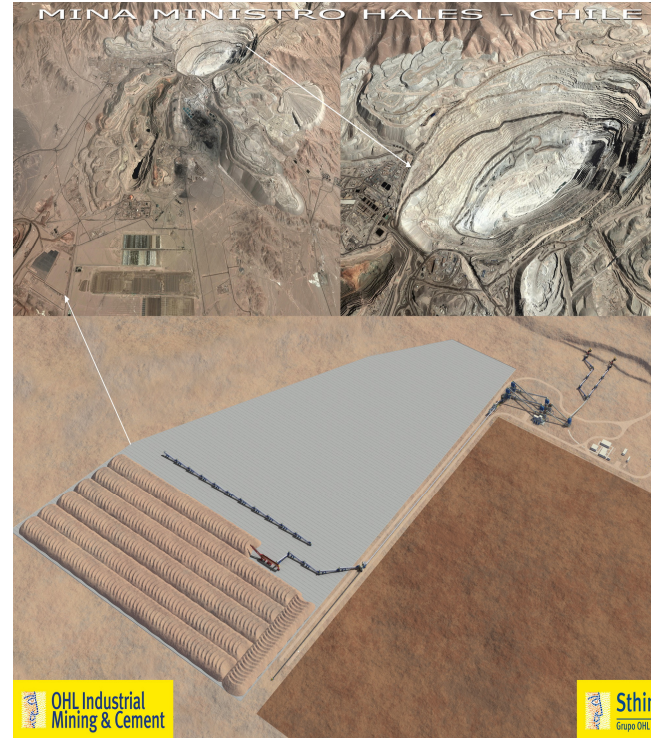


Equipos:	Apilador Cinta puente Alimentador a Puente Grasshopper Tripper Cinta Overland
Material:	Mineral de Cobre
Alcance del Proyecto:	EPC
Cliente:	Codelco
Ubicación:	Chile
Año de ejecución	2013



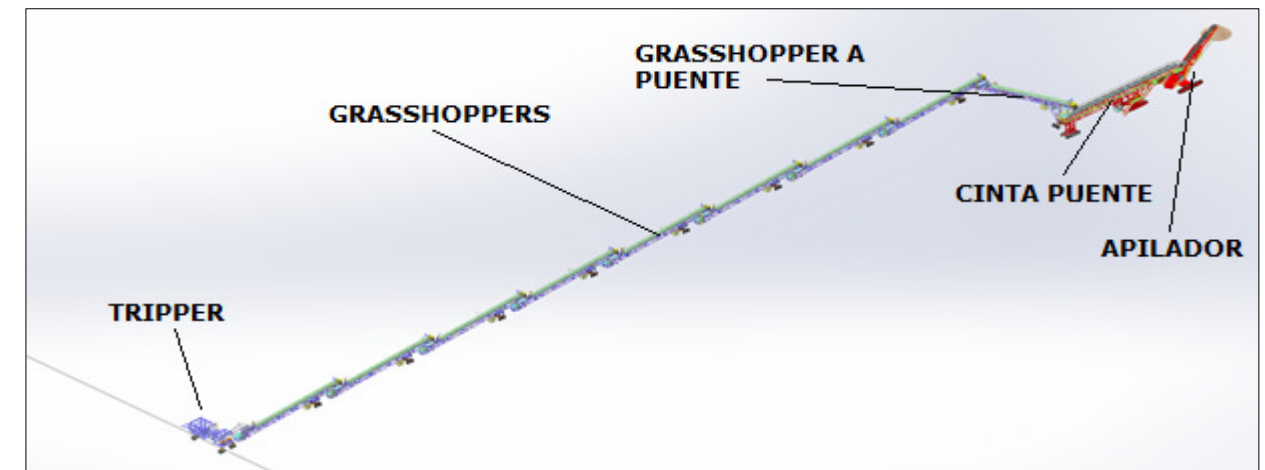
Apilador: Capacidad: 1500 tph Ancho de banda: 1067 mm Longitud máxima entre ejes: 31,2 m Ángulo de inclinación: +15°/0° Altura de pila: 8 m Ancho de pila: 25 m		Cinta puente: Capacidad: 1500 tph Ancho de banda: 1067 mm Longitud entre ejes: 38,9 m Inclinación: 0° Altura de carga: 8 m Altura de descarga: 6,8 m	
Alimentador a puente: Capacidad: 1500 tph Ancho de banda: 1067 mm Longitud entre ejes: 36 m Inclinación: 14°		Grasshopper: Capacidad: 1500 tph Ancho de banda: 1067 mm Longitud entre ejes: 36 Inclinación: 4°	
Tripper: Capacidad: 1500 tph Ancho de banda: 1067 mm Longitud entre ejes: 9 m Inclinación: 10°		Overland: Capacidad: 1500 tph Ancho de banda: 1067 mm Longitud entre ejes: 715 m Inclinación: 2°	

En el año 2012, OHL Industrial Mining & Cement llevó a cabo el proyecto llave en mano en Mina Ministro Hales, que abarcaba todo el proceso de trituración del mineral ROM a la salida de la mina hasta su curado y posterior apilado en pilas de lixiviación. OHL Industrial Mining & Cement llevó a cabo toda la ingeniería, suministro, montaje y comisionado de la planta. Este era un importante reto para OHL Industrial Mining & Cement, pues suponía la introducción de su maquinaria en el sector minero de Chile.

La fase final del proyecto contempla el apilado en pilas de lixiviación, para lo cual OHL Industrial Mining & Cement diseñó un Sistema de Apilado Semicontínuo, capaz de generar pilas de mineral de 8 metros de altura y 25 metros de ancho a un ritmo de 1500 tph durante 8 horas ininterrumpidamente.



Sistema de Apilado Semicontínuo en Mina Ministro Hales - Chile



Esquema de Sistema de Apilado Semicontínuo