CAMPECHIE











# Jornada de NORMAS y ACREDITACIÓN CAMPECHE



"El Sistema Nacional de Infraestructura de la Calidad y la acreditación de ema"

### Renato Ortíz Navarrete

Gerente de Unidades de Inspección de la entidad mexicana de acreditación, a.c.





Detrás de productos procesos y servicios confiables existe el Sistema Nacional de Infraestructura de la Calidad





### Infraestructura de la Calidad

### Concepto que introduce





en el 2008, como base para un progreso rápido cuya base son los siguientes elementos clave para

facilitar la creación de capacidad comercial y el desarrollo económico



## Ley que rige el Sistema Nacional de Infraestructura de la Calidad

## Ley de Infraestructura de la Calidad

Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 1 de julio del 2020.

Abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

Aplica a todo el territorio nacional.

Aún no cuenta con Reglamento

## Sistema Nacional de Infraestructura de la Calidad







Salud



Mercado nacional



**Cuidado al Ambiente** 



——— Jornada de ———
NORMAS y ACREDITACIÓN



Protección al consumidor



Integridad física



Protección a los trabajadores

# Metrología

# Ciencia de la medición

En México contamos con el:



Como laboratorio primario

### **Existen:**

- Metrología legal
- Metrología científica
- Metrología Industrial



### Estandarización

Desarrollo de documentos técnicos que prevén un uso común y repetido de reglas, especificaciones, atributos o métodos de prueba aplicables a un bien, producto, proceso o servicio, así como aquéllas relativas a terminología, simbología, embalaje, marcado o etiquetado



### Evaluación de la Conformidad

——— Jornada de ———
NORMAS y ACREDITACIÓN

Proceso técnico que permite demostrar el cumplimiento con las Normas Oficiales Mexicanas, Estándares, Normas Internacionales ahí referidos o de otras disposiciones legales. Comprende, entre otros, los procedimientos de muestreo, prueba, inspección, evaluación y certificación.

### Los organismos de evaluación de la conformidad son:



**Laboratorios** 

Llevan a cabo
análisis, pruebas y/o
calibraciones con la
finalidad de brindar
resultados y
mediciones
confiables.



Organismos de Certificación

Aseguran que un producto se ajusta a las normas que le aplican o un servicio es conforme con normas de sistemas de gestión de calidad, ambiental, seguridad y salud en el trabajo o inocuidad alimentaria



Unidades de Inspección

Personas físicas o morales que realizan inspecciones en materias como instrumentos de medición, información comercial, sanidad animal, etc.



# ¿Qué es la ACREDITACIÓN?

Determina la Competencia Técnica y Confianza de los Organismos de Evaluación de la Conformidad

(Laboratorios, Unidades de Inspección, Organismos de Certificación, entre otros)







## ema es una Asociación Civil no lucrativa que realiza evaluaciones y acreditaciones









Experiencia

+8500 acreditaciones

+150 colaboradores

+1400
Evaluadores y expertos técnicos





### Normativa aplicable



### ema cumple con el estándar

NMX-EC-17011-IMNC-2018

Requisitos para los organismos de acreditación que realizan la acreditación de organismos de evaluación de la conformidad.

### Evalúa con base en los estándares:

(July 17025

Laboratorios de ensayo y calibración



Unidades de Inspección



**17065** 

Organismos de Certificación de Producto



17034

Productores de Materiales de Referencia



17043

Proveedores de Ensayos de Aptitud



Organismos de Certificación de Sistemas de Gestión



Certificación de personas





### Acreditaciones otorgadas por ema



Total: **8539** 

En más de 17 países Estados Unidos, Canadá, China, Chile, Brasil, Colombia, Guatemala, República Dominicana, España, Costa Rica, Honduras, Ecuador, Perú, Corea del Sur, Taiwan, Bolivia y Nicaragua



## Estructura acreditada por ema en Campeche

——— Jornada de ———
NORMAS y ACREDITACIÓN

Laboratorios de Ensayo

32

Unidades de Inspección 23



Laboratorios de Calibración

22

Laboratorios Clínicos

3







### **APAC**

Cooperación de Acreditación de Asia Pacífico

ema cuenta con el reconocimiento de más de 100 países signatarios en los foros regionales e internacionales de acreditación



### **Cargos internacionales**





Presidente del Subcomité de Organismos de Inspección de la Cooperación InterAmericana de Acreditación (IAAC)





### ema trabaja con las Autoridades Normalizadoras

——— Jornada de ———
NORMAS y ACREDITACIÓN









Agricultura
Secretaría de Agricultura
y Desarrollo Rural































Trabajo coordinado en favor de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU

Los ODS también conocidos como Agenda 2030, son 17 objetivos globales interconectados diseñados para ser un «plan para lograr un futuro mejor y más sostenible para todos».





### Ejemplos de cumplimiento de normas y acreditación con ODS

——— Jornada de ———
NORMAS y ACREDITACIÓN





### 24 de octubre

——— Jornada de ———
NORMAS y ACREDITACIÓN

Como parte de las acciones se llevó a cabo el evento:

"Día Mundial contra el Cambio Climático"









Cámaras empresariales
Organismos de Evaluación
de la conformidad

Firmaron el Pacto

"Juntos con ema para mitigar
el cambio Climático"

### CADENA DE CONFIANZA

Jornada de -NORMAS y ACREDITACIÓN

**Seguridad** 

Cultura

Salud

Educación y

Centros de **Trabajo** 

# Autoridades

ormalizadoras

NMX-EC-17011



**Organismos internacionales** y regionales

















### **Productos**





**Servicios ESTÁNDARES** 











Protección al



**Ambiente** 



Derecho a la información



Vías Generales de Comunicación

### **Procesos**

**Otras** especificaciones



En México se estima que existen poco más de 750 Normas Oficiales Mexicanas vigentes de las cuales solo el 32 % cuenta con estructura acreditada:



Aguascalientesc	114
Baja California Norte	184
Baja California Sur	26
Campeche	78
Chiapas	54
Chihuahua	191
Ciudad de México	1720
Coahuila	145
Colima	39
Durango	53
Estado de México	1465
Guanajuato	475
Guerrero	32
Hidalgo	191
Jalisco	441
Michoacán	168
Morelos	106
Nayarit	21
Nuevo León	502
Oaxaca	53
Puebla	333
Querétaro	419
Quintana Roo	56
San Luis Potosí	101
Sinaloa	157
Sonora	160
Tabasco	115
Tamaulipas	234
Tlaxcala	95
Veracruz	322
Yucatán	105
Zacatecas	29

# Un producto proceso o servicio es confiable y competitivo al contar con:

Cumplimiento de la norma o lineamiento aplicable

Una adecuada medición Pruebas, inspecciones o certificaciones técnicamente competentes





——— Jornada de ———
NORMAS y ACREDITACIÓN

### Renato Ortiz Navarrete

Gerente de Unidades de Inspección

renato.ortiz@ema.org.mx

www.ema.org.mx



Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.



Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.



Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.



ema\_ac



@ema ac



@ema mex



@ema\_a.c.









# Jornada de NORMAS y ACREDITACIÓN CAMPECHE



"Programa Nacional de Auditoría Ambiental"

Alberto Rojas Rueda

Subprocurador de Prevención Ambiental de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente PROFEPA





### La Certificación Ambiental

Programa Nacional de Auditoría Ambiental

2025

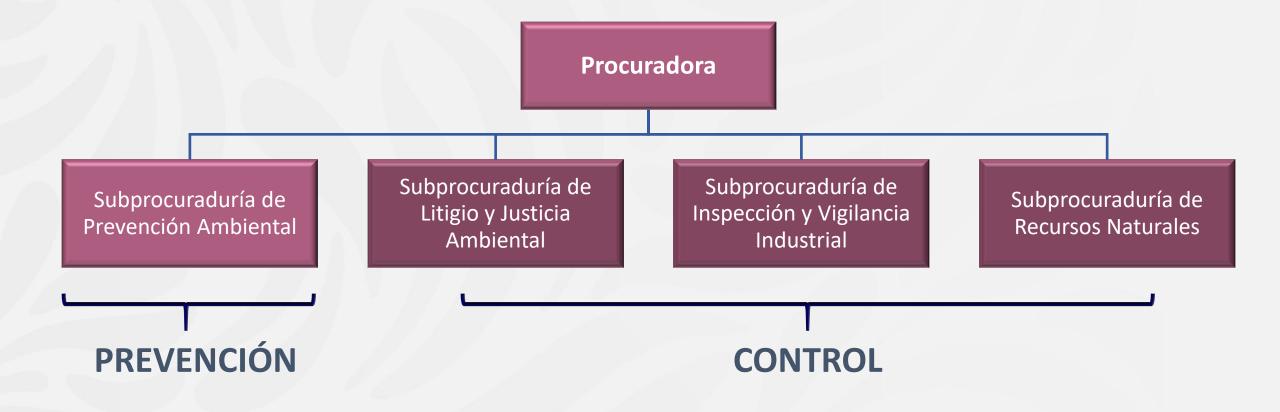
Subprocuraduría de Prevención Ambiental



### **ESTRUCTURA INTERNA**





















### CARACTERÍSTICAS DEL PNAA

### ¿Qué es el Programa Nacional de Auditoría Ambiental, PNAA?

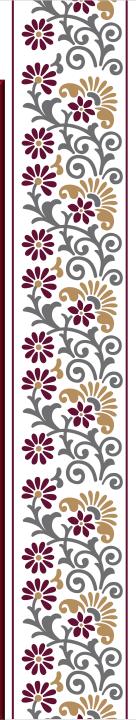
Es un <u>programa voluntario</u> al cual pueden adherirse todo tipo de empresas para **mejorar la eficiencia de sus procesos** productivos, su **desempeño ambiental** y su **competitividad.** 

### ¿Qué reconoce el certificado?

- ✓ Cumplimiento normativo ambiental
- ✓ Implementación de autorregulación/ se superan o cumplen mayores niveles, metas o beneficios en materia de protección ambiental;
- ✓ Nivel de Desempeño Ambiental (NDA) en términos de ahorro en agua, energía, emisiones y residuos;
- ✓ Cumplimiento de objetivos de la política ambiental superiores a los previstos en la normatividad ambiental establecida

### ¿Cómo?

A través de la Auditoría, la cual es un **examen metodológico de los procesos** de una Empresa para determinar su desempeño ambiental **y, a partir de la identificación de su**s áreas de <u>oportunidad</u>, generar beneficios ambientales.





### **TIPO DE CERTIFICADOS**



### **Industria Limpia**







**Calidad Ambiental Turística** 







**Calidad Ambiental** 

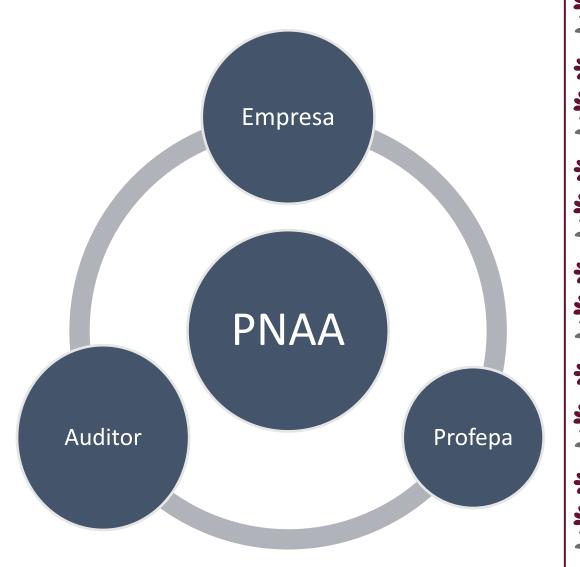






### PARTICIPANTES DEL PNAA

- **1. La Empresa,** requiere de su participación comprometida con la mejora del desempeño ambiental.
- 2. El Auditor Ambiental; empresa auditora de 3ª. Parte, acreditada por una entidad de acreditación y aprobada por Profepa, responsable de realizar la auditoría.
- **3. PROFEPA.- E**s autoridad responsable del PNAA.







# El no cumplimiento normativo impide participar en el PNAA

2

- Haberse construido sin la evaluación de impacto ambiental federal.
  - No contar con la concesión o permiso de CONAGUA.
- No contar con la autorización del cambio de uso de suelo forestal.
- No contar con Licencia Ambiental Única (LAU)
- En caso de aplicar, no contar con el *Programa de Prevención de Accidentes* y el *Estudio de Riesgo Ambiental.*
- Abastecerse de insumos que no cuenten con la legal procedencia.
  - Contar con trámites en silencio administrativo.



### PROCESO DE CERTIFICACIÓN

### 1. Contratar a un auditor ambiental

- Acreditado y aprobado
- Ingresar la solicitud a la plataforma (SAAEL).



### 2. Realizar la auditoría

- 11 materias
- Normatividad que aplica, 3 órdenes de gobierno



### 3. Presenta informe, resultado de la auditoría

- Por materia, evaluación del desempeño ambiental. ¿Todo bien? Va al punto 6
- De no ser así, la empresa establece un plan de acción



### 4. La empresa establece y cumple con el plan de acción

- Áreas de oportunidad encontradas en la auditoría
- Objetivo, Actividades, Responsable, Fecha compromiso, Resultados esperados



## 5. El auditor verifica el cumplimiento del plan de acción y presenta dictamen a Profepa



### 6. PROFEPA revisa y emite certificado.

- El certificado tiene 2 años de vigencia
- Dos niveles de desempeño: NDA1 o NDA2

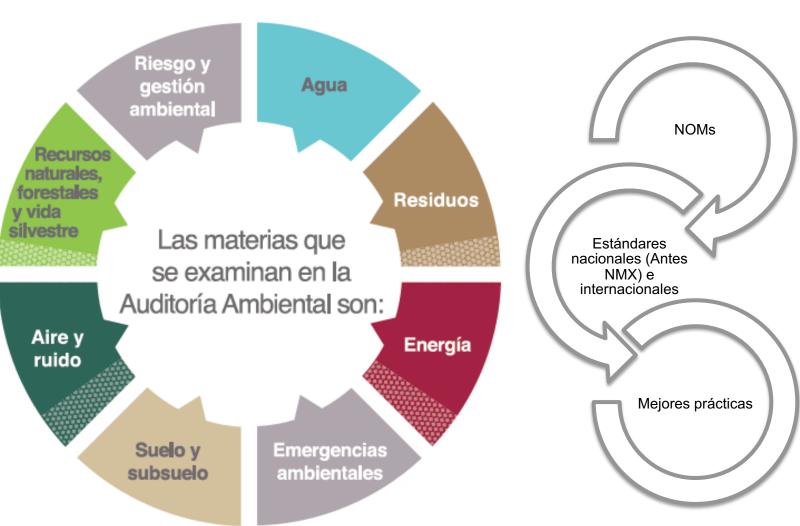






### 11 MATERIAS AUDITADAS









# **NIVEL DE DESEMPEÑO, NDA1**





- Cumple con la normativa ambiental que le aplica (NMX 162. 7.1.b)
- Permisos, licencias, vigencias, cumplimiento de condicionantes de los 3 órdenes de gobierno, verificación en campo, revisión documental



- Identifica programas, políticas o acciones orientadas a la prevención ambiental (NMX 162 7.1.d)
- Control de la contaminación y la administración del riesgo ambiental
- Normatividad + Capacitación y Mantenimiento en materias claves



- Establece indicadores ambientales (Autorregulación en energía y emisiones)
- Cantidad que se consume o genera por unidad producida o servicio. Es un indicador ambiental (KWh, Litros, tCO2e/prod. o servicio)
- Principio de huella ambiental, Análisis del Ciclo de Vida, Economía circular y 3R (Reducir, Reciclar, Reutilizar).
   Trabajo con proveedores.



• Cuenta con controles operativos de los procesos **Administra sus aspectos ambientales significativos** (NMX 162. 7.1.c)





# **NIVEL DE DESEMPEÑO, NDA2**



• Cumple con lo establecido en el NDA1 (NMX 162. 7.1.NDA2.a)



• Adopta un Sistema de Gestión Ambiental que administra la mejora continua, metas, objetivos e indicadores. (NMX 162. 7.2.9.NDA2.1)



- Realiza acciones que generan beneficios ambientales. (NMX 162. 7.1.NDA2.b)
- Mantiene o mejora continuamente el desempeño ambiental



- Las acciones están identificadas, documentadas y medidas.
- Señala los actores involucrados y los resultados e impacto de las medidas. (NMX 162. 7.1.NDA2.b)



• Aplicación permanente de una **estrategia ambiental preventiva e integral** en sus procesos para minimiza **impactos y riesgos ambientales negativos.** NMX 162. 7.1.NDA2,b)



- Reporta al menos dos indicadores anualmente.
- Debe existir mejora en por lo menos 2 de ellos y el resto se mantienen constantes. (NMX 162..7.1.NDA2.d)











# ¿CUÁL ES EL OBJETIVO DE PARTICIPAR EN EL PNAA?



#### BENEFICIOS DEL PNAA PARA LAS EMPRESAS



**Se implementa la cultura de la legalidad ambiental** y de cumplimiento voluntario de la normativa ambiental.

#### Adopción de mecanismos de prevención ambiental en la empresa:

- Debida diligencia
- Políticas, programas, proyectos o acciones desarrolladas, implantadas y mantenidas por la Empresa,
- Control organizacional
- Gestión ambiental
- Buenas prácticas de operación e ingeniería

Incremento de rentabilidad

Posicionamiento en el mercado

Promoción de empresas que cumplen con criterios de calidad ambiental

#### BENEFICIOS AMBIENTALES





Mejora en la Gestión ambiental de las empresas Contribuciones significativas en materia de protección ambiental Logro de objetivos y metas ambientales nacionales

(Metas y objetivos estatales y municipales)

Contribuciones significativas a objetivos y metas ambientales globales

**ODS** 

NDC Cambio Climático

NDC Biodiversidad

Metas de Economía Circular



## USO DE SELLOS EN BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS



- ✓ Compras Públicas Sostenibles.- CPS, el gobierno compra preferentemente a empresas certificadas en PNAA y con el sello.
- ✓ Taxonomía sostenible.- Iniciativa para canalizar inversiones a proyectos sostenibles con base a certificaciones ambientales y eco etiquetas que buscan la responsabilidad social, la promoción de comercio justo, seguridad social y equidad género. La empresa se alinea a la Taxonomía Sostenible, (TS), pasa por un comité que califica y entonces se canaliza con instituciones financieras para créditos en condiciones preferentes.







#### PARTICIPACIÓN EN COMPRAS PÚBLICAS GUBERNAMENTALES







La Ley de Adquisiciones, arrendamientos y Servicios del Sector Público (Publicada en el DOF el 16 de abril de 2025) establece en su artículo 18:

"A efecto de que los **procedimientos de contratación** sean efectuados con responsabilidad social y de manera sostenible, las dependencias y entidades **deberán tomar en consideración al menos, los siguientes aspectos:** 

- III. Cuando se utilice la **evaluación de puntos y porcentajes**, **se otorgarán puntos adicionales** en los términos de esta Ley, en los siguientes casos:
- a) A la empresa que cuente con el 5% de trabajadores con discapacidad
- b) Cooperativas y organismos del sector social de la economía certificados por el Instituto Nacional de Economía Social, incluyendo aquellos cuyo objetivo sea la inclusión laboral de mujeres y personas vulnerables
- c) Empresas que apliquen políticas y prácticas de igualdad de género
- d) Empresas que acrediten contar con una política de integridad empresarial
- e) <u>Empresas que cuentan con uno de los certificados referenciados en el RLGEPA en Materia de Autorregulación y Auditorías Ambientales.</u>

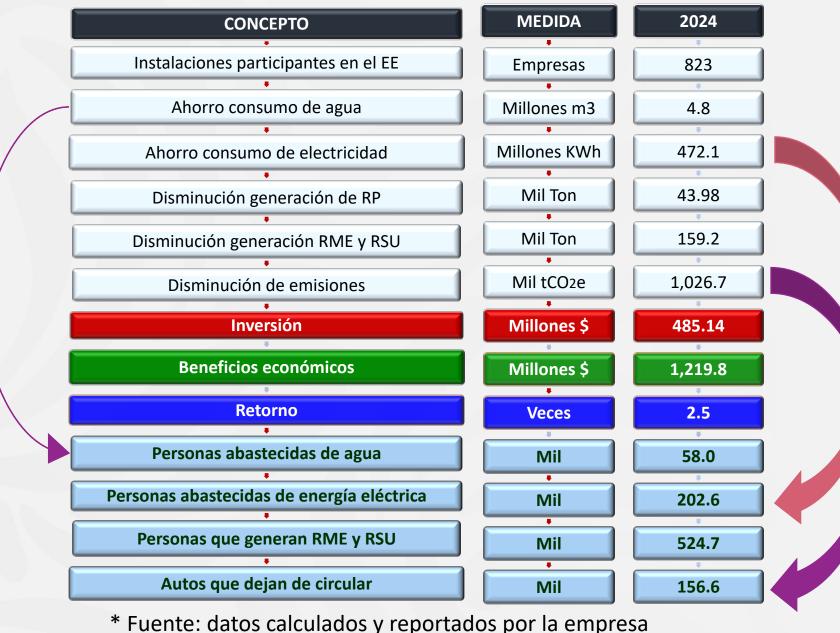
#### **BENEFICIOS AMBIENTALES\***

(Ejercicio Estadístico EE 2024)





Los datos mostrados provienen de empresas privadas que participaron en el EE En 2024





### **ESTADOS CON IMPUESTOS, CO2e**

Fuente: Asociación Nacional de la Industria Química, A.C.





ID	ESTADO	FECHA	EMISIÓN CO2e	MONTO
1	CIUDAD DE MÉXICO	01-ene-25	Sí	58 pesos/ton CO2e
2	COLIMA	25-ene-25	Sí	5 UMA/ton CO2e
3	DURANGO	01-ene-23	Sí	100 pesos/ton CO2e
4	GUANAJUATO	01-ene-25	Sí	100 pesos/ton CO2e
5	MÉXICO	01-abr-22	Sí	58 pesos/ton CO2e
6	MORELOS	01-ene-25	Sí	250 pesos/ton CO2e
7	NUEVO LEÓN	01-ene-22	PM10, PM2.5, PST, Nox y SO2	2.79 UMAS/ton CO2e
8	QUERÉTARO	01-ene-22	Sí	5.9 UMAS/ton CO2e
9	SAN LUIS POTOSÍ	01-ene-25	Sí	3 UMAS/ton CO2e
10	TAMAULIPAS	01-ene-24	Sí	8.5 UMAS/ton CO2e
11	YUCATÁN	01-ene-22	Sí	2.7 UMAS/ton CO2e
12	ZACATECAS	01-ene-17	Sí	250 pesos/ton CO2e







# EL PNAA EN CAMPECHE



# EMPRESAS PARTICIPANTES EN EL PNAA EN EL ESTADO DE CAMPECHE





Campeche	Industria Limpia	Calidad Ambiental	Calidad Ambiental Turística	Total
Certificada	2	11	0	13
En Proceso	0	6	0	6
Total	2	17	0	19



#### 13 EMPRESAS CON CERTIFICADO VIGENTE





ID	REG	NOMBRE DE LA INSTALACIÓN	MUNICIPIO	F_VIG_CERT	TIPO	GIRO	TAMAÑO
1	15245	CFE DISTRIBUCIÓN, GERENCIA PENINSULAR, ZONA CAMPECHE, SUBESTACIONES CAYAL Y CALKINÍ II	CALKINÍ	20/12/2025	Calidad Ambiental	ELECTRICA	MICRO EMPRESA
2	15246	CFE DISTRIBUCIÓN, GERENCIA PENINSULAR, ZONA CAMPECHE, SUBESTACIÓN HECELCHAKÁN	HECELCHAKÁN	20/12/2025	Calidad Ambiental	ELECTRICA	MICRO EMPRESA
3	15247	CFE DISTRIBUCIÓN, GERENCIA PENINSULAR, ZONA CARMEN, SUBESTACIONES CARMEN Y CONCORDIA	CARMEN	07/11/2025	Calidad Ambiental	ELECTRICA	MICRO EMPRESA
4	15248	CFE DISTRIBUCIÓN, GERENCIA PENINSULAR, ZONA CARMEN, SUBESTACIÓN PALMAR	CARMEN	20/12/2025	Calidad Ambiental	ELECTRICA	MICRO EMPRESA
5	16181	OLAM ENERGY, S.A. DE C.V. (BASE OLAM CARMEN)	CARMEN	28/02/2026	Calidad Ambiental	COMPETENCIA LOCAL	MEDIANA EMPRESA
6	16247	COTEMAR, S.A. DE C.V., PATIO DE ALMACENES Y MANTENIMIENTO KM 10.5	CARMEN	19/03/2026	Calidad Ambiental	TALLER MECANICO	GRAN EMPRESA
7	16410	CFE TRANSMISIÓN, GERENCIA REGIONAL DE TRANSMISIÓN PENINSULAR, ZONA DE TRANSMISIÓN CAMPECHE, SUBESTACIÓN CHAMPOTÓN	CHAMPOTÓN	24/05/2026	Calidad Ambiental	ELECTRICA	MICRO EMPRESA
8	16033	CFE GENERACIÓN VI (CENTRAL TERMOELÉCTRICA LERMA)	САМРЕСНЕ	03/07/2026	Industria Limpia	ELECTRICA	MEDIANA EMPRESA
9	14486	CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA DIAVAZ, S.A. DE C.V. (EDIFICIO CORPORATIVO Y PATIO DE MANIOBRAS DE OPERACIONES DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE)	CARMEN	23/07/2026	Calidad Ambiental	COMPETENCIA LOCAL	MEDIANA EMPRESA
10	9321	COTEMAR, S.A. DE C.V. INSTALACIONES DE ALMACEN Y MUELLE DE ABASTECIMIENTO Y OFICINAS ADMINISTRATIVAS	CARMEN	20/08/2027	Calidad Ambiental	COMPETENCIA LOCAL	GRAN EMPRESA
11	8904	CFE. GENERACIÓN VI CENTRAL TURBO GAS CARMEN	CARMEN	07/03/2027	Industria Limpia	ELECTRICA	PEQUEÑA EMPRESA
12	11898	PETRÓLEOS MEXICANOS (CLÍNICA DE PRIMER NIVEL, CIUDAD DEL CARMEN)	CARMEN	13/06/2027	Calidad Ambiental	CLINICAS Y LABORATORIOS	PEQUEÑA EMPRESA
13	16518	CFE DISTRIBUCIÓN, GERENCIA DE DISTRIBUCIÓN PENINSULAR, ZONA CAMPECHE, SUBESTACIÓN CANDELARIA II	CANDELARIA	19/06/2027	Calidad Ambiental	ELECTRICA	MICRO EMPRESA





# EMPRESAS EN DE ALTA INCIDENCIA EN CAMPECHE



#### 26 EMPRESAS DE INTERÉS EN CAMPECHE





Id	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	MUNICIPIO
1	LA ANTARTICA S. DE R.L. DE C.V.	Elaboración de hielo	Carmen
2	AUGUSTA SPORTSWEAR DE MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.	Confección en serie de uniformes	Tenabo
3	AUGUSTA SPORTSWEAR DE MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.	Confección en serie de uniformes	Champotón
4	AUGUSTA SPORTSWEAR DE MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.	Confección en serie de uniformes	Calkiní
5	BEPENSA BEBIDAS S.A. DE C.V.	Purificación y embotellado de agua	Campeche
6	BAKER HUGHES OPERATIONS MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	Reparación y mantenimiento de equipo electrónico y de precisión	Carmen
7	BUFETE DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO E INGENIERÍA S.A. DE C.V.	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo industrial	Carmen
8	BEBIDAS PURIFICADAS S DE RL DE CV	Purificación y embotellado de agua	Campeche
9	BJ SERVICES COMPANY MEXICANA SA DE C.V.	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo industrial	Carmen
10	CENTRAL DE DESARROLLOS MARINOS, S.A. DE C.V.	Trabajos especializados para la construcción	Carmen
11	COMPAÑÍA DE NITRÓGENO DE CANTARELL SA DE CV	Fabricación de gases industriales	Carmen
12	CORPORATIVO INDUSTRIAL Y COMERCIAL,S.A. DE C.V.	Autotransporte foráneo de materiales y residuos peligrosos	Carmen
13	DEMAR INSTALADORA Y CONSTRUCTORA SA DE CV	Trabajos especializados para la construcción	Carmen
14	DOWELL SCHLUMBERGER DE MEXICO, S.A DE CV	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo industrial	Carmen
15	FMC TECHNOLOGIES DE MEXICO S.A DE C.V.	Fabricación de válvulas metálicas	Carmen
16	GEN INDUSTRIAL S. A. DE C. V.	Autotransporte foráneo de materiales y residuos peligrosos	Carmen
17	GRUAS MOVILES DEL GOLFO S.A DE C.V.	Manejo de residuos peligrosos	Carmen
18	IMPULSORA AZUCARERA DEL TROPICO	Elaboración de azúcar de caña	Champotón
19	KADAR, S.P. DE R.L. DE C.V.	Matanza de ganado, aves y otros animales comestibles	Campeche
20	MONTSERRAT, S.A. DE C.V.	Fabricación de cemento y productos a base de cemento	Champotón
21	PRODUCTOS DE HARINA SA DE CV	Elaboración de galletas y pastas para sopa	Carmen
22	PROMOCIÓN INMOBILIARIA Y TURÍSTICA CHAMPOTÓN, S.A.P.I. DE C.V.	Hoteles con otros servicios integrados	Champotón
23	RECUPERADORA ECOLOGICA DE MATERIALES Y SERVICIOS AMBIENTALES	Autotransporte local de materiales y residuos peligrosos	Carmen
24	LIDIA NELLY SOLIS HERRERA	Manejo de residuos peligrosos	Carmen
25	SCHLUMBERGER OFFSHORE SERVICES MEXICO, N.V.	Reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo comercial	Carmen
26	SEMBRADIOS DE PALMA AFRICANA S.A DE C.V	Elaboración de aceites y grasas vegetales comestibles	Carmen





# HERRAMIENTAS PARA LA PREVENCIÓN AMBIENTAL



#### **CAJA DE HERRAMIENTAS**









Caja de herramientas para la prevención del daño ambiental | Procuraduria Federal de Proteccion al Ambiente | Gobierno | gob.mx

Liga auditores ambientales: Auditores Ambientales

#### **CAJA DE HERRAMIENTAS**



#### **Autodiagnóstico del Cumplimiento Normativo (Compliance ambiental)**

- ✓ La empresa llena una guía de autoevaluación, de acceso gratuito y en Excel
- ✓ Contabiliza las No cumplimiento normativo de la empresa
- ✓ Comprende todas las materias ambientales.



#### Autodiagnóstico del Desempeño Ambiental

- ✓ Se jerarquizan los *Aspectos Ambientales Significativos* y se obtiene una calificación que separa los Aspectos Ambientales en significativos y no significativos
- ✓ Se verifica que tienen políticas de debida diligencia dirigidas a los actores internos y externos
- ✓ Se verifica que la empresa tiene gestión ambiental y controles operacionales
- ✓ Se identifica el *Nivel de Desempeño Ambiental (NDA)* de la empresa



#### Calculadora de emisiones de CO2e

- ✓ Se emplea la calculadora de emisiones de la SEMARNAT.
- ✓ Se consideran las emisiones directas e indirectas (Art. 3 y 4 RLGCC del Registro Nacional de Emisiones
- ✓ Energía y transporte
- ✓ En línea con el IPCC



#### Desarrollo de indicadores ambientales

- ✓ Establece Líneas Base de Aspectos Ambientales
- ✓ Se desarrollan indicadores obligatorios (ej: energía) y otros de acuerdo a los intereses de la organización
- ✓ Mediciones desarrolladas por la empresa que comparan 2 años de actividad
- ✓ Indicadores de desempeño: Piezas producidas o servicios otorgados por la empresa contra, los consumos o generaciones que fueron necesarios en su elaboración





# **GRACIAS**

Alberto Rojas Rueda Subprocurador de Prevención Ambiental

Contacto: Rosa del Rubí Acevedo Jiménez Encargada de Despacho de la ORPAGT en el Estado de Campeche

prevencion.auditoria@profepa.gob.mx



