



| INFORMACIÓN DEL ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD, ENTIDAD DE ACREDITACIÓN O SUJETO OBLIGADO | |
|---|--|
| Razón social: | ISATEL DIVISIÓN LABORATORIOS |
| RFC: | |
| Domicilio: | Av. Tamaulimas 1172 loc 3, Garcimarrero, Alvaro Obregon, 01510, Ciudad de México |
| Correo electrónico: | laboratorios@isalab.mx |
| Teléfono: | 55 70 95 80 47 |
| Tipo de Organismo de Evaluación de la Conformidad: | Laboratorio de ensayos |
| Número de Oficio de Aprobación: | Oficio No. DGN.191.06.2025.2611 Oficio No. DG.E00.202.2022 IFT/223/UCS/3969/2024 IFT/223/UCS7705/2025 |
| Entidad que acreditó: | Entidad mexicana de acreditación (ema) |
| Número de Acreditación: | EE-0850-031/17 |
| Fecha de expedición de acreditación: | 21 DE JUNIO DE 2017 |
| Fin de vigencia de acreditación: | 13 JUNIO DE 2026 |
| Estatus de la acreditación: | ACTIVO |
| Rama/sector: | Eléctrica electrónica. |





FIRMA Y NOMBRE DE RESPONSABLE

Metodología para la determinación de precios y tarifas

Presentar en esta sección la metodología utilizada para la determinación de los precios y tarifas de sus servicios, bajo un procedimiento transparente basado en costos, lo anterior de conformidad con los artículos 45; 55, y el transitorio Décimo segundo de la Ley de Infraestructura de la Calidad.

METODOLOGÍA

PARA DETERMINAR LOS COSTOS DE LOS SERVICIOS REALIZADOS POR ISATEL DIVISIÓN LABORATORIOS S.C.

Metodología por Evaluación de Capacidad Instalada e Infraestructura del OEC

a) Desglose del Costo Total:

| | TELECOMUNICACIONES (TE) | SEGURIDAD ELECTRICA (SE) |
|--------------------|-------------------------|--------------------------|
| Salarios | \$ 242,384.14 | \$ 180,945.64 |
| Prima Vacacional | \$ 190.76 | \$ 1,276.52 |
| Vacaciones | \$ 14,171.87 | \$ 4,785.83 |
| Bono Productividad | \$ 291,096.96 | \$ 81,281.93 |
| TOTAL | \$ 547,843.73 | \$ 268,289.92 |

Tabla 1. Desglose de Salarios del personal



| PERSONAL | Gasto Mensual TE | Gasto Mensual SE | Gasto Anual TE | Gasto Anual SE |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Capacidad Instalada | \$ 547,843.73 | \$ 268,289.92 | \$ 6,574,124.76 | \$ 3,219,478.98 |
| Capacitación | \$ 8,628.23 | \$ 7,190.00 | \$ 103,538.76 | \$ 86,280.00 |
| Seguridad Social | \$ 11,189.57 | \$ 9,324.65 | \$ 134,274.84 | \$ 111,895.80 |
| INMUEBLE | | | | |
| Renta | \$ 29,253.27 | \$ 24,377.72 | \$ 351,039.20 | \$ 292,532.66 |
| Servicios | \$ 2,945.80 | \$ 2,454.84 | \$ 35,349.64 | \$ 29,458.03 |
| Mantenimiento | \$ 61,109.32 | \$ 50,924.43 | \$ 733,311.86 | \$ 611,093.22 |
| Otros | \$ 11,760.61 | \$ 9,800.51 | \$ 141,127.28 | \$ 117,606.07 |
| OPERACIÓN DEL OEC | | | | |
| Insumos | \$ 3,850.00 | \$ 1,571.00 | \$ 46,200.00 | \$ 18,852.00 |
| Calibración de equipos | \$ 5,505.25 | \$ 4,587.71 | \$ 66,062.96 | \$ 55,052.46 |
| Telefonía | \$ 111,956.94 | \$ 932.97 | \$ 1,343,483.28 | \$ 11,195.69 |
| Otros | \$ 14,452.84 | \$ 12,044.03 | \$ 173,434.04 | \$ 144,528.37 |
| | | | | |
| Gastos Adicionales | Gasto Mensual TE | Gasto Mensual SE | Gasto Anual TE | Gasto Anual SE |
| Gasto 1 | \$ 1,582.05 | \$ 1,318.37 | \$ 18,984.59 | \$ 15,820.49 |
| Gasto 2 | \$ 414.65 | \$ 345.54 | \$ 4,975.80 | \$ 4,146.50 |
| | | | | |
| Costos Totales | \$ 810,492.25 | \$ 393,161.69 | \$ 9,725,907.01 | \$ 4,717,940.29 |

Tabla 2. Desglose de gastos y costos totales





Será necesario calcular los Costos Totales por meses, días, horas y minutos.

| COSTOS TOTALES (TE) | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|-------------|----------|
| Anual | Mensual | Día | Horas | Minutos |
| \$ 9,725,907.01 | \$ 810,492.25 | \$ 40,524.61 | \$ 5,065.58 | \$ 84.43 |
| COSTOS TOTALES (SE) | | | | |
| Anual | Mensual | Día | Horas | Minutos |
| \$ 4,717,940.29 | \$ 393,161.69 | \$ 19,658.08 | \$ 2,457.26 | \$ 40.95 |

Tabla 3. Costos totales por año, mes, día, hora y minuto

Donde:

- Mensual: Costo Anual entre 12 meses
- Día: Costo mensual entre 20 días hábiles
- Hora: Costo del día entre las 8 horas de jornada laboral
- Minutos: Costo de Horas entre 60

b) Determinación de los Tiempos

Para determinar la cantidad de servicios emitidos, se realiza el ejercicio midiendo el tiempo por las etapas del proceso, lo que permite determinar el tiempo que toma la emisión del documento final. Claro que el tiempo puede diferir entre servicios aplicados a distintas normas.

el horario laboral:

- 8 hrs por jornada
- 480 min por jornada



| Tiempos en minutos por cada Norma | |
|--------------------------------------|-----|
| NOM-208-SCFI-2016 | 224 |
| NOM-221/2-SCFI-2018 | 305 |
| NOM-218-SCFI-2017 | 143 |
| NOM-220-SCFI-2017 | 150 |
| NOM-196-SCFI-2016 | 159 |
| NOM-019-SCFI-1998 | 94 |
| NOM-016-SCFI-1993 | 54 |
| NMX-I-60065-NYCE-2015 CAPITULO 5.1 | 135 |
| NMX-I-163-1-NYCE-2016 CAPITULO 5.4 | 167 |
| NMX-I-60950-1-NYCE-2015 CAPITULO 5.5 | 126 |
| NMX-I-60950-1-NYCE-2015 CAPITULO 5.7 | 141 |

Tabla 4. Registro de tiempo de trabajo para cada NOM

c) Costo unitario de informe por norma

De acuerdo con la tabla de Costos Totales (Tabla 3), se puede tomar el valor de costo por minuto y multiplicarlo por el número de minutos totales que tiene cada informe para una norma respectiva.

| Costo unitario | | | | |
|----------------|-------|---------------------|-----------------|-------------------|
| | | NORMA | Minutos totales | Costo por informe |
| \$ | 84.43 | NOM-208-SCFI-2016 | 224 | \$ 18,912.32 |
| | | NOM-221/2-SCFI-2018 | 305 | \$ 25,751.15 |
| | | NOM-218-SCFI-2017 | 143 | \$ 12,073.49 |



| | | | | |
|----------|--------------------------------------|-----|----|-----------|
| | NOM-220-SCFI-2017 | 150 | \$ | 12,664.50 |
| | NOM-196-SCFI-2016 | 159 | \$ | 13,424.37 |
| \$ 40.95 | NOM-019-SCFI-1998 | 94 | \$ | 3,849.30 |
| | NOM-016-SCFI-1993 | 54 | \$ | 2,211.30 |
| | NMX-I-60065-NYCE-2015 CAPITULO 5.1 | 135 | \$ | 5,528.25 |
| | NMX-I-163-1-NYCE-2016 CAPITULO 5.4 | 167 | \$ | 6,838.65 |
| | NMX-I-60950-1-NYCE-2015 CAPITULO 5.5 | 126 | \$ | 5,159.70 |
| | NMX-I-60950-1-NYCE-2015 CAPITULO 5.7 | 141 | \$ | 5,773.95 |

Tabla 5. Costo real por norma sin IVA

d) Obtención del precio de Venta

El precio de venta puede determinarse como el costo real más el margen de ganancia (MG) que se desee obtener: $PV = Costo / (1 - \% \text{ Margen de Ganancia})$ (Donde el % se expresa en decimal).

| Precio Venta | | | |
|---------------------|--------------|---------|--------------------|
| NORMA | Costo real | MG | Precio de Venta |
| NOM-208-SCFI-2016 | \$ 18,912.32 | 29.11 % | \$26,680.00 |
| NOM-221/2-SCFI-2018 | \$ 25,751.15 | 18.42 % | \$31,565.00 |
| NOM-218-SCFI-2017 | \$ 12,073.49 | 28.90 % | \$16,980.00 |
| NOM-220-SCFI-2017 | \$ 12,664.50 | 26.90 % | \$17,325.00 |
| NOM-196-SCFI-2016 | \$ 13,424.37 | 25.42 % | \$18,000.00 |



| | | | | |
|--------------------------------------|----|----------|---------|------------|
| NOM-019-SCFI-1998 | \$ | 3,849.30 | 20.06 % | \$4,815.00 |
| NOM-016-SCFI-1993 | \$ | 2,211.30 | 8.81 % | \$2,425.00 |
| NMX-I-60065-NYCE-2015 CAPITULO 5.1 | \$ | 5,528.25 | 27.88 % | \$7,665.00 |
| NMX-I-163-1-NYCE-2016 CAPITULO 5.4 | \$ | 6,838.65 | 27.63 % | \$9,450.00 |
| NMX-I-60950-1-NYCE-2015 CAPITULO 5.5 | \$ | 5,159.70 | 27.74 % | \$7,140.00 |
| NMX-I-60950-1-NYCE-2015 CAPITULO 5.7 | \$ | 5,773.95 | 27.64 % | \$7,980.00 |

Tabla 6. Precio de Venta por norma sin IVA

Nota: Se consideran como costos reales los obtenidos en la tabla 5.

Este procedimiento para la obtención de tarifas se considera válido ya que muestra con transparencia y puntualidad, los cálculos para definir las mismas, con base en la propia infraestructura del OEC y sus gastos. Mostrando lo anterior, se cumple la fracción I del artículo 55 de la Ley de Infraestructura de la Calidad.



| Listado de precios y tarifas | | | | | | |
|--|---|------------------|-----------------------|--------------|--------------------|-------------------------------------|
| NOM, NMX, Norma Internacional, mensurando/instrumento u otra disposición | Alcance o numeral | No. acreditación | Duración del servicio | Precio + IVA | Precio de viáticos | Precios adicionales por el servicio |
| NMX-I-60065-NYCE-2015 | CAPITULO 5.1 Equipo de audio y video (Tensión de Línea) | EE-0850-031/17 | 17 días | \$18,270 | N/A | N/A |
| NMX-I-60065-NYCE-2015 | CAPITULO 5.1 Equipo de audio y video (Baja Tensión) | EE-0850-031/17 | 12 días | \$8,891.4 | N/A | N/A |
| NMX-I-163-1-NYCE-2016 | CAPITULO 5.4 Sistemas electrónicos de energía ininterrumpida (Monofásicos) | EE-0850-031/17 | 12 días | \$10,962 | N/A | N/A |
| NMX-I-163-1-NYCE-2016 | CAPITULO 5.4 Sistemas electrónicos de energía ininterrumpida (Trifásicos) | EE-0850-031/17 | 12 días | \$14,616 | N/A | N/A |





Economía

Secretaría de Economía



| | | | | | | |
|-------------------------|--|----------------|---------|------------|-----|-----|
| NMX-I-60950-1-NYCE-2015 | APENDICE I. CAPITULO 5.5 Fuentes de alimentación externa | EE-0850-031/17 | 12 días | \$8,282.4 | N/A | N/A |
| NMX-I-60950-1-NYCE-2015 | CAPITULO 5.7 Misceláneos o productos diversos. (Tensión de línea) | EE-0850-031/17 | 25 días | \$18,270 | N/A | N/A |
| NMX-I-60950-1-NYCE-2015 | CAPITULO 5.7 Misceláneos o productos diversos. (Baja tensión) | EE-0850-031/17 | 18 días | \$9,256.8 | N/A | N/A |
| NOM-016-SCFI-1993 | Tensión de línea | EE-0850-031/17 | 8 días | \$4,930 | N/A | N/A |
| NOM-016-SCFI-1993 | Baja tensión | EE-0850-031/17 | 3 días | \$2,813 | N/A | N/A |
| NOM-019-SCFI-1998 | Tensión en línea | EE-0850-031/17 | 6 días | \$5,585.4 | N/A | N/A |
| NOM-019-SCFI-1998 | Baja tensión | EE-0850-031/17 | 3 días | \$2,958 | N/A | N/A |
| NOM-029-ENER-2017 | Eficiencia energética de fuentes de alimentación externa. | EE-0850-031/17 | 3 días | \$3,724.76 | N/A | N/A |
| NOM-032-ENER-2013 | Equipos y aparatos que demandan | EE-0850-031/17 | 3 días | 3,724.76 | N/A | N/A |



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



Economía

Secretaría de Economía



| | | | | | | |
|---|----------------------------------|----------------|--------|-------------|-----|-----|
| | energía en espera. | | | | | |
| NOM-221/2-SCFI-2018 (Disposición Técnica IFT-011-2017) | Una banda | EE-0850-031/17 | 7 días | \$19,140 | N/A | N/A |
| NOM-221/2-SCFI-2018 (Disposición Técnica IFT-011-2017) | Dos bandas | EE-0850-031/17 | 7 días | \$28,420 | N/A | N/A |
| NOM-221/2-SCFI-2018 (Disposición Técnica IFT-011-2017) | Tres Bandas | EE-0850-031/17 | 7 días | \$36,615.4 | N/A | N/A |
| NOM-221/2-SCFI-2018 (Disposición Técnica IFT-011-2017) | Cuatro Bandas | EE-0850-031/17 | 7 días | \$52,780 | N/A | N/A |
| NOM-221/2-SCFI-2018 (Disposición Técnica IFT-011-2017) | Cinco y Seis Bandas | EE-0850-031/17 | 7 días | \$69,895.8 | N/A | N/A |
| NOM-221/2-SCFI-2018 (Disposición Técnica IFT-011-2017) | Siete, ocho y nueve bandas | EE-0850-031/17 | 7 días | \$87,377 | N/A | N/A |
| NOM-208-SCFI-2016 (Disposición Técnica IFT - 008-2015) | Una tecnología con una banda | EE-0850-031/17 | 5 días | \$30,948.8 | N/A | N/A |
| NOM-208-SCFI-2016 (Disposición Técnica IFT - 008-2015) | Una tecnología con dos versiones | EE-0850-031/17 | 5 días | \$38,357.72 | N/A | N/A |
| NOM-208-SCFI-2016 (Disposición Técnica IFT - 008-2015) | Dos tecnologías | EE-0850-031/17 | 5 días | \$43,331.8 | N/A | N/A |
| NOM-218-SCFI-2017 | E1 ó E3 | EE-0850-031/17 | 5 días | \$19,696.8 | N/A | N/A |



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Economía

Secretaría de Economía



| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----------------|--------|------------|-----|-----|
| (Disposición Técnica IFT-005-2016) | | | | | | |
| NOM-218-SCFI-2017 (Disposición Técnica IFT-005-2016) | E1 + E3 | EE-0850-031/17 | 5 días | \$29,545.2 | N/A | N/A |
| NOM-196-SCFI-2016 (Disposición Técnica IFT-004-2016) | Teléfono, Multifuncional, etc. | EE-0850-031/17 | 5 días | \$21,924 | N/A | N/A |
| NOM-196-SCFI-2016 (Disposición Técnica IFT-004-2016) | Conmutador Analogico, digital | EE-0850-031/17 | 5 días | \$23,449.4 | N/A | N/A |
| NOM-220-SCFI-2017 (Disposición Técnica IFT-010-2016) | Una y dos bandas | EE-0850-031/17 | 5 días | \$20,097 | N/A | N/A |
| NOM-220-SCFI-2017 (Disposición Técnica IFT-010-2016) | Tres y cuatro bandas | EE-0850-031/17 | 5 días | \$27,405 | N/A | N/A |
| NOM-220-SCFI-2017 (Disposición Técnica IFT-010-2016) | Cinco y seis bandas | EE-0850-031/17 | 5 días | \$37,149 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-015-2018 | Una banda | EE-0850-031/17 | 5 días | \$24,940 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-015-2018 | Dos bandas | EE-0850-031/17 | 5 días | \$49,880 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-015-2018 | Tres bandas | EE-0850-031/17 | 5 días | \$75,400 | N/A | N/A |



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**



| | | | | | | |
|--|---------------------|----------------|--------|-----------|-----|-----|
| Disposición Técnica IFT-015-2018 | Cuatro bandas | EE-0850-031/17 | 5 días | \$100,920 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-015-2018 | Cinco bandas | EE-0850-031/17 | 5 días | \$126,440 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-015-2018 | Seis bandas | EE-0850-031/17 | 5 días | \$151,960 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-015-2018 | Siete y ocho bandas | EE-0850-031/17 | 5 días | \$177,480 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-011-2022 Parte 3 | 1 escenario | EE-0850-031/17 | 7 días | \$3,654 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-011-2022 Parte 3 | 2 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$7,308 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-011-2022 Parte 3 | 3 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$10,962 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-011-2022 Parte 3 | 4 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$14,616 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-011-2022 | 5 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$18,270 | N/A | N/A |





| | | | | | | |
|--|---------------|----------------|--------|----------|-----|-----|
| Parte 3 | | | | | | |
| Disposición Técnica IFT-011-2022 Parte 3 | 6 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$21,924 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-011-2022 Parte 3 | 7 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$25,578 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-011-2022 Parte 3 | 8 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$29,232 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-011-2022 Parte 3 | 9 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$32,886 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-011-2022 Parte 3 | 10 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$36,540 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-011-2022 Parte 3 | 11 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$40,194 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-011-2022 Parte 3 | 12 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$43,848 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica | 13 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$47,502 | N/A | N/A |





| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|----------------|--------|-------------|-----|-----|
| IFT-011-2022 Parte 3 | | | | | | |
| Disposición Técnica IFT-012-2019 | 1 escenario | EE-0850-031/17 | 7 días | \$27,526.8 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-012-2019 | 2 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$39,010.8 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-012-2019 | 3 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$57,124.2 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-012-2019 | 4 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$73,468.6 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-012-2019 | 5 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$84,285.6 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-012-2019 | 6 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$96,396 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-012-2019 | 7 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$108,373 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-012-2019 | 8 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$120,408 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-012-2019 | 9 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$132,448.8 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica | 10 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$142,071 | N/A | N/A |





| | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|----------------|--------|-------------|-----|-----|
| IFT-012-2019 | | | | | | |
| Disposición Técnica IFT-012-2019 | 11 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$151,693.2 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-012-2019 | 12 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$161,315.4 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-012-2019 | 13 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$170,937.6 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-012-2019 | 14 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$180,559.8 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-012-2019 | 15 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$190,182 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-012-2019 | 16 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$199,804.2 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-012-2019 | 17 escenarios | EE-0850-031/17 | 7 días | \$209,426.4 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-016- 2024 | Una banda | EE-0850-031/17 | 5 días | \$34,800 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-016- 2024 | Dos bandas | EE-0850-031/17 | 5 días | \$47,560 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-016- 2024 | Tres bandas | EE-0850-031/17 | 5 días | \$60,320 | N/A | N/A |





| | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|----------------|--------|-----------|-----|-----|
| Disposición Técnica IFT-017-2023 | Una banda | EE-0850-031/17 | 7 días | \$63,800 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-017-2023 | Dos bandas | EE-0850-031/17 | 7 días | \$75,400 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-017-2023 | Tres bandas | EE-0850-031/17 | 7 días | \$87,000 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-017-2023 | Cuatro bandas | EE-0850-031/17 | 7 días | \$98,600 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-017-2023 | Cinco bandas | EE-0850-031/17 | 7 días | \$110,200 | N/A | N/A |
| Disposición Técnica IFT-017-2023 | Seis bandas | EE-0850-031/17 | 7 días | \$121,800 | N/A | N/A |

*Una norma, mensurando o servicio por celda, de acuerdo con los alcances de la acreditación y aprobación.

Nota: Se puede hacer uso del número de tablas que sean necesarias para enlistar los alcances de sus servicios ofrecidos de acuerdo con su acreditación y aprobación

