

La primera etapa del proyecto se inició en octubre del 2013 y actualmente se encuentra con más del 90% de avance.

como consecuencia del incremento de producción se prevé cambiar el actual cargador de barcos por uno de mayor capacidad, de modo que se pueda exportar el total de la producción incrementada.

### Descripción del proyecto

El complejo minero actual, fue construido entre los años 1960 a 1965, cuenta con dos plantas de chancado en el área de Mina, Plantas de Concentración, Filtrado y Peletización en el área de San Nicolás, así como sistemas de fajas transportadoras. Las operaciones de la concentradora son empleando agua de mar, así como en otros servicios para lo cual se tiene un sistema de bombeo y recirculación.

Actualmente la capacidad instalada es de 8 millones de Toneladas por año, con esta ampliación de las operaciones de la Mina y las nuevas Plantas la capacidad crecerá en 10 millones de Toneladas por año.

Se espera que en una segunda etapa la capacidad se incremente a 20 millones de Toneladas por año.

El proyecto de SHP actualmente tiene unos recursos medidos e indicados, que pueden servir para una vida de 13 años a una producción anual de 10 millones de toneladas de concentrado. Campañas de exploración a partir del año 2009 aumentaron los recursos medidos e indicados de forma considerable. El yacimiento tiene un potencial de hasta

1,500 millones de toneladas de mineral de hierro; y una parte de este potencial será convertido en recurso mineral con las campañas de exploración previstas.

### Ubicación del Proyecto

El Proyecto de Ampliación de operación Mina y Planta de Beneficio está ubicado políticamente en el distrito de San Juan de Marcona, provincia de Nazca y departamento de Ica, aproximadamente a 540 km al sur de la ciudad de Lima.

La Planta de Beneficio se ubicará en un área cercana a la Instalación Portuaria de San Nicolás, aproximadamente a un (01) Km al Sureste del actual complejo metalúrgico.

### Tiempo de Construcción

El proyecto Shougang - Desarrollo Sector Este Mina 11, 14 y 19 consta de cuatro etapas, las cuales tienen una duración total de 8 años y consisten en explotar cerca de 400 millones de toneladas métricas de mineral de hierro y desmonte. El proyecto, propiedad de Shougang Hierro Perú S.A.A., se ubica en el distrito de Marcona, provincia de Nazca, departamento de Ica.

La primera etapa del proyecto se inició en octubre del 2013 y actualmente se encuentra con más del 90% de avance. El alcance del proyecto en esta primera etapa es la preparación de las minas 11, 14 y 19 con el retiro de 93 millones de TM de material.

Los trabajos están a cargo de COSAPI Minería S.A.C., una empresa subsidiaria de COSAPI S.A., con más de 50 años de trayectoria en los ámbitos nacional e internacional, participando en los proyectos mineros más importantes del país.

COSAPI Minería obtuvo recientemente la Certificación Trinorma ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001, la cual asegura los altos estándares internacionales en términos de Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional.

Se cuenta con cerca de 2 millones de horas hombre sin accidentes con tiempo perdido.

### Tipo de maquinaria

El 23% de los equipos de gran minería cuentan con motores eléctricos, originando que el 25% de la energía necesaria para su operación provenga de una fuente

