

- **Área de Influencia Indirecta (All):** Está definida como el área fuera del AID donde existe la posibilidad de que ocurran impactos menores no medibles o donde se ubican componentes ambientales o sociales sensibles fuera del AID. La definición de un All proporcionará el contexto de los efectos potenciales del Proyecto desde una perspectiva más regional o ecológica. Las áreas de influencia (directa e indirecta) se han definido por recursos y de manera separada para las distintas áreas ocupadas por el Proyecto, de la siguiente forma:

- **Áreas de influencia terrestre.** Se han definido áreas de influencia comunes para los recursos ambientales terrestres: geomorfología, suelos, uso de la tierra, flora, fauna y biodiversidad.

- **Áreas de influencia de los recursos acuáticos.** Se han definido áreas de influencia comunes para los recursos acuáticos: ecología acuática, calidad de aguas superficiales, hidrología e hidrogeología. No ha sido necesario definir un área de influencia ambiental para los componentes ubicados en el Área de Tintaya debido a que las instalaciones de la planta de molibdeno, planta de filtros y área de almacenamiento de concentrados se encuentran dentro del área industrial proyectada para la Operación Tintaya, la cual es propiedad de Xstrata Tintaya S.A.; y tal como se indica en la Sección 7.3 del Resumen Ejecutivo, los impactos ambientales no se incrementarán respecto de esta área industrial propuesta.

## Depósitos Ferrobamba y Chalcobamba

Se espera que el material estéril y los tajos abiertos de los depósitos de Ferrobamba y Chalcobamba no sean Potencialmente Generadores de Acidez (PAG por sus siglas en inglés). Aunque la acidez tal vez no sea un problema significativo



Las Bambas es una de las minas cupríferas más importantes del mundo.



El mineral es traslado a través de fajas, al Puerto de Matarani.

en el caso del material estéril de los depósitos de Ferrobamba y Chalcobamba, la lixiviación neutra de metales tiene el potencial de generar impacto en los cuerpos de agua circundantes si no se manejan de modo apropiado. Durante las operaciones, la escorrentía y la filtración de estos botaderos de material estéril se recolectarán y reciclarán a la planta concentradora. El monitoreo a largo plazo de la calidad del material estéril y el agua determinará si la lixiviación de metales será una preocupación potencial respecto de los lagos que se formarán en los tajos durante el post-cierre. Los impactos potenciales asociados con la lixiviación de metales se abordarán en la evaluación de la calidad de agua.

## Mineral de Baja Ley y Mineral

El minado hasta su procesamiento será limitado. El mineral de baja ley

se apilará durante periodos más prolongados, durante la etapa de operaciones. Aunque la mayoría de las muestras de los depósitos de Ferrobamba y Chalcobamba recolectados indican que el mineral de baja ley no será PAG, existe el potencial de que fracciones de él sean PAG. No se recolectaron muestras de mineral de baja ley del depósito de Sulfobamba; no obstante, basándose en los resultados de las muestras de mineral, las muestras de mineral de baja ley podrían ser PAG. El sistema de manejo de agua se ha diseñado para capturar la escorrentía y filtración de las pilas de mineral y mineral de baja ley, las cuales serán por completo recirculadas a la planta concentradora, sin permitirse descargas al ambiente. Al inicio de la etapa de cierre, el mineral de baja ley se habrá procesado, y nada de éste permanecerá apilado. **TM**