

# Cobre Las Cruces Información



© Cobre Las Cruces, S.A.

## Cobre Las Cruces: todo listo para reanudar la actividad minera



**Imágenes de la planta de tratamiento temporal de agua lista a finales de verano que realiza un proceso de ósmosis aumentando la calidad de las aguas del acuífero Niebla-Posadas, siempre que sea necesario.**

Este mes de septiembre se entregó a la Administración el Plan Global de garantías adicionales para levantar la suspensión que pende sobre el Sistema de Drenaje Reinyección (SDR) de la corta minera, sistema que permite explotar el yacimiento metálico en condiciones de seguridad para el acuífero Niebla Posadas.

El Plan Global supone una garantía en la gestión eficiente de volúmenes del SDR y elimina riesgos de calidad del agua.

El Plan Global se desarrolla en tres fases y se podrá poner en marcha tras su aprobación por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG). Estas tres fases son:

1ª. Puesta en servicio de 3 plantas móviles de Ósmosis Inversa para el tratamiento del agua.

2ª. Optimización del Sistema de Drenaje Reinyección de la corta minera.

3ª. Construcción de la Planta de Depuración de Aguas Permanente y definitiva.

Por tanto, la empresa y su equipo humano, que en estos momentos supera los 1000 trabajadores en sus instalaciones, se encuentra pendiente de la aprobación de dicho Plan por parte de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir y la Consejería de Ciencia, Innovación y Empresa de la Junta de Andalucía para reanudar su actividad minera.

CLC no ha escatimado en recursos a la hora de responder ante la Administración y por ello las medidas de actuación suponen un coste añadido de 10 millones de euros a la inversión ya realizada y ejecutada para levantar uno de los complejos mineros más modernos de Europa en relación a la tecnología utilizada en sus instalaciones y a todas las actuaciones llevadas a cabo como mejora de su gestión.

### CALENDARIO Y PRODUCCIÓN

La compañía tenía planteado comenzar la operación en este mes de septiembre, con la entrada del primer mineral en la planta de tratamiento. Para ello, debía de haber comenzado a explotar el yacimiento de cobre en junio.

En este sentido, la última cifra de inversión prevista para el periodo de construcción, antes de la suspensión, era de 488 millones de euros.

De hecho, en los últimos meses de 2007 se alcanzó el millón de euros gastado por día, y hasta la fecha no se ha podido obtener ningún ingreso que amortice dicha inversión.

Las pérdidas son muy importantes para la compañía y, en consecuencia, para los accionistas inversores del proyecto que ven en riesgo la viabilidad del mismo hasta que se resuelva toda la situación actual.

### Cumplimiento del Plan Global presentado ante la Administración

El PLAN GLOBAL permite MINIMIZAR riesgos y CUMPLIR las condiciones deseadas en el SDR (cuantitativas y cualitativas), evitando posibles impactos.

- Las acciones presentadas en el Plan Global, responden a las inquietudes y requerimientos de CHG. Estas acciones traen consigo una GARANTÍA sustancial en la calidad de las aguas REINYECTADAS.

- Todos los diseños y planteamientos realizados, han sido ampliamente JUSTIFICADOS y AVALADOS por los DOCUMENTOS incluidos en el propio Plan (de diversa índole técnica).

- CLC, tras la inversión y pruebas realizadas, está preparada para la puesta en servicio del PLAN GLOBAL de inmediato (1ª y 2ª fases), en cuanto sea dictado el LEVANTAMIENTO DE LA SUSPENSIÓN.

## Planta Hidrometalúrgica CLC: a la espera de su puesta en marcha



Vista aérea de la Planta de Tratamiento de CLC a finales de junio pasado.

Desde el pasado mes de mayo están parados los trabajos de profundización de corta en busca de mineral.

Actualmente, la corta minera se encuentra aproximadamente a unos 15 metros de la capa más superficial del yacimiento de Las Cruces.

Toda previsión de reiniciar los trabajos, y de llegar al mineral para su extracción y posterior tratamiento en planta, pasa por el levantamiento de la suspensión por parte de la Administración.

Por todo ello, la actividad minera de CLC está en suspenso; sin embargo, la actividad de construcción y de puesta en marcha en la planta de tratamiento de mineral es frenética.

La instalación quedará lista este mes de septiembre para su puesta en marcha, en la fase de pruebas donde es necesario incorporar mineral entrante en el proceso.

Y para poner en marcha dicha área, en la actualidad se está llevando a cabo un proceso de selección de personal para el perfil de operadores de planta industrial. Es de señalar que la plantilla actual de empleados directos es de 200 personas. Además, más de 1000 personas trabajan de forma permanente en el complejo minero.

Del empleo directo, aproximadamente el 50% pertenece a vecinos de Gerena, Guillena, Salteras y La Algaba, respondiendo así a los compromisos de contratación con los municipios cercanos.

## COBRE LAS CRUCES participa en los diversos eventos de municipios vecinos

Dentro de su programa de encuentros con la comunidad, Cobre Las Cruces participa en la **IX edición de la Feria Ganadera y de Turismo Ecuéstre de Gerena**, que tiene lugar del 19 al 21 de septiembre del 2008 en el Polideportivo Municipal de esta localidad.

Como en otras muestras municipales, la empresa dispone de un stand donde se facilita información a los visitantes a la muestra que así lo requieran y tengan interés.

CLC participa como patrocinador en la **VI Carrera Nocturna Villa de La Algaba**, que tuvo lugar el 12 de septiembre en la localidad de dicho nombre.

En este evento deportivo han participado más 200 personas, vecinos o no de este municipio, realizando un circuito urbano de recorrido que se extiende por 9400 metros de calles algabeñas. La organización cuenta también con un amplio equipo de voluntarios participantes.



En la imagen superior izquierda, el stand del Cobre Las Cruces. A la derecha y sobre estas líneas, varios momentos de la carrera nocturna de La Algaba.

## Curiosidades: ¿en qué consiste el tratamiento de ósmosis inversa?

*La ósmosis es un fenómeno físico-químico relacionado con el comportamiento del agua al filtrarse a través de una membrana permeable. Dependiendo del filtrado, tipo de membrana, presión y otros parámetros, el agua pasa a través de este sistema dejando atrás los sólidos no deseados.*

*Si se aumenta la presión del lado de mayor concentración, puede lograrse que el agua pase desde el lado de alta concentración al de baja concentración, eliminando sales, metales pesados, sustancias indeseables o contaminantes. Este es el objetivo de la planta de CLC.*

*Hoy en día, la ósmosis inversa se ha convertido en uno de los sistemas más eficientes para depurar y hacer potable el agua. De hecho, actualmente es un sistema muy popular para desalinizar el agua del mar, contando con una amplia experiencia tanto en España como el resto del mundo, así como de la tecnología precisa.*



Cobre Las Cruces, S.A.

Cobre Las Cruces Información es una publicación periódica elaborada por el Departamento de Comunicación Externa de la compañía.

Más información en la página web de la compañía: [www.cobrelascruces.com](http://www.cobrelascruces.com)

Cobre Las Cruces agradece al lector de este ejemplar que se ponga en contacto con la compañía para cualquier cuestión respecto a la mejora del boletín. Por favor, háganos llegar su opinión a través de la dirección de e-mail corporativa.

Oficinas Centrales:  
Av. 1° de Mayo, 46.  
41860 Gerena  
Sevilla

Teléfono: 955 783 475  
Fax: 955 783 241  
Correo: [informacion@cobrelascruces.com](mailto:informacion@cobrelascruces.com)