

el depósito de ripio de 2,200 m de largo. El ripio será depositado en un área especialmente habilitada, protegida con una capa de arcilla compactada de baja permeabilidad de hasta 0.3 m de espesor ubicada en las zonas inferiores de colección. Una poza con capacidad de 5,000 m³ y bombeo de retorno de emergencia serán implementados aguas abajo del depósito de rípios.

Sistema de extracción por solventes

La solución de lixiviación o PLS será tratada en una planta de extracción por solvente (ES) donde se transferirá selectivamente el cobre hacia una solución de electrolito que lo trasportará hacia la nave de deposición electrolítica (DE).

Esta planta incluirá dos trenes de extracción de cinco mezcladores/decantadores cada uno en un arreglo serie paralelo con una configuración en serie de tres etapas

Datos importantes

El Ministerio de Energía y Minas (MEM) oficializó la aprobación del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto minero, un instrumento destinado a mitigar los posibles daños al ambiente que provoque la actividad extractiva, quizá es el paso más complicado de todo proyecto minero. Los EIA se exponen en audiencias públicas y son sometidos a un bombardeo de observaciones por parte de las personas afectadas. El de Tía María tuvo 6,983 observaciones efectuadas por los dirigentes del Valle de Tambo y cuya población rechazaba la operación minera aduciendo que habría contaminación ambiental sobre la zona agrícola. Energía

y Minas aprobó el EIA una vez resueltas estas inquietudes.

Tía María demandará una inversión de US\$ 1,300 millones. Comprende la explotación de dos yacimientos a tajo abierto: La Tapada y Tía María, en donde se tratarán 100,000Tnmétricas diarias de material para producir 120,000Tnmétricas de cátodos de cobre anuales.

El proyecto operará por 18 años. En su etapa de construcción generará 3,500 puestos laborales y para la etapa de operación, otros 764 puestos. El agua para el tratamiento del mineral será obtenida del mar, a través de una planta de tratamiento por ósmosis inversa.

de extracción, una etapa de lavado y una de despojamiento. La capacidad de diseño de cada tren será de 1,934 m³ por hora de PLS con 2,200 m³ por hora de orgánico.

Los mezcladores/decantadores estarán contruidos de FRP, montados en una pared/losa de concreto.

El proceso consistirá en la extracción del cobre desde el PLS hacia la fase orgánica en las tres etapas de extracción (E1, E2, E3) y la transferencia o despojamiento del cobre desde la fase orgánica hacia la solución de electrolito pobre en la etapa de despojamiento "D". Previo a esta etapa



Estamos presentes en el proyecto minero de Antamina.



Brindamos diferentes soluciones a medida de cada cliente y para cada etapa de su proyecto minero.

Contamos con amplia experiencia en diferentes sectores como:

MINERIA


CONSTRUCCIÓN


AGROINDUSTRIA


EDUCACIÓN


OTROS


Nuestras soluciones en venta y alquiler:

- Campamento llave en mano
- Oficinas
- Laboratorios
- Baños
- Habitaciones
- Campamentos de obra
- Salas de recreación
- Gimnasios





Informes: 622-2800
atencionclientes@tecnofast.com.pe

www.tecnofast.com.pe

