

# Mirando al futuro tras cinco años de producción

## First Quantum

**Mineral**, propietaria de esta mina situada en los municipios de Gerena, Guillena y Salteras, ha invertido 900 millones, a los que se sumarán 150 los próximos años

Con un solo proyecto en marcha, la minería se ha situado a la cabeza en el ranking histórico de inversión industrial en la provincia de Sevilla. Cobre Las Cruces, el complejo minero hidrometalúrgico situado a menos de 20 kilómetros de la Giralda, es hoy una exitosa realidad en un sector complejo al que está aportando elementos innovadores, especialmente en la aplicación de tecnologías para la elaboración del cobre a partir del mineral que se extrae del yacimiento y en las soluciones a cuestiones de gran sensibilidad en la actividad minera, como son el tratamiento de los residuos o la gestión del agua. La inversión realizada hasta la fecha se acerca a 900 millones de euros, a los que se sumarán otros 150 en los próximos años.

Cobre Las Cruces, propiedad de la multinacional canadiense First Quantum Minerals, opera una mina a cielo abierto y una planta de transformación de cobre que constituye su principal innovación. La convivencia de la actividad minera y la industrial en el mismo recinto es una de las singularidades de esta compañía. Normalmente las minas de la que se extrae la materia prima se encuentran muy alejadas de las plantas de elaboración del producto final. En el caso de Las Cruces, todo queda en casa, por lo que se incrementa notablemente el valor añadido



Planchas de cobre producidas en Cobre las Cruces.

*Las Cruces cuenta con un yacimiento de 17 millones de toneladas de mineral del que se ha extraído el 25%*

en la zona donde está ubicada.

La otra singularidad viene de la mano de las características del mineral. Las Cruces cuenta con un yacimiento de 17 millones de toneladas de mineral, del que se espera obtener alrededor de un millón de toneladas de cobre. El yacimiento tiene una ley media del 6 por ciento; es decir, que en una tonelada de mineral hay aproximadamente 60 kilos de cobre. Esto es algo excepcional que convierte a Las Cruces en un caso único en la minería del cobre en la actualidad.

La corta minera se ha planifi-

cado en seis fases, de las que actualmente se está trabajando en la tercera. A finales de 2013 se había obtenido ya el 25 por ciento de la capacidad del yacimiento.

En la planta hidrometalúrgica, única en Europa, el mineral se transforma en láminas de cobre. El resultado son los denominados cátodos de cobre con una pureza superior al 99,999%. El rendimiento de la instalación ha sido clave en la evolución de la compañía. Recibió por primera vez mineral en la primavera de 2009. El 3 de junio de ese mismo año salió de la planta el primer cátodo de cobre. A partir de ese momento inició un periodo de incremento progresivo de la producción, hasta que a mediados de 2012 alcanzó el 100 por ciento de su capacidad: 6.000 toneladas mensuales de cátodos.

La empresa está, por tanto, en su quinto año de producción, tiempo suficiente para constatar que la aplicación de esta nueva tecnología ha sido un éxito. Cobre Las Cruces se encuentra ahora en una fase centrada en la preparación del futuro. Como todo proyecto minero, tiene fecha de caducidad. La vida útil del yacimiento es de unos quince años. Sin embargo a medida que avanzan los trabajos en el recinto minero se han detectado nuevos recursos, adicionales al cobre de alta ley que actualmente constituye el único objetivo de la empresa. En concreto se estima que hay reservas de zinc, níquel, oro y plata, así como otros recursos de cobre de menor ley, similar a la que se encuentra en la mayoría de la Faja Pirítica Ibérica.

La compañía está estudiando a fondo las características de estos recursos que, de confirmarse su viabilidad, tanto en términos cuantitativos como cualitativos, podrían suponer la ampliación de la actividad minera al menos durante 10 años más a lo inicialmente previsto. Esto sería una magnífica noticia para la prolongación de los 1.000 puestos de trabajo en la actualidad proporciona la empresa, entre su propia plantilla y la de las contratadas que operan diariamente en sus instalaciones.