



Inventario de Emisiones de Gases Efecto Invernadero

Holcim Apasco

2010



Datos de persona de contacto	Miguel Ladrón de Guevara García
Correo electrónico	Miguel.guevara@holicimapasco.com.mx

<p>¿Este inventario ha sido verificado por un verificador independiente acreditado?</p> <p><input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Si (Si es así, llene la información de contacto del verificador y adjunte el documento de verificación)</p>
<p>Fecha de la verificación:</p> <p>Los trabajos de campo de la verificación efectuada, se llevaron a cabo del 13 al 29 de julio de 2011.</p> <p>Actualmente nos encontramos en la etapa de revisión del informe final y en espera del documento de verificación correspondiente. Se hará llegar en cuanto se cuente con él.</p>
<p>Empresa de verificación: Pricewaterhouse Coopers. S.C.</p>
<p>Email: claudia.santos.montes@mx.pwc.com</p>

LÍMITES ORGANIZACIONALES

<p>¿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.</p>		
<p>Participación Accionaria <input type="checkbox"/></p>	<p>Control Financiero <input type="checkbox"/></p>	<p>Control Operacional <input checked="" type="checkbox"/></p>

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)
Planta Acapulco		SI	SI
Planta Apaxco		SI	SI
Planta Hermosillo		SI	SI
Planta Macuspana		SI	SI
Planta Orizaba		SI	SI
Planta Ramos Arizpe		SI	SI
Planta Tecomán		SI	SI

<p>¿Se ha excluido alguna instalación, operación y/o fuente de emisiones de este inventario? Si es así, por favor especifique cuál.</p>
<p>Sí.</p> <p>Se excluyó planta Hermosillo por inicio de operaciones.</p> <p>Para todas las plantas, las emisiones por consumo de combustibles en operaciones de canteras y traslado de materias primas a plantas de cemento.</p>
<p>Período de reporte cubierto por este inventario.</p> <p>Desde 01/01/2010 hasta 31/12/2010</p>

LÍMITES OPERACIONALES

¿Se incluyeron las emisiones de Alcance 3 en este inventario?

si
no

Si es así, ¿qué tipos de actividades están incluidas en las emisiones de Alcance 3?

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 (mtCO ₂ e)	CO ₂ (mt)	CH ₄ (mt)	N ₂ O (mt)	HFCs (mt)	PFCs (mt)	SF ₆ (mt)
Alcance 1	4060964	4060964	0	0	0	0	0
Alcance 2	354336	354336	0	0	0	0	0
Alcance 3 (OPCIONAL)							

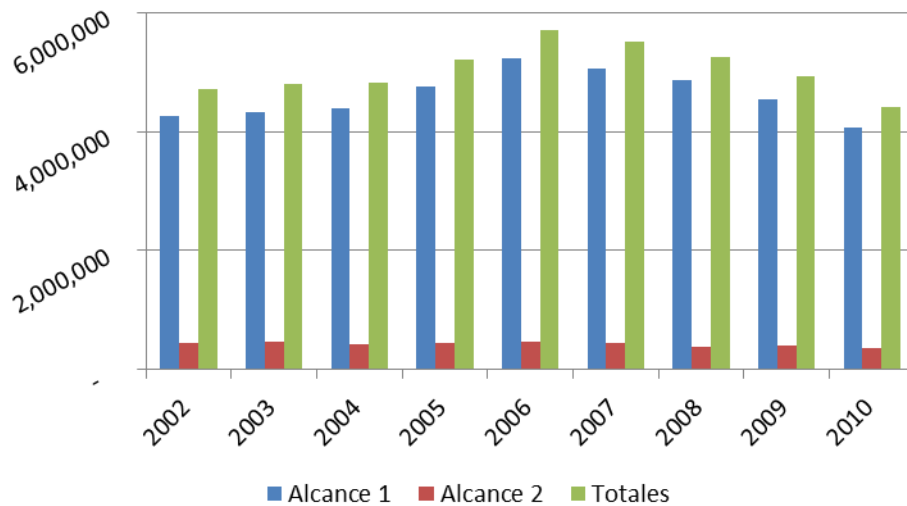
Emisiones directas de CO₂ provenientes de la combustión biogénica (mtCO₂)

13270 mtCO₂e

PERFIL DE EMISIONES EN EL TIEMPO

Graficar el perfil de emisiones en el tiempo (desde el año base) (mtCO₂)

Emisiones de GEI (2002-2010) Holcim Apasco



AÑO BASE

Año base escogido

2002

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

Se prevé la actualización del cálculo de las emisiones de GEI en los siguientes casos: Adquisición de nuevas unidades de cemento, cambios en los límites organizacionales y operacionales y al momento de tener información más precisa.

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

No se ha cambiado el año base. En el caso de que llegase a ser necesario dicho cambio. Holcim Apasco se apegaría a lo establecido en los métodos aprobados internacionalmente para la selección justificada de un nuevo año base.

Emisiones del año base

EMISIONES	TOTAL (mtCO ₂ e)	CO ₂ (mt)	CH ₄ (mt)	N ₂ O (mt)	HFCs (mt)	PFCs (mt)	SF ₆ (mt)
Alcance 1	4268310	4268310	0	0	0	0	0
Alcance 2	448035	448035	0	0	0	0	0
Alcance 3 (OPCIONAL)							

Emisiones desagregadas por tipos de fuentes

Alcance 1: Emisiones directas de operaciones propias/ controladas	
a. Emisiones directas provenientes de combustión fija	0
b. Emisiones directas provenientes de combustión móvil	0
c. Emisiones directas provenientes de proceso	4060964
d. Emisiones directas provenientes de fugas	0
e. Emisiones directas provenientes de agricultura	0
Alcance 2: Emisiones Indirectas provenientes del uso de Electricidad Adquirida, Vapor, Calentamiento y Enfriamiento	
a. Emisiones Indirectas provenientes de Electricidad Comprada/Adquirida	354446
b. Emisiones Indirectas provenientes de Vapor Comprado/Adquirido	0
c. Emisiones Indirectas provenientes de Calentamiento Comprado/Adquirido	0
d. Emisiones Indirectas provenientes de Enfriamiento Comprado/Adquirido	0

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.)

La metodología utilizada para el cálculo de las emisiones Alcance 1 es el Protocolo de CO₂ para el sector cemento del WBCSD.

Las emisiones alcance 2 se calculan mediante el uso del factor de emisión de CO₂ aportado por el Programa GEI.

Información opcional

Si la casa matriz de la empresa no reporta sus emisiones, incluya un diagrama organizacional que defina claramente la relación de la subsidiaria que reporta como también la de las otras subsidiarias.

INFORMACIÓN SOBRE EMISIONES

Emisiones desagregadas por instalación (se recomienda para instalaciones individuales con combustión inmóvil que supere los 10,000 mtCO₂e)

Instalación	Emisiones Alcance 1

Emisiones atribuibles a la generación de electricidad, vapor o calor propio que se han vendido o transferido a otra organización

Emisiones atribuibles a la generación de electricidad, vapor o calor propio que se ha comprado para ser re-vendido a usuarios no-finales

Emisiones provenientes de GEI no cubiertos por el Protocolo de Kioto (ej. CFCs, NO_x)

Información sobre las causas de los cambios en las emisiones que no hayan desencadenado un recálculo en las emisiones del año base (ej. Cambios en los procesos, mejoras en la eficiencia, cerramiento de fábricas).

Información sobre las emisiones de GEI para todos los años entre en año base y el año del reporte (incluya los detalles y las razones por las cuales hubo recálculos, si los hubo).

Indicadores de desempeño relevantes (ej. Emisiones/ kWh, emisiones/unidad de venta, etc).

Una delineación de cualquier programa o estrategia de manejo/ reducción de GEI

INFORMACIÓN ADICIONAL

Información sobre cualquier estipulación contractual sobre riesgos u obligaciones relacionadas con GEI.

Una delineación de cualquier garantía externa provista y una copia de cualquier documento de verificación, si se aplica, sobre la información de las emisiones reportadas.

Información sobre la calidad del inventario (ej. Información sobre las causas y la magnitud de las incertidumbres en estimados de las emisiones) y una delineación de las políticas actuales para mejorar la calidad del inventario

Información sobre cualquier secuestro de GEI

INFORMACIÓN SOBRE LAS COMPENSACIONES DE CARBONO

Información sobre compensaciones de carbono que hayan sido compradas o desarrolladas *por fuera* de la frontera del inventario

Cantidad de GEI (mtCO ₂ e)	Tipo de proyecto de compensación	¿Se verificaron/ certificaron y/o aprobaron las compensaciones en un programa de GEI externo? (ej. CDM)

Información sobre reducciones *dentro* de la frontera del inventario que hayan sido vendidas/ transferidas como compensaciones a un tercero.

Cantidad de GEI (mtCO ₂ e)	Tipo de proyecto	¿Se verificaron/ certificaron y/o aprobaron las compensaciones en un programa de GEI externo? (ej. CDM)