

Gráfico N° 1:
Gráfico: Proceso del oro

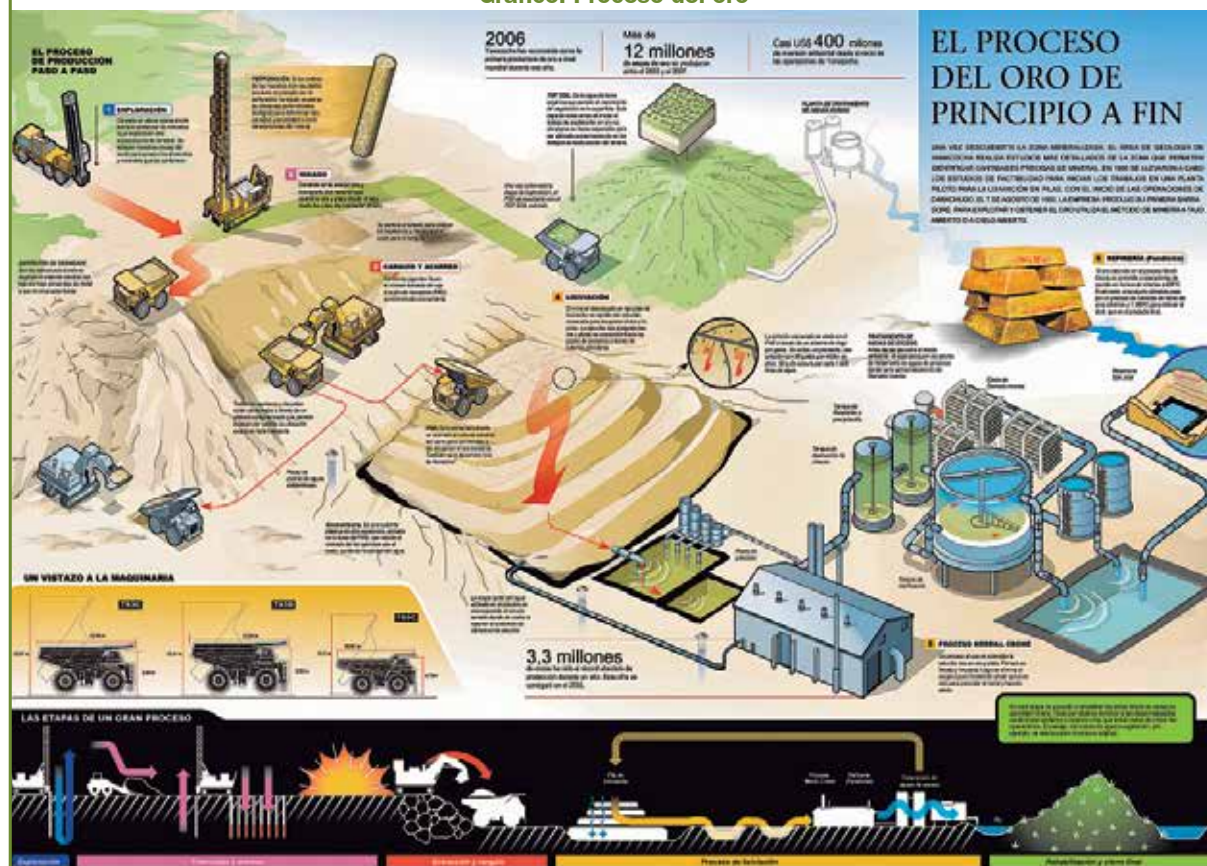


Tabla N° 4
El Doré

Peso	22 Kg.
Precio	De acuerdo al contenido de oro y plata fin cotizado diariamente en el mercado mundial de metales.
Ley de Oro	40%
Ley de Plata	58%
Tiempo de fundición	6 horas

Merrill Crowe

La solución rica en oro y plata es filtrada y limpiada. Luego se le elimina el oxígeno y se añade polvo de zinc para precipitar el metal y hacerlo sólido. El producto del Merrill Crowe es el que luego pasa al proceso de refinación.

La solución pobre, sin oro, es llamada también Barren. Esta es enviada de nuevo al PAD, pasando antes por un tanque para agregarle el cianuro que se consumió durante el proceso. De esta manera se completa un circuito cerrado donde la

solución utilizada no sale al medio ambiente, sino que se reutiliza constantemente.

Refinería

El oro obtenido en el proceso Merrill Crowe es sometido a operaciones de secado en hornos de retortas a 650° C. Finalmente,

el producto obtenido pasa por un proceso de fundición en horno de arco eléctrico a 1,200° C para obtener el Doré, que es una barra hecha de una mezcla de oro y plata.

Plan de Cierre de Minas

Gran parte de las políticas ambientales de Yanacocha están orientadas a establecer y accionar un adecuado plan de cierre de minas. Este proceso busca dejar la zona de operaciones mineras en iguales o mejores condiciones a las encontradas al inicio de las operaciones; es decir,

se basa en la idea de crear activos ambientales que faciliten la implantación de otras actividades productivas en las zonas donde antes se hacía minería, favoreciendo a la población no sólo mientras dura la operación minera sino también más allá del fin de la producción.

Actualmente, el cierre de minas es una norma que toda empresa minera debe cumplir; no existe una minería responsable si la empresa no ha determinado un plan de cierre de minas. Yanacocha ya está llevando a cabo el cierre de sus complejos a medida que el tiempo de vida de la operación va decreciendo y en base a una planificación hecha desde los inicios de sus actividades. A continuación se presentan los principales lineamientos del cierre de minas que ya están haciéndose en Yanacocha, así como sus bases, alcances, beneficios y políticas referentes a una de las actividades que más importancia tiene para la empresa. **TM**