



## Inventario de Emisiones de Gases Efecto Invernadero

# CROWN Envases México S.A. de C.V. 2011



Datos de persona de contacto	<b>Dr. Juan Carlos Silva Garcia/ Gerente Corporativo de Seguridad, Salud y Medio Ambiente</b>
Correo electrónico	<b>jsilva@crowncork.com</b>

¿Este inventario ha sido verificado por un verificador independiente acreditado?	
<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si (Si es así, llene la información de contacto del verificador y adjunte el documento de verificación)
Fecha de la verificación: -----	
Empresa de verificación: -----	
Email:-----	

### LÍMITES ORGANIZACIONALES

¿Cuál enfoque se escogió para la consolidación de las emisiones?. Si su empresa está reportando de acuerdo a más de un enfoque de consolidación, por favor llene y adjunte un formulario de reporte adicional para cada enfoque y provea la información de las emisiones de su empresa según ese enfoque de consolidación.		
Participación Accionaria <input type="checkbox"/>	Control Financiero <input type="checkbox"/>	Control Operacional <input checked="" type="checkbox"/>

### LÍMITES ORGANIZACIONALES

Haga una lista de todas las entidades legales o instalaciones en las cuales la empresa que reporta tiene participación accionaria, control financiero o control operacional	% de participación accionaria en la entidad legal	¿La empresa que reporta tiene control financiero? (si/no)	¿La empresa que reporta tiene control operacional? (si/no)
<b>Planta la Villa #212</b>	-----	-----	<b>Si</b>
<b>Planta Guadalajara #214</b>	-----	-----	<b>Si</b>
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

¿Se ha excluido alguna <b>instalación, operación y/o fuente de emisiones</b> de este inventario? Si es así, por favor especifique cuál.
<b>No</b>
Período de reporte cubierto por este inventario.
<b>Desde 01/01/2010 hasta 31/12/2010</b>

### LÍMITES OPERACIONALES

¿Se incluyeron las emisiones de Alcance 3 en este inventario?
si <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/>
Si es así, ¿qué tipos de actividades están incluidas en las emisiones de Alcance 3?
-----

Planta	Alcance 1	Fuentes de Emisión
La Villa	Directa: -- Combustión de Gas Natural utilizado en el proceso  -- Combustión de Gas L.P.	Hornos Litográficos Hornos de curado Incinerador Regenerativo  Montacargas
Guadalajara	Directa: -- Combustión de Gas Natural utilizado en el proceso  -- Combustión de Gas L.P.	Hornos Litográficos  Montacargas

Planta	Alcance 2	Fuentes de Emisión
La Villa	Electricidad Adquirida	a. Iluminación de Edificio  b. Funcionamiento de máquinas cortadoras, troqueladoras, máquinas de ensamble, tornos, fresadoras, paletizadoras, subestación eléctrica, compresores y motores varios, equipos, equipos de refrigeración y aire acondicionado y herramientas eléctricas varias.  c. Servicios
Guadalajara	Electricidad Adquirida	a. Iluminación de Edificio  b. Funcionamiento de máquinas cortadoras, formadoras, lavadoras, paletizadoras, subestación eléctrica, compresores y motores varios, equipos de refrigeración y aire acondicionado, equipos y herramientas.  c. Planta de Tratamiento de Aguas Residuales  c. Servicios

**Emisiones de CROWN Envases México S.A. de C.V., que se incluyen en el Protocolo de GEI.**

- CO<sub>2</sub>  
- N<sub>2</sub>O  
-Metano

## INFORMACIÓN SOBRE EMISIONES

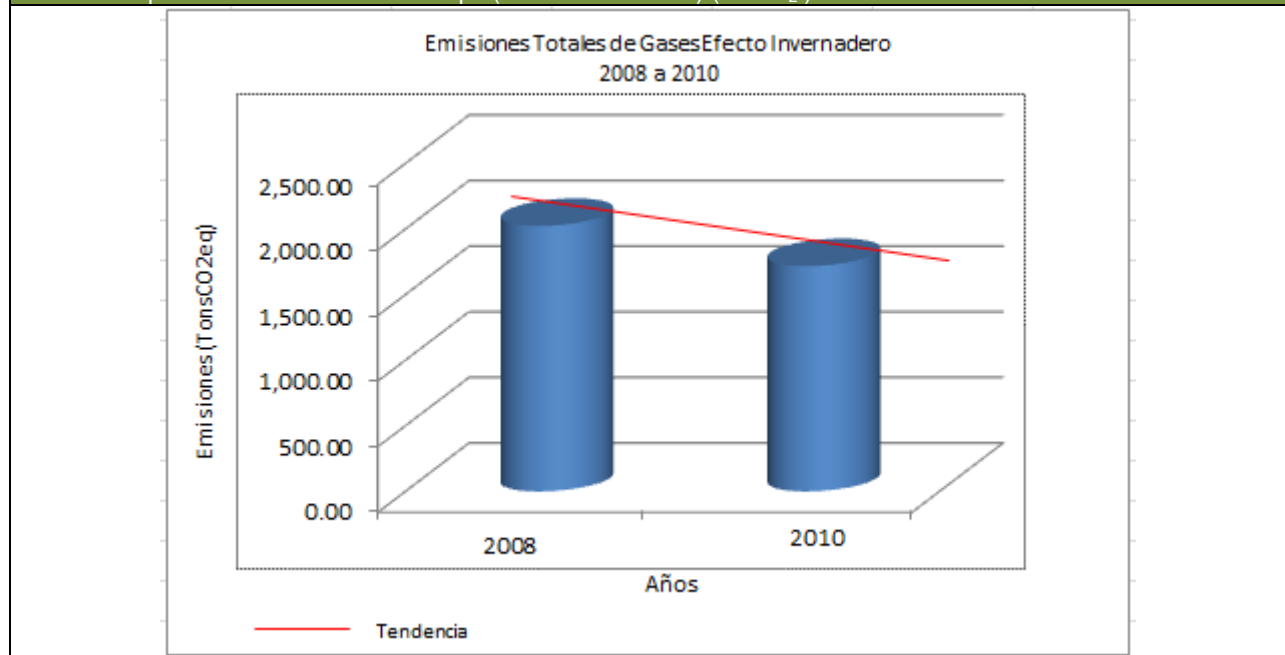
La siguiente tabla se refiere a emisiones independientes de cualquier comercio de derechos de emisión tales como ventas, compras o intercambios

EMISIONES	TOTAL (tonCO <sub>2</sub> e)	CO <sub>2</sub> (ton)	CH <sub>4</sub> (ton)	N <sub>2</sub> O (ton)	HFCs (ton)	PFCs (ton)	SF <sub>6</sub> (ton)
Alcance 1	1,674.00	25.50	1.80	-----	-----	-----	-----
Alcance 2	44.02	44.02	-----	-----	-----	-----	-----
Total Alcance 1+2	1,718.02	29.59	1.80				
Alcance 3 (OPCIONAL)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Emisiones directas de CO<sub>2</sub> provenientes de la combustión biogénica (tonCO<sub>2</sub>)

## PERFIL DE EMISIONES EN EL TIEMPO

Graficar el perfil de emisiones en el tiempo (desde el año base) (tonCO<sub>2</sub>)



## AÑO BASE

Año base escogido

**2008**

Política determinada por la empresa para hacer los recálculos de las emisiones del año base

**CROWN Envases México S.A. de C.V. tiene el compromiso de recalcular las emisiones del año base y hacer los ajustes necesarios en caso de generarse cambios en la estructura corporativa y/o por contar con datos más exactos para la estimación de emisiones, apegándose a los estándares corporativos y a los establecidos a nivel internacional.**

Contexto para cualquier cambio significativo en las emisiones, que desencadene un recálculo de las emisiones del año base

**Cambios de la estructura corporativa de la empresa, dado por fusión, adquisición, desinversión, cambio en la metodología de cálculo, cambio de factores de emisión utilizados o inclusión de fuentes adicionales de emisión.**

Emisiones del año base							
EMISIONES	TOTAL (tonCO <sub>2</sub> e)	CO <sub>2</sub> (ton)	CH <sub>4</sub> (ton)	N <sub>2</sub> O (ton)	HFCs (ton)	PFCs (ton)	SF <sub>6</sub> (ton)
Alcance 1	<b>1969.00</b>	<b>30.00</b>	<b>2.50</b>	-----	-----	-----	-----
Alcance 2	<b>55.23</b>	<b>5.52</b>	-----	-----	-----	-----	-----
Total Alcance 1+ 2	<b>2,024.23</b>	<b>35.52</b>	<b>2.50</b>	-----	-----	-----	-----
Alcance 3 (OPCIONAL)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Emisiones desagregadas por tipos de fuentes	
Alcance 1: Emisiones directas de operaciones propias/ controladas	
a. Emisiones directas provenientes de Combustión Estacionaria	<b>1968754.2</b>
b. Emisiones directas provenientes de Combustión Móvil	-----
c. Emisiones directas provenientes de Fuentes de Procesamiento	-----
d. Emisiones directas provenientes de Fuentes de Fugas	-----
e. Emisiones directas provenientes de Fuentes de Agricultura	-----
Alcance 2: Emisiones Indirectas provenientes del uso de Electricidad Adquirida, Vapor, Calentamiento y Enfriamiento	
a. Emisiones Indirectas provenientes de Electricidad Comprada/Adquirida	<b>55.23</b>
b. Emisiones Indirectas provenientes de Vapor Comprado/Adquirido	-----
c. Emisiones Indirectas provenientes de Calentamiento Comprado/Adquirido	-----
d. Emisiones Indirectas provenientes de Enfriamiento Comprado/Adquirido	-----

## METODOLOGÍAS Y FACTORES DE EMISIÓN

Mencionar las metodologías utilizadas en el cálculo o la medición de emisiones aparte de aquellas incluyendo las provistas por el GHG Protocol. (Suministre una referencia o vínculo a cualquier herramienta de cálculo utilizada que no provenga del GHG Protocol.)

- Especificaciones para el Reporte de Inventarios Corporativos de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero. SEMARNAT, CESPEDS.
- Asociación de Técnicos y Profesionistas en Aplicación Energética (ATPAE), 2003, *Metodologías para calcular el Coeficiente de Emisión Adecuado para Determinar las Reducciones de GEI Atribuibles a Proyectos de EE/ER – Justificación para la selección de la Metodología, versión final 4.1 (junio de 2003)*, proyecto auspiciado por la Agencia Internacional de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, México, D.F., México.
- Secretaría de Energía (SENER), 2007, *Estadísticas de Energía – Subsecretaría de Electricidad, Secretaría de Energía*, México. Disponible en línea:  
<http://www.energia.gob.mx/webSener/portal/index.jsp?id=71>