

# Reconocimientos

La Unidad Minera Cerro Lindo logró el primer puesto en el concurso organizado por Expomina 2010 en la categoría Medio Ambiente, con el programa "Uso de agua de mar y Vertimiento cero," a través del cual se dio a conocer cómo las

operaciones mineras que realiza la Unidad Minera no utiliza agua de la cuenca sino que proviene de una planta desalinizadora y tampoco generan vertimientos industriales ni domésticos hacia el río Topará.



Chincha, Ica - Perú



Planta Desaladora  
Planta Desaladora  
Planta Desaladora

# Planta desaladora, ante la escasez de agua dulce

Planta desaladora

La permanente escasez de agua dulce, únicamente proporcionada por el río Topará es una característica en la zona de influencia directa e indirecta de la Unidad Minera Cerro Lindo, ubicada en el distrito de Chavín provincia de Chíncha, por lo que consideró en el Estudio de Impacto Ambiental (EIA), realizar el proyecto Uso del Agua del Mar, para desalarla y convertirla en agua apta para el proceso minera metalúrgico y así poder cubrir sus necesidades tanto en el momento de la extracción del mineral, operaciones de la planta concentradora y campamento.

Este proyecto se hizo realidad gracias a la cercanía del yacimiento a la costa, lo que hizo viable el proyecto por el costo operativo que significaba dicha desalinización.

Es por ello que la Unidad Minera Cerro Lindo no utiliza agua del río Topará.

Las aguas del Topará, a pesar de ser muy escasas y alimentadas sólo por recursos pluviales de la zona alta, es muy preciada en la zona porque es utilizada para la crianza y el riego de los cultivos de subsistencia de sus pobladores.



Toma de agua, playa Jahuay



Tanque de concreto

## Primera planta desaladora en el país

Primera planta

Cerro Lindo, se enorgullece de ser la primera minera en el país en haber propuesto y ejecutado la implementación de una planta desaladora. Utilizando para ello tecnología moderna y efectiva para obtener el agua para sus operaciones, como es la ósmosis Inversa.

Es la primera vez que se tiene a una empresa minera que no le

cuesta en términos hídricos, ni un metro cúbico al país.

En la actualidad, la presencia de la Planta Desaladora, es también parte del orgullo de los Chinchanos y de los chavineros, creando, además a lo largo de estos años, lazos de confianza y confraternidad entre las comunidades y la empresa.

# Vertimiento Cero

Vertimiento Cero

Se suma a ello, considerar también en el EIA se estableció en compromiso de VERTIMIENTO CERO, que consiste en, no descargar al río Topará, el agua utilizada en las diferentes operaciones (mina, planta concentradora y campamento). Para ello se construyó la infraestructura

que permite la recirculación del agua en un 100%.

Asimismo se realizan monitoreos participativos con personal nombrado por la comunidad en los puntos establecidos en el Estudio de Impacto Ambiental.



# Eficiente fórmula de cuidado ambiental

Eficiente fórmula

## *Uso del agua del mar y vertimiento cero*

El planteamiento y la puesta en marcha de estos dos proyectos, sumado a otras actividades de cuidado del medio ambiente, hizo que los pobladores del área de influencia directa e indirecta comprendieran que era factible y provechosa la construcción de una planta desaladora. Así como la

importancia de su participación en la verificación de que la Unidad Minera Cerro Lindo no vierte al río Topará.

Han quedado atrás sus temores de la utilización y contaminación por parte de la empresa de la poca agua de su río, comprensible por ser una zona predominantemente desértica. Ellos disponen de la totalidad del caudal del Topará.



Linea de impulsión de agua



Tanque receptor y primera estación de bombeo



Vista de la planta de producción