

## SEVILLA

# Las Cruces da por resuelto su problema de vertidos tras dos años de actividad

La empresa construye una planta de tratamiento permanente de aguas aunque no admite errores en su planificación anterior

FRANCISCO JAVIER RECIO / Sevilla

La empresa que explota el yacimiento de cobre de Las Cruces, situado en su mayor parte en el término municipal de Gerena, ha levantado una planta permanente de tratamiento de aguas con la que pretende solventar cualquier duda en torno a los efectos de la actividad minera en el acuífero que lo atraviesa, denominado Niebla-Posadas. La planta ha entrado en funcionamiento casi dos años después del inicio de la actividad de extracción, y después de varios episodios de alta concentración de metales pesados en el acuífero.

La instalación ha costado a Cobre Las Cruces (CLC) -propiedad de la canadiense Inmet y la estadounidense Leucadia- unos 30 millones de euros, y en las próximas semanas estará a pleno rendimien-

to. Su construcción es producto de la presión ejercida por la Junta de Andalucía y la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, que negociaron con CLC el desarrollo de un Plan Global de Garantías Adicionales tras verificarse varios problemas de control medioambiental, entre ellos vertidos de arsénico al acuífero Niebla-Posadas.

Los responsables de CLC se mantenían ayer, de hecho, firmes en su convencimiento de que su planificación inicial no contenía error alguno y de que el sistema de extracción e inyección de aguas en el acuífero funcionaba a la perfección. Las altas mediciones de metales pesados -arsénico, flúor, boro, cloruros...- detectadas, y por las que han sido objeto de varias sanciones y denuncias judiciales, son, a su juicio, producto natural del

acuífero y no están relacionadas con la actividad minera.

El procedimiento original consiste en el funcionamiento de 37 sondeos de drenaje, desde los que se extrae agua del acuífero antes de que alcance la mina a cielo abierto, y la conducción del agua mediante tuberías a otros 32 pozos de inyección, desde los que se devuelve el agua al acuífero una vez superada la corta. De esta manera, según CLC, «nunca se depuraba el agua y, por tanto, no se alteraba su calidad».

El problema, según la empresa, es que «la calidad del agua no era siempre la misma ni es homogénea en toda la extensión del acuífero» por lo que, «en ocasiones, el agua reinyectada portaba [de forma natural, según CLC] concentraciones de metales pesados superiores

a las existentes en otras zonas.

Ahora, a ese sistema se añade un nuevo control de seguridad. Toda el agua absorbida en los sondeos de extracción se enviará a la planta de tratamiento -desarrollada por la sevillana MP y la estadounidense Harrison Western-, donde, mediante un procedimiento de ósmosis inversa, se le retirará toda la carga de metales pesados. Una vez depurada, regresará al circuito para volver, a través de los pozos de inyección, al acuífero.

La planta tiene una capacidad de 'lavado' de 200 litros por segundo.

La concentración de metales pesados resultante de esta depuración serán trasladados a un «confinamiento seguro», según CLC.

El nuevo consejero delegado de la empresa, el estadounidense Damien Marantelli, quiso demostrar ayer la pureza del agua bebiendo varios vasos procedentes del sistema de depuración. Marantelli señaló que existe una buena comunicación entre la empresa y la Junta de Andalucía y que los técnicos de la Administración «cumplen con su trabajo».

## La mayor inversión extranjera

> El consejero delegado de CLC, Damien Marantelli, subrayó ayer que ésta es la mayor inversión extranjera en Andalucía, unos 800 millones de euros, y que da trabajo a más de un millar de personas.

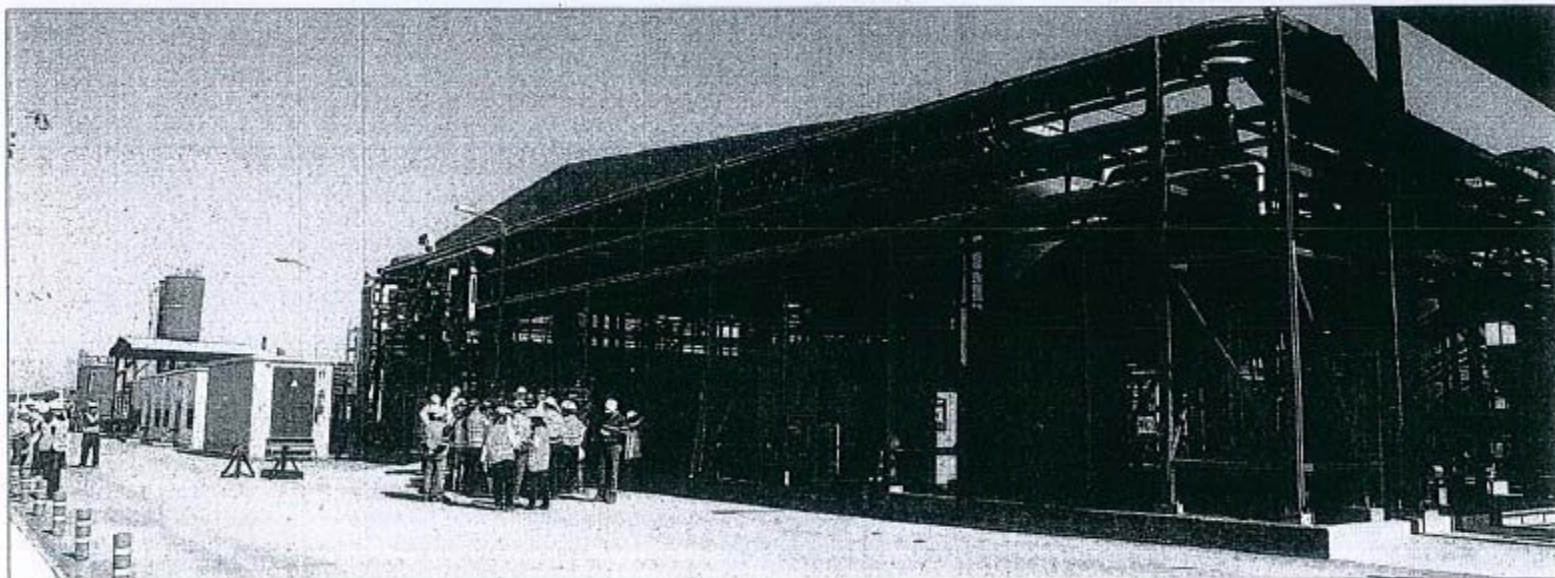
> Durante la extracción del cobre se ha detectado una mayor concentración de



Representantes de CLC beben agua depurada. / J. MORÓN

oro de la que se esperaba. Su explotación se hará en una fase siguiente.

> CLC tiene adjudicada la explotación durante 15 años, hasta 2024.



La nueva planta permanente de tratamiento de aguas, situada a unos centenares de metros de la corta de la que se extrae el mineral. / JESÚS MORÓN