁLOGO: P5606-400EA

#### 1632. BANDAS, BALEROS, CHUMACERAS Y POLEAS MARCA GATES SKF

**\$1,302** 20 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: TI DEFENSE MANAGEMENT MEXICO SA DE CV TAD2201268D5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2769077](#)  
BANDAS, BALEROS, CHUMACERAS Y POLEAS PARA EL CENAM MARCA GATES SKF

#### 1633. VÁLVULAS Y COPLES PARA RED HIDRÁULICA DEL CENAM

**\$1,275** 10 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: GUILLERMO ISRAEL DIAZ AGUILAR DIAG6912029P4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2857602](#)  
VÁLVULAS Y COPLES PARA SUSTITUCUÍB EN LA RED HIDRÁULICA DEL CENAM

#### 1634. SUMINISTROS DE LABORATORIO

**\$1,240** 23 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL SOLUCIONES SIEMPRE SEGURO SA DE CV CIS1711148C5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2397304](#)  
GUANTES DE NITRILO LIBRES DE POLVO, TALLA GRANDE, TOALLAS KIMWIPES. TAMAÑO (4.4" X 8.4") 11.4 CM X 21.6 CM. PAQUETE CON 280 TOALLITAS Y GUANTES DE NITRILO AZUL LIBRES DE POLVO. MARCA ULINE MODELO S-12

#### 1635. ARTÍCULOS DE OFICINA

**\$1,187** 10 sep 2020 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CICOVISA SA DE CV CIC8308165A4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2398922](#)  
ARTÍCULOS DE OFICINA PARA EL CENAM. VER LISTADO EN ANEXO TÉCNICO

#### 1636. BANDAS Y RODAMIENTOS.

**\$1,167** 8 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CADECO CAD850514L17  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2105327](#)

#### 1637. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$1,140** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: CONFECCIONES ISAAC SA DE CV CIS0002109X7  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00074033](#)

#### 1638. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$1,125** 19 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones  
Proveedor: CALZADO DURAMIL DE MEXICO SA DE CV CDM050415C68  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2976971](#)

#### 1639. SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AL PARQUE VEHICULAR DEL CENAM

**\$1,047** 2025 PUBLICADO Servicios  
Proveedor: MULTILLANTAS Y SERVICIOS CARRILLO SA DE CV MSC1303151SA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00013142](#)

#### 1640. ADQUISICION DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS

**\$990** 5 feb 2021 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: INGRID MARTINEZ VAZQUEZ MAVI810101F72  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2458984](#)  
ADQUISICIÓN DE SENSORES, CONVERSOL, CONECTORES, CABLES.

1641. MATERIALES PARA LABORATORIO

**\$935** 2025 FORMALIZADO Adquisiciones  
Proveedor: ADRIAN GARCIA HERRERA GAHA711026IQ1  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00122142](#)  
ADQUISICION DE MATERIALES PARA LABORATORIO

1642. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$898** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: ABC UNIFORMES SA DE CV AUN990119MYA  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00081005](#)

1643. ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE SEGURIDAD

**\$864** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: JUAN CARLOS BAUTISTA PALMA BAPJ8511239I8  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2025-00048440](#)

1644. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$829** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: BECESA SA DE CV BEC080926HU3  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00074043](#)

1645. SERVICIO DE AGENCIA DE VIAJES PARA EL CENAM 2019

**\$801** 24 ene 2019 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: EL MUNDO ES TUYO SA DE CV MET8908305M9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2024051](#)  
SERVICIO DE AGENCIA DE VIAJES PARA EL CENAM

1646. VÁLVULAS Y COPLES PARA RED HIDRÁULICA DEL CENAM

**\$744** 10 ago 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ENRIQUE GONZALEZ RUVALCABA GORE6809035E5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2857606](#)  
VÁLVULAS Y COPLES PARA SUSTITUCUÍB EN LA RED HIDRÁULICA DEL CENAM

1647. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$736** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: ELMECA SA DE CV MCS020326G8A  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00054345](#)

1648. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$728** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: CREACIONES FERCA SA DE CV CFE231122HA4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00054131](#)

1649. ARTÍCULOS DE PAPELERÍA Y OFICINA

**\$682** 2 ago 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL SOLUCIONES SIEMPRE SEGURO SA DE CV CIS1711148C5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2146397](#)

1650. ARTÍCULOS DE PAPELERÍA Y OFICINA

**\$679** 15 jun 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CICOVISA SA DE CV CIC8308165A4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2817822](#)  
ARTÍCULOS DE PAPELERÍA Y OFICINA PARA EL CENAM

1651. BANDAS, BALEROS, CHUMACERAS Y POLEAS MARCA GATES SKF

**\$672** 20 abr 2022 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CARTIZ COMERCIAL SA DE CV CCO1411102X4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2769091](#)  
BANDAS, BALEROS, CHUMACERAS Y POLEAS PARA EL CENAM MARCA GATES SKF

1652. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$575** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: HPM REPRESENTACIONES S DE RL DE CV HRE091204348  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)  
Código: [C-2024-00062479](#)



#### 1653. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$565** 14 may 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: CORPORATIVO INTEGRAL SOLUCIONES SIEMPRE SEGURO SA DE CV CIS1711148C5  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2128566](#)

#### 1654. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$457** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: PUNTO CLAVE DE TUS IDEAS SA DE CV PCT2103093X4  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00074047](#)

#### 1655. SERVICIO DE AGENCIA DE VIAJES PARA EL CENAM 2020

**\$450** 23 ene 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: VIAJES INTERNACIONALES MONARCA VIM980617ES9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2271716](#)  
SERVICIO DE AGENCIA DE VIAJES PARA EL CENAM 2020

#### 1656. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$439** 19 jun 2023 ACTIVO Adquisiciones  
Proveedor: DELFINA AGUILAR SANDOVAL AUSD880611FA2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2976981](#)

#### 1657. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$431** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: MARTINEZ BARRANCO SA DE CV MBA960229SJ9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00068374](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

#### 1658. MATERIAL ELÉCTRICO

**\$431** 2025 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: MARTINEZ BARRANCO SA DE CV MBA960229SJ9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2025-00074229](#)  
ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

#### 1659. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$401** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: SISTEMATIZACION ITZCOATL SA DE CV SIT120711MS2  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00054352](#)

#### 1660. SERVICIO DE COMEDOR PARA LOS EMPLEADOS DEL CENAM 2021

**\$194** 21 ene 2021 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ESPERANZA OFELIA VEGA ALVAREZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2465942](#)

#### 1661. SERVICIO DE COMEDOR PARA LOS EMPLEADOS DEL CENAM 2020

**\$186** 23 ene 2020 EXPIRADO Servicios  
Proveedor: ESPERANZA OFELIA VEGA ALVAREZ XAXX010101000  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2271444](#)

#### 1662. ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

**\$174** 2024 PUBLICADO Adquisiciones  
Proveedor: TEXTILERA Y PROVEEDORA ATZIN SA DE CV TPA171026R10  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [C-2024-00054355](#)

#### 1663. ADQUISICIÓN DE CAPACITOR CERÁMICO MULTICAPA SMT

**\$149** 30 sep 2019 EXPIRADO Adquisiciones  
Proveedor: ELEMENT14 S DE RL DE CV PFE011108JD9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2179261](#)  
ADQUISICIÓN DE CAPACITOR CERÁMICO MULTICAPA SMT

#### 1664. MANTENIMIENTO CORRECTIVO A GENERADOR DE AIRE PARKER BALSTON 74-5041

**\$0** 6 sep 2019 TERMINADO Servicios  
Proveedor: INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS ISA9811271K9  
Institución: CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)  
Código: [2165673](#)  
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A GENERADOR DE AIRE PARKER BALSTON 74-5041. VER ANEXO TECNICO