

PROGRAMA VOLUNTARIO DE CONTABILIDAD Y REPORTE DE GASES EFECTO INVERNADERO (GEI)



Inventario corporativo de emisiones de Gases de Efecto Invernadero

(Periodo Reportado.- 2010)

Septiembre 2011

DATOS GENERALES:

Coral Internacional, S.A. de C.V. se encuentra ubicada en Av. Planeación No. 285 en la Zona Industrial Primera Sección, San Luis Potosí, S.L.P., México. Es una empresa dedicada al procesamiento y envasado de aceite vegetal comestible de alta calidad. Desde sus inicios nos hemos caracterizado por la mejora continua de los productos, procesos y ahora de nuestros sistemas buscando siempre brindarle al consumidor el mejor aceite vegetal comestible del país.



REPORTE DE EMISIONES

LÍMITES ORGANIZACIONALES

Para el reporte de Gases de Efecto Invernadero (GEI), se tomara en cuenta el control operativo del 100 % y será exclusivamente de la empresa Coral Internacional S.A. de C.V. ubicada en Av. Planeación No.285 Zona Industrial, Primera Sección, San Luis Potosí, S.L.P., México.

a. RESPONSABLE DEL REPORTE

Ing. Jorge A. Fernández Díaz (Gerente de Planta)

b. ENFOQUE DE CONSOLIDACIÓN

Se tomara para efectos del presente reporte, el control operacional al 100%.

LÍMITES OPERACIONALES

Para el reporte se tomo en cuenta las actividades productivas de la empresa, el manejo interno de los materiales, los consumos de energía eléctrica y combustibles.

c. **ALCANCE 1: Emisiones Directas.**

- *Combustión estacionaria:*
Calderas de vapor 500 CC, Calentador de fluido térmico Dow Therm y tanques estacionarios, los cuáles usan como combustibles: Gas Natural, Combustóleo, Diesel y Gas LP.
- *Combustión móvil:*
Gas LP para montacargas.

d. **ALCANCE 2: Emisiones Indirectas.**

- *Compra de electricidad.*

INVENTARIO DE EMISIONES 2010

El total de emisiones de Gases Efecto Invernadero generadas en las actividades de Coral Internacional S.A. de C.V., durante el año 2010 se muestra a continuación.

CONSUMOS 2010			TIPO	CANTIDAD	UNIDAD
ALCANCE 1	EMISIONES DIRECTAS	FUENTES FIJAS	GAS NATURAL	684,724.60	Kg.
			COMBUSTÓLEO	387,781.02	Kg.
			DIESEL	57,975.12	Kg.
			GAS LP	2,849.42	Kg.
		FUENTES MÓVILES	GAS LP (MONTACARGAS)	11,216.34	Kg.
ALCANCE 2	EMISIONES INDIRECTAS		ELECTRICIDAD	4,540,222.00	KW/h

TOTAL DE EMISIONES 2010, POR ALCANCE 1 y 2

ALCANCE 1. Emisiones directas:

EMISIONES CO ₂	TIPO	Ton CO ₂	Ton CH ₄	Ton CO ₂ e	Ton N ₂ O	Ton CO ₂ e	Total Ton CO ₂ e
ALCANCE 1	FUENTES FIJAS	GAS NATURAL	1,792.61	0.2095	4.4000	0.0000	1,797.01
		COMBUSTÓLEO	1,240.84	0.0333	0.7003	0.0167	1,246.71
		DIESEL	183.93	0.0053	0.1120	0.0027	184.87
		GAS LP	8.27	0.0003	0.0060	0.0001	8.32
TOTAL EMISIONES FUENTES FIJAS							3,236.91

EMISIONES CO ₂	TIPO	Ton CO ₂
ALCANCE 1	FUENTES MÓVILES	GAS LP (MONTACARGAS)
		32.60
TOTAL EMISIONES FUENTES MÓVILES		32.60

TOTAL EMISIONES ALCANCE 1:

3,269.51 Ton CO₂ eq

ALCANCE 2. Emisiones indirectas:

EMISIONES CO ₂	TIPO	Ton CO ₂
ALCANCE 2	ELECTRICIDAD COMPRADA	2,245.59

TOTAL EMISIONES ALCANCE 2:

2,245.59 Ton CO₂ eq

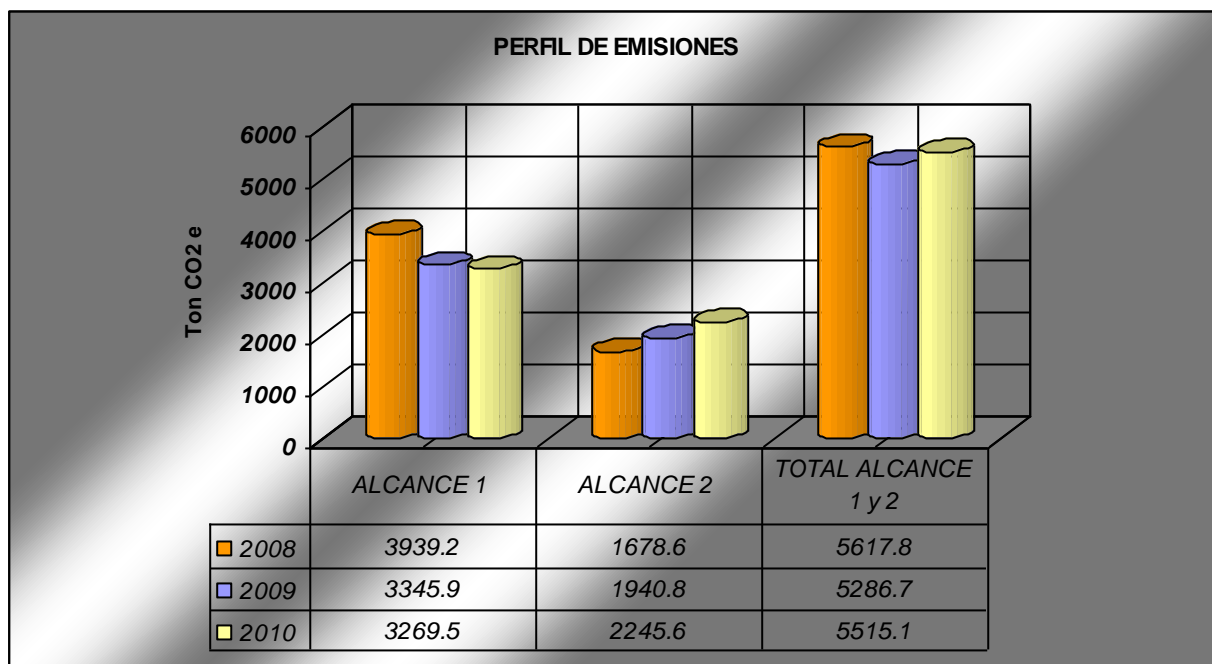
EMISIONES TOTALES ALCANCE 1 Y 2 Ton CO₂ eq = **5,515.10**

AÑO BASE

La empresa Coral Internacional S.A. de C.V. se compromete a realizar los ajustes necesarios al cálculo de las emisiones del año base cuando ocurra un cambio en la estructura organizacional de la empresa, o en su caso, cuando ocurra un cambio en las herramientas o la metodología con las cuales fueron calculadas. El presente reporte mantiene como año base:

2008

PERFIL DE EMISIONES



METODOLOGÍA

- ⊗ Protocolo de Gases de Efecto Invernadero (WBCSD – WRI – SEMARNAT) Estándar Corporativo de Contabilidad y Reporte (Edición Revisada)
- ⊗ Calculation Tool for Direct Emissions from Stationary Combustion, Version 2.0.
- ⊗ Mobile Combustion CO₂ Emissions Calculation Tool. January 2005. Version 1.3. WRI – WBCSD GHG Protocol Initiative.
- ⊗ Factores de Emisión de CO₂ equivalente del Sistema Interconectado, dato proporcionado por el programa GEI México.