

45
ANIVERSARIO
1979-2024



METROLOGÍA
APLICADA
GASOLINERO

CATÁLOGO METROLÓGICO Y ECOLÓGICO



BÁSCULAS
TECNOCOR[®]
CONFIANZA QUE PESA

MA
SABEMOS LO IMPORTANTE
QUE ES CUMPLIR

CONESCO[®]

www.metrologiaaplicada.com

238-382-5299

info@metrologiaaplicada.com

in f y metrologia.aplicada.1979



**METROLOGÍA
APLICADA**
GASOLINERO

NUESTRA EXPERIENCIA, CALIDAD EN EL SERVICIO Y PROFESIONALISMO NOS RESPALDA

+47

AÑOS DE
EXPERIENCIA

+120

PROFESIONALES
ESPECIALIZADOS

+2,400

CLIENTES ATENDIDOS
ANUALMENTE

+40

RUTAS EQUIPADAS PARA
CUMPLIR CON NUESTROS
CLIENTES

13

PRODUCTOS METROLÓGICOS
Y ECOLÓGICOS

27

ESTADOS DE LA REPÚBLICA
EN COBERTURA

3

EMPRESAS EN ALIANZA
ESTRÁTÉGICA

PAQUETES PARA EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO

PROTECCIÓN AL
CONSUMIDOR

PROTECCIÓN AL
MEDIO AMBIENTE

PROTECCIÓN A LA
OPERACIÓN

Entre más paquetes adquiera,

¡MAYOR ES EL DESCUENTO!



Pregunte por nuestra **Póliza anual**,

para conservar los mismos precios durante todo un año,
garantizar atención oportuna, simplificar administración con bitácora, entre otros beneficios.



BÁSCULAS
TECNOCOR
CONFIANZA QUE PESA

MA
SABEMOS LO IMPORTANTE
QUE ES CUMPLIR

CONESCO

Productos de Protección al Consumidor



Inspección de Bomba Medidora y Despachadora de Combustible Líquido de NOM-005-SCFI

Periodicidad:

- Semestral.

Alcance del servicio:

- Aplicable a bombas medidoras y despachadoras de gasolina y combustibles líquidos que operen con un gasto máximo de 250 L/min.

Tipos de verificación cubiertos:

- Verificación Inicial.
- Verificación Periódica.
- Verificación Extraordinaria.

Normativa:

- NOM-005-SCFI-2017 (excepto el punto 10).

Beneficios para su Estación:

- Precisión legal en el despacho.
- Cumplimiento total con NOM-005-SCFI.
- Colocación de contraseñas de inspección.
- Dictámenes claros y auditables.
- Reducción de riesgos por errores de medición o manipulación.





Ensayo Especificaciones de Calidad de los Petrolíferos de NOM-016-CRE

Periodicidad:

- Semestral.

Normativa:

- NOM-016-CRE-2016.

Alcance del servicio:

- Pruebas de control a Gasolinas Regulares y Premium:
 - ROM.
 - MON.
 - Índice de Octano (RON + MON/2).
 - Azufre.
 - Gravedad específica.
 - Temperatura de destilación.
- Pruebas de control diésel automotriz, industrial, agrícola y marino:
 - Temperatura de destilación.
 - Temperatura de inflamación.
 - Número de y/o índice de Cetano.
 - Azufre.



Complementarios de Protección al Consumidor



Calibración Medida Volumétrica 10/20l de NMX-CH-049-IMNC

Periodicidad:

- Trimestral.

Normativa:

- NMX-CH-049-IMNC.

Alcance del servicio:

- Calibración técnica y certificada de medidas de 10 y 20 litros.

Beneficios para su Estación:

- Calibración precisa y certificada.
- Cumplimiento normativo con trazabilidad.
- Protección de instrumentos con logística segura.



FVT-MA-01-02-00



Venta de Medida Volumétrica 20 litros



Venta de Mesa Niveladora con dos niveles de gota



Venta de Mini Pipa 100 y 220 litros



Inspección Especificaciones de Calidad de los Petrolíferos de NOM-016-CRE

Periodicidad:

- Anual.

Normativa:

- NOM-016-CRE-2016.

Alcance del servicio:

- Generación del dictamen de cumplimiento con la NOM-016-CRE-2016, a partir de resultados válidos de pruebas de laboratorio.
- Este servicio no incluye muestreo ni análisis, únicamente el proceso de dictaminación técnica de los resultados ya generados.

Beneficios para su Estación:

- Cumplimiento documental ante CRE.
- Ahorro de tiempo y costo si ya cuenta con los análisis.
- Dictamen emitido por personal calificado.
- Apoyo y asesoría en validación de documentos.



Productos de Protección al Medio Ambiente



Limpieza Ecológica de NOM-005-ASEA

Periodicidad:

- Obligatoria cada 30 días.

Normativa:

- NOM-005-ASEA-2016.

Alcance del servicio:

- **Zona de almacenamiento:** Limpieza completa de piso y superficies.
- **Rejillas:** Remoción de residuos acumulados.
- **Áreas de despacho:** Lavado con agua a presión (anaquel de aditivos vacío).
- **Estructuras metálicas:** Hueso y porterías lavadas con hidrolavadora.
- **Trampa de combustible y grasa:** Extracción de residuos y limpieza total.
- **Residuos peligrosos:** Recolección y disposición final.
- **Solo extracción de lodos:** Solicitar cotización.

Beneficios para su Estación:

- Cumplimiento regulatorio.
- Limpieza sin impacto ambiental.
- Imagen profesional ante sus clientes.
- Disposición segura de residuos peligrosos.





Ensayo Hermeticidad a Tanque y Línea de Combustible de NOM-005-ASEA

Periodicidad:

- Anual.

Normativa:

- NOM-005-ASEA-2016.

Alcance del servicio:

- Tanques de almacenamiento de combustible:
- Ensayo por método NO VOLUMÉTRICO.
- Para tanques con capacidad de hasta 120,000 litros.
- Líneas de conducción de combustible: Prueba de hermeticidad en líneas con diámetro de hasta 4 pulgadas, sin límite de longitud.

Beneficios para su Estación:

- Cumplimiento técnico y documental ante ASEA.
- Reportes confiables, auditables y listos para inspección.
- Prevención de fugas y riesgos ambientales.
- Servicio anual calendarizado.



Complementarios de Protección al Medio Ambiente



Limpieza de Desazolve de Tubería de NOM-005-ASEA

Periodicidad:

- Trimestral.

Normativa:

- NOM-005-ASEA-2016.

Alcance del servicio:

- Desazolve de tuberías: Limpieza interna de líneas de drenaje pluvial y aceitoso en Estaciones de Servicio.

- Tamaños cubiertos: Atendemos sistemas con diámetros de 6 a 10 pulgadas, empleando equipos de alta presión o succión según el caso.

Tipos de drenaje:

- Drenaje pluvial.
- Drenaje aceitoso.



Limpieza Drenado y Saneamiento de Tanque de NOM-005-ASEA

Periodicidad:

- Se debe realizar inspección regular del sistema de inventario.
- Si se detecta la presencia de agua, se debe de proceder inmediatamente el drenado.

Normativa:

- NOM-005-ASEA-2016.

Alcance del servicio:

- Inspección de presencia de agua: Revisión inicial para detectar la acumulación de agua en tanques de almacenamiento.

- Lectura de sistema de control de inventarios: Verificación del indicador de nivel de agua en el sistema de monitoreo del cliente.

- Saneamiento y drenado semi-automatizado: Extracción controlada del agua acumulada mediante equipo especializado, desde el dispositivo de llenado o pozo de observación, sin necesidad de abrir el tanque.

Beneficios para su Estación:

- Reducción de riesgos por agua en combustible.
- Cumplimiento estricto con NOM-005 ASEA-2016.
- Preservación de la calidad del producto.
- Tecnología semi-automatizada, rápida y segura.
- Cuidado de infraestructura y prevención de corrosión interna.





Ensayo de Sistema de Recuperación de Vapores de NOM-004-ASEA

Periodicidad:

- Al inicio de operaciones.
- Anualmente.
- Cuando se modifique el Sistema de Recuperación de Vapores.

Normativa:

- NOM-004-ASEA-2017.

Alcance del servicio:

- Evaluación integral del SRV conforme a NOM-004-ASEA-2017, en Estaciones de Servicio para expendio al público de gasolineras.
- Pruebas técnicas incluyen:
 - Hermeticidad del sistema.
 - Tasa Volumétrica Vapor/Líquido.
 - Tasa Volumétrica Aire/Líquido.
 - Calibración de analizadores de HCT y gases de combustión.

Beneficios para su Estación:

- Conformidad regulatoria ante ASEA.
- Reducción afectiva de emisiones contaminantes.
- Resultados confiables y validos.
- Evaluación sin riesgo al sistema ni a la infraestructura del cliente.
- Acompañamiento técnico completo.





Recolección de Residuo Peligroso CRETI NOM-005-ASEA

Periodicidad:

- Semestral.

Normativa:

- NOM-005-ASEA-2016.

Alcance del servicio:

- Identificación y clasificación de los residuos peligrosos generados.
- Recolección segura y etiquetado conforme a la NOM-052-SEMARNAT-2005.
- Transporte autorizado por la SEMARNAT para residuos peligrosos.
- Centro de acopio autorizado para su tratamiento y disposición final.
- Emisión de manifiesto ambiental con evidencia de recolección y destino final.



Productos de Protección a la Operación



Inspección Etapa Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento de NOM-005-ASEA

Periodicidad:

- Anual.

Normativa:

- NOM-005-ASEA-2016.

Alcance del servicio:

- Evaluación de la conformidad en la Norma NOM-005-ASEA-2016, en las etapas de Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento.

Beneficios para su Estación:

- Visión integral de tu infraestructura.
- Reducción de riesgos regulatorios.
- Optimización de procesos en cada fase.
- Cumplimiento ambiental y de seguridad.
- Acompañamiento técnico y normativo personalizado.





Inspección Control Volumétrico de RMF anexos 30 y 31

Periodicidad:

- Anual (Las Estaciones de Servicio deben cumplir con esta inspección de manera obligatoria una vez por año o cuando la autoridad lo requiera).

Normativa:

- Anexo 30 y 31 de la Resolución Miscelánea Fiscal (RMF).

Alcance del servicio:

- Inspección Documental.
- Inspección de Instalaciones.
- Análisis Técnico-Fiscal.
- Recomendaciones y Conclusiones.
- Emisión del Certificado.

Beneficios para su Estación:

- Cumplimiento fiscal sin riesgos.
- Transparencia operativa y trazabilidad.
- Asesoría experta ante auditorías.
- Confianza documental ante autoridades.



Complementario de Protección a la Operación



Calibración Tanque de Almacenamiento, Sonda de Longitud y Temperatura de ISO 12917-A

Periodicidad:

- Cada 5 años (depende de condiciones operativas, modificaciones al tanque o requerimientos normativos específicos del sistema de control de inventarios).

Normativa:

- ISO 12917-1.

Alcance del servicio:

- Calibración del tanque de almacenamiento:
 - Generación de tabla de aforo (capacidad vs altura).
 - Verificación de diámetro, altura y forma.
- Calibración de sonda de longitud:
 - Comparación de medición contra estándar trazable.
 - Ajuste y validación de lectura.
- Calibración de sensor de temperatura:
 - Validación de lectura con patrón certificado.
 - Registro de desviaciones y ajuste si aplica.





CENTRO DE ACOPIO

45
ANIVERSARIO
1979-2024



**METROLOGÍA
APLICADA**
GASOLINERO

Expertos en ejecutar servicios Metrológicos
como una Unidad de Inspección, Laboratorio de Calibración
y Ensayo Acreditados, así como servicios **Ecológicos Autorizados**.

SOLUCIONES INTEGRALES QUE LE OFRECEMOS AL ELEGIRNOS



Asesoramiento por miembro del
Padrón de Evaluadores y
Acreditado ante la ema



Servicio de alta calidad
con ERP



Colaboradores
profesionales con
planes de desarrollo



CRM para atención
al cliente



Supervisión con GPS y
capacitación constante



**SOMOS SU MEJOR OPCIÓN PARA AYUDARLO EN EL
CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGATORIEDADES NORMATIVAS**

📞 238-382-5299

✉️ info@metrologiaaplicada.com

LinkedIn Facebook YouTube metrologia.aplicada.1979