

Verificación/Validación de Gases Efecto Invernadero

Carlos Mendoza Ayala

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

Octubre, 2014

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
& Cambio Climático*

Empleados

800

Países

40

PwC está acreditado 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.

Actualmente algunos de nuestros clientes son:



Carbon Disclosure Project

- *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.*
- *Es práctica común ante CDP el obtener mejores calificaciones en el rubro de inventario de GEI si éste es verificado por un tercero.*
- *Adicionalmente, si la metodología de verificación es específica para verificar Gases de Efecto Invernadero, como la norma mexicana en la que PwC está acreditado, el CDP otorga puntos adicionales al rubro de inventario de GEI.*

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

- *Emisiones de Alcance 3: los límites del control operacional*
- *Falta de capacidades instaladas en capital humano*
- *Controles manuales, control de versiones y falta de sistematización*
- *Determinación de líneas base confiables*
- *Riesgos de doble contabilidad: bonos de carbono, NAMAs, etc*
- *Divergencia en prácticas contables y de reporte en la misma área, unidad u organización*

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, generar formatos, estandarizar reportes*
- *Establecer metas, indicadores, métricas y criterios*

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