

Para el relleno de la mina se empleará relave cianurado en pasta, preparado en una planta de relleno ubicada en la zona industrial de la planta de procesos donde, por medio de filtros de disco, se quitará el contenido de agua hasta alcanzar una densidad adecuada para el transporte por tubería.

Supera expectativas

La primera mitad de 2016 ha demostrado ser crucial en la historia reciente de Hochschild con la entrega de sólidos resultados de producción, la reducción continua de costos, el pago de deudas y, recientemente, el reingreso en el FTSE 250 Index. Inmaculada ha superado las expectativas de producción y costos.

La producción global de plata creció un 86% frente a 2T 2015 alcanzando 4,5 millones de onzas de plata, mientras que la producción de oro de este segundo trimestre sumó 67,000 onzas de oro.

El primer semestre de 2016 las cifras de producción fueron impulsadas por el sólido desempeño de la Inmaculada. En lo que va del año la minera produjo 8,2 millones de onzas de plata y 118.1 mil onzas de oro. Inmaculada aportó 111.200 onzas equivalentes de oro.



Con los buenos resultados, Hochschild tiene una nueva previsión para todo el año que alcanza las 34 millones de onzas equivalentes de plata (460.000 onzas de oro equivalente), 2 millones de onzas más que lo estimado.

Mientras que los costos por onza de plata equivalente se espera sean entre US\$ 11,0-11,5 para el 2016, por debajo de lo estimado anteriormente (US\$ 12,0- 12,5).

Inmaculada reportó su mejor trimestre desde la puesta en marcha, con una producción de 45.000 onzas de oro y 1.4 millones de onzas de plata (producción de oro equivalente de 64.000 onzas). A lo largo del primer semestre, las leyes del mineral y recuperaciones de plata han ido mejorando más de lo esperado en el plan de la mina original y, combinado con el tonelaje por día, la producción en el S1 fue capaz de llegar a 111.000 onzas de oro (onzas equivalentes de 8,2 millones de plata).

En Arcata, la producción de plata en el segundo trimestre fue de 1,6 millones de onzas de oro con una producción de 5,700 onzas que se traduce en la producción de plata equivalente de 2,0 millones de onzas, lo que representa una mejora del 18% respecto del primer trimestre de 2015. Al igual que en el primer trimestre, las cifras de producción han sido impulsadas por un mayor tonelaje extraído. En general, en la primera mitad Arcata ha tenido una producción muy sólida alcanzando las 3,7 millones equivalentes de plata.

En Pallancata, como era de esperar, el tonelaje fue inferior a la tasa media de 2015 debido a la transición para la alimentación de la planta con el mineral de la nueva veta Pablo. La producción en el T2 fue

Se espera que la base de recursos minables se ampliará a reservas mediante la mejora de los recursos minerales inferidos en las extensiones del sur oeste y nor este de la veta Angela.

658.000 onzas de plata y 3,320 onzas de oro que llevan el total de plata equivalente a 903.000 onzas.

Área de Inmaculada

Presenta tres áreas muy diferenciadas de uso mayor del suelo, las cuales son:

- **Asociación X-P2e-A2sc.** Son tierras de protección y tierras aptas para pastos, calidad agro-lógica media y suelos con limitaciones de clima y erosión.
- **Asociación X-P2e.** Está conformado por dos formas de tierras: la denominada de protección, por presentar deficiencias severas en los aspectos topográficos y edáficos, y el segundo grupo de tierras tiene vocación de pasturas.
- **Asociación X.** Representado, por tierras de protección con características inapropiadas para la agricultura, actividad pecuaria debido a sus condiciones de extrema pedregosidad.

En cuanto al uso actual del suelo podemos mencionar: uso de pastos naturales, pajonales, bofedales, afloramientos líticos y agrícolas.

Las áreas de se encuentran ubicadas dentro de dos subcuencas (Subcuenca Ermo y Huamancute) y una microcuenca (Quellopata), todas pertenecientes a la cuenca del Río Pacapausa.

En cuanto a la calidad de las aguas, se consideraron ocho puntos, los cuales fueron seleccionados bajo los criterios de influencia de las actividades de exploración. Según los resultados del monitoreo, se puede decir que los valores registrados para el pH presentan valores con una tendencia básica debido a la presencia de caliza (carbonato cálcico) en los suelos, que disuelto en agua aumenta el pH. Según los resultados del monitoreo de la calidad del aire, los valores de los parámetros en las estaciones monitoreadas se encuentran por debajo de los estándares de calidad de aire y ruido. **TM**