

Algunas experiencias y retos en la construcción de inventarios de emisiones confiables

Carlos Mendoza Ayala

*Director de la Práctica de Sustentabilidad
y Cambio Climático de PwC*

A través de su red de firmas PwC está presente en más de 150 países, PwC está dotado de los profesionales de sustentabilidad y cambio climático en 40 países.

PwC México

Empleados

142,000

Países

151

*Sustentabilidad y
Cambio Climático*

Empleados

800

Países

40

PwC está acreditado ante la EMA en la Norma Mexicana de verificación de emisiones en procesos industriales y sector energía. La acreditación en otros sectores está en proceso.

Experiencia PwC

PwC tiene mas de 10 años de experiencia en verificación de emisiones, indicadores e informes de Sustentabilidad y Responsabilidad Corporativa. Algunos de nuestros clientes en sustentabilidad y cambio climático son:



Carbon Disclosure Project (CDP)

El CDP posee el mayor banco global de datos en impacto climático corporativo del mundo, con un benchmark de más de 3000 empresas y representando a 551 inversionistas con más de US\$ 71 billones en activos bajo gestión.

Entre otros aspectos el cuestionario de CDP evalúa si fueron verificadas las emisiones por tercera parte y bajo qué metodología.

PwC México realizó los trabajos de gestión ante la Entidad Mexicana de Acreditación para que la norma NMX-SAA-14064-3-IMNC-2007: Gases de Efecto Invernadero- Parte 3 para verificación de emisiones se incluyera en el listado de las normas reconocidas internacionalmente por la iniciativa global Carbon Disclosure Project (CDP).

Retos y Experiencias recientes

Verificación/Validación de Gases de Efecto Invernadero

Riesgos de doble contabilidad: bonos de carbono, NAMAs

Límites del control operacional

Identificación de todas las fuentes de emisión

Determinar la marginalidad de ciertas fuentes de emisión

Falta de capacidades instaladas en capital humano

Controles manuales, control de versiones y falta de sistematización

Determinación de líneas base confiables

Retos y Experiencias recientes

Verificación/Validación de Gases de Efecto Invernadero

Disociación entre equipos a cargo de iniciativas de eficiencia energética y equipos a cargo del cálculo y gestión de la huella de carbono

Riesgos de consolidación, por ejemplo:

- Uso de factores de emisión distintos en la consolidación de información***
- Distintos algoritmos de cálculo***

¿Qué deben hacer las empresas?

Verificación/Validación de Gases de Efecto Invernadero

Generar las capacidades, entrenamiento y gestión del cambio

Implementar controles, robustecer control interno, marco de gobierno

Implementar sistemas/sistemas de gestión, generar formatos, estandarizar reportes

Establecer metas, indicadores, métricas y criterios

Algunas preguntas indicativas

¿Prepara su empresa una Cedula de Operación Anual para la Semarnat?

¿Cuál es su consumo de combustibles en m³? (diesel, combustoleo, gasolina, etc)

¿Cuántos empleados tiene su empresa?

¿Cuántas unidades automotrices propias o en leasing tiene su empresa?

¿Cuántas plantas o ubicaciones tiene su empresa?

¿Tiene empresas que administren procesos relevantes en su empresa? (Outsourcing, empresas de transporte, etc)

¿Cuál es su consumo de energía eléctrica? (kWh)

Contactos

Socio

Enrique Bertran

enrique.bertran@mx.pwc.com

+52 55 52 63 86 92

Director

Carlos Mendoza Ayala

carlos.mendoza.ayala@mx.pwc.com

+52 55 52 63 86 67