

Minera SOTRAMI, la Iniciativa Oro Responsable - BGI y la Asociación Suiza de Oro Responsable - SBGA se comprometen con el cambio climático y la eficiencia energética

■ Contexto

El cambio climático viene generando impactos económicos y productivos crecientes, principalmente en aquellos países más vulnerables a este fenómeno, como es el caso del Perú. En la COP 21, celebrada en París a fines del 2015, se acordó la reducción de las emisiones GEI en un 30% para el año 2030. Por tal motivo, se ha implementado una agenda internacional conjunta para hacer frente a dicha problemática. La empresa minera SOTRAMI contribuye y se suma a este compromiso de reducción de emisiones que el Perú también ha asumido.

La iniciativa Oro Responsable fue impulsada en el 2013 como una alianza público-privada entre la asociación Suiza de Oro Responsable (Swiss Better Gold Association - SBGA) y la Cooperación Suiza - SECO. Los miembros de la SBGA están comprometidos en adquirir oro producido responsablemente y contribuir con \$1 por gramo al llamado "Fondo de Responsabilidad Social". Este fondo se utiliza para apoyar proyectos sociales y ambientales en las comunidades mineras de origen del oro. La primera inversión de este fondo es el proyecto de cambio climático y de eficiencia energética que ha desarrollado la minera SOTRAMI.

■ Sotrami S.A. apuesta por el cambio de tecnología

La Sociedad de Trabajadores Mineros SOTRAMI S.A., una empresa de la pequeña minería peruana, está constituida por 166 socios dedicados a la extracción de oro.



Desde sus inicios, la planta de beneficio empleaba diesel para el funcionamiento de grupos electrógenos, pero en octubre del 2015 la empresa decidió hacer la conversión de fuente de energía al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN). Este cambio de tecnología ha sido posible gracias a que SOTRAMI exporta oro responsable a Suiza y tiene acceso al Fondo de Responsabilidad Social. Como parte de su política ambiental, SOTRAMI se interesó en conocer la mejora generada por este cambio a través del indicador Huella de Carbono.

“Antes trabajábamos con grupos electrógenos que usaban diesel, ahora con esta inversión, estamos trabajando con generadores eléctricos. Antes el costo era muy elevado, ahora ya estamos conectados a la red eléctrica del Mantaro. Este cambio nos ha permitido reducir nuestros costos significativamente. En el tema ambiental el beneficio es aun mayor. Este cambio es un claro ejemplo de que una empresa minera tiene la obligación de cuidar el ambiente. En el corto plazo vamos a recuperar la inversión y en el largo plazo estamos reduciendo el impacto en el medio ambiente”.

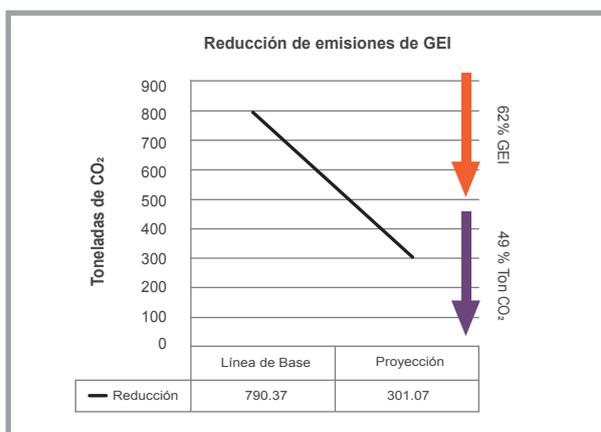
Testimonio del Presidente de SOTRAMI,
Rolando Huamancayo

■ La electrificación de la planta y la reducción de las emisiones GEI

Con la electrificación de la planta, se han producido resultados positivos en la reducción de emisiones de GEI:



- **Línea base (2014):** con el consumo de diesel 2 para grupos electrógenos y medios de transporte, el impacto ambiental fue de 790.3 TM equivalentes de CO₂.
- **Proyección:** con el consumo de diesel 2 sólo para transporte y consumo de energía eléctrica del SEIN para los grupos electrógenos, el impacto ambiental es de solamente 301.07 TM equivalentes de CO₂.
- **Resultado:** así el desempeño ambiental por el cambio de fuente energética mejora significativamente, a través de una disminución anual estimada de 62% de las emisiones GEI, lo que representa 490 toneladas equivalentes de CO₂ al año.



■ Mayor eficiencia energética

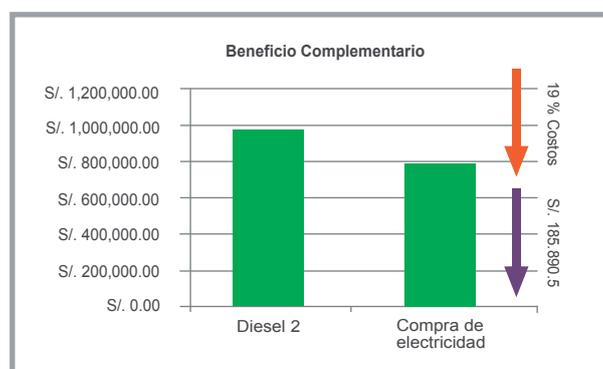
La mejora del desempeño ambiental por la reducción de emisiones viene reflejada en el ahorro económico para la empresa. Ello se comprueba al comparar el costo anual del 2014 por el uso de diesel 2 en grupos electrógenos, con un total de S/. 976,945.50, frente al gasto anual proyectado en la compra de electricidad en octubre y noviembre del 2015, con un total de S/. 791,055.00. Es un ahorro del 19% de los costos de la empresa, lo que representa S/ 185,890.50 anuales.



Gracias a este gran paso, SOTRAMI tendrá la oportunidad de monitorear anualmente la emisión de GEI con el fin de establecer indicadores ambientales y estrategias en el mediano y largo plazo, que incluyan tecnologías limpias, producción más limpia en procesos y eco-eficiencia.

SOTRAMI se consolida como una empresa que contribuye a cumplir el compromiso internacional del Perú en la mitigación de CO₂ para el año 2030. En el largo plazo, podrá alcanzar el estatus de empresa "carbono neutro".

El éxito de este proyecto va permitir la inversión en una segunda fase de electrificación de la mina, así como en un futuro proyecto de agua potable y saneamiento para el poblado de Santa Filomena.



Minera SOTRAMI S.A.

Teléfono Lima (511) 436-0712

Ayacucho (511) 711-3226

Email: servicios@sotramisa.com.pe

www.sotramisa.com.pe

Cooperación Suiza - SECO

Av. Salaverry 3240, San Isidro

Teléfono: (51-1) 2640305

Email: lim.seco@eda.admin.ch

www.cooperacionsuizaenperu.org.pe/seco

Iniciativa Oro Responsable – BGI

Contacto en Berna:

peter.huber@seco.admin.ch

www.iniciativaororesponsable.org

Swiss better Gold Association – SBGA

Contacto en Ginebra:

philippe.fornier@sbga.ch

www.swissbettergold.ch