



## **Inventario de Emisiones de Gases Efecto Invernadero**

AURICO GOLD INC  
REPORTE 2010



Descripción general de la empresa	<p>En Junio 14, 2011 nuestra empresa cambio su nombre corporativo de Gammon Gold Inc. a AuRico Gold Inc. Nuestro nuevo nombre y logotipo reflejan nuestro compromiso hacia la excelencia operativa y el crecimiento continuo, representando un nuevo capítulo en la historia de la empresa. En lo sucesivo, a lo largo de este reporte, se utilizara nuestro nuevo nombre corporativo.</p> <p>AuRico Gold Inc. es una compañía dedicada a la extracción de oro y plata. Todas sus operaciones se encuentran exclusivamente dentro del territorio Mexicano, tres minas en operación con producción de oro y plata, así como seis proyectos de exploración, de los cuales dos se encuentran en nivel avanzado. Nuestra misión es darle mayor valor a nuestros inversionistas a través de la creación de una cultura de excelencia en cada aspecto de lo que hacemos. Desde el inicio de sus operaciones, AuRico Gold inc. se ha esforzado en obtener ganancias para sus inversionistas, sin comprometer la aptitud y permanencia de los elementos ambientales, asegurando con ello la sustentabilidad de sus empresas.</p>
Datos de persona de contacto	<p>Biol. Angel Aguayo Mendez Gerente Corporativo CSR T. +52 (625) 590 2700 ext. 2000 y 2203 F. +52 (625) 590 2701 Ave. De La Cantera 9101-A Fracc. Misiones I, II, III y IV Chihuahua, Chih. Mexico C. P. 31115 auricogold.com</p>
Correo electrónico	angel.aguayo@auricogold.com

¿Este inventario ha sido verificado por un verificador independiente acreditado?	
<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí (Si es así, llene la información de contacto del verificador y adjunte el documento de verificación)
Fecha de la verificación: Día/Mes /Año	
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)
Unidad Minera Ocampo	100%	Si	Si
Unidad Minera El Cubo	100%	Si	Si

¿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.
Desde 01/01/2010 hasta 31/12/2010

## LÍMITES OPERACIONALES

Hacer una lista de todas las fuentes de emisión de las unidades de negocio reportadas y en que la empresa tiene participación accionaria, control financiero o control operacional	Clasificación de las emisiones		
	Alcance 1	Alcance 2	Alcance 3
Minado: Maquinas de perforación, compresores, equipo de cargado y acarreo, maquinaria para mantenimiento de caminos y rampas, equipo para el transporte de insumos.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Procesos: Equipo de quebrado del mineral, bandas transportadoras, equipo de molienda, equipo de bombeo, planta de flotación, equipo de agitación, motores espesadores, hornos de secado, copelación y fundición. Todo el equipo es eléctrico.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Almacenes: Consumo de energía, montacargas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oficinas: Consumo de electricidad en oficinas administrativas y de servicio.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Campamentos: Consumo de electricidad en hoteles, campamentos y casa habitación, lavandería y comedores.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Transporte de personal: Autobuses de personal y camionetas de trabajo.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

¿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?

## 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 (tCO <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	58603						
Alcance 2	55976						
Total	<b>114579</b>						
Alcance 3 (OPCIONAL)							

Emisiones directas de CO <sub>2</sub> provenientes de la combustión biogénica (tCO <sub>2</sub> )
0

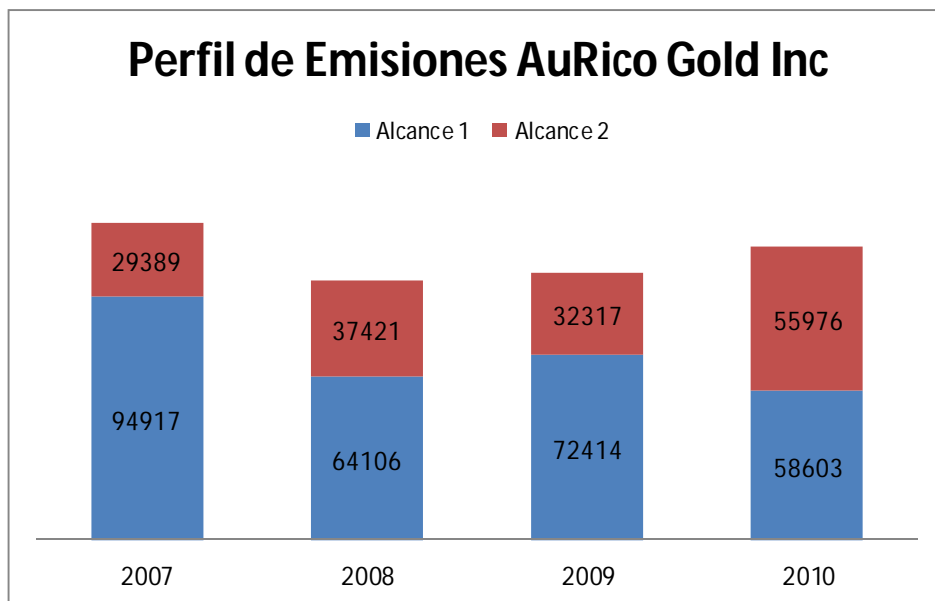
Emisiones desagregadas por tipos de fuentes	
Alcance 1: Emisiones directas de operaciones propias/ controladas	<b>TOTAL (tCO<sub>2</sub>e)</b>
a. Emisiones directas provenientes de combustión fija/estacionaria	701
b. Emisiones directas provenientes de combustión móvil	57902
c. Emisiones directas provenientes de proceso	
d. Emisiones directas provenientes de fugas	
e. Emisiones directas provenientes de agricultura	
Alcance 2: Emisiones Indirectas provenientes del uso de Electricidad Adquirida, Vapor, Calentamiento y Enfriamiento	
a. Emisiones Indirectas provenientes de Electricidad Comprada/Adquirida	55976
b. Emisiones Indirectas provenientes de Vapor Comprado/Adquirido	
c. Emisiones Indirectas provenientes de Calentamiento Comprado/Adquirido	
d. Emisiones Indirectas provenientes de Enfriamiento Comprado/Adquirido	

## AÑO BASE

Año base escogido							
2007							
Política determinada por la empresa para hacer los recálculos de las emisiones del año base							
Se toma el 2007 como año base debido a que el proyecto Ocampo entro en la etapa de producción óptima, concluyendo la construcción a finales del 2006.							
Contexto para cualquier cambio significativo en las emisiones, que desencadene un recálculo de las emisiones del año base							
AuRico Gold Inc. realizará el ajuste de año base o re-cálculo de emisiones en caso de generarse cambios en la estructura corporativa de la empresa, o de contar con datos más exactos para la estimación de emisiones, apegándose a los estándares aprobados internacionalmente.							
Emisiones del año base							
EMISIONES	TOTAL (tCO <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	94917						
Alcance 2	29389						
Total	<b>124307</b>						
Alcance 3 (OPCIONAL)							

## PERFIL DE EMISIONES EN EL TIEMPO

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



AuRico Gold	Emisiones Anuales 2007-2010 (Toneladas metricas de CO <sub>2</sub> )			
	2007	2008	2009	2010
Alcance 1	94917	64106	72414	58603
Alcance 2	29389	37421	32317	55976
<b>Total</b>	<b>124306</b>	<b>101527</b>	<b>104731</b>	<b>114579</b>

## 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.)

Para la medición de emisiones provenientes de fuentes móviles, como lo es maquinaria y vehículos, y generadores de energía, se utilizó la herramienta: World Resources Institute (2008). GHG Protocol tool for mobile combustion. Version 2.0

Para medir las emisiones de la compra de energía eléctrica se utilizó la herramienta "ElectricityPurchase\_ServiceSector\_v3" utilizando el factor de emisión por consumo de electricidad (0.4946 tonCO<sub>2</sub>e/MWh), estimado por el Programa GEI México a partir de la metodología desarrollada por la Asociación de Técnicos y Profesionistas en Aplicación Energética A.C. y datos de la Secretaría de Energía.