

CHIMENEA O CONTRAPOZO DE VENTILACION SUBSILL & EL LIMÓN DEEP MINA EL LIMÓN – GUAJES (ELG), ESTADO DE GUERRERO, MEXICO TOREX GOLD RESOURCES

INFORMACIÓN GENERAL

Media Luna es un depósito subterráneo en la región del cinturón aurífero de Guerrero en México que contiene principalmente mineralización de oro, plata y cobre. El depósito está ubicado en el lado sur del río Balsas, aproximadamente a 7 km de la planta procesadora El Limón Guajes. Para cumplir con el plan de desarrollo de las zonas mineras de la mina Subsill, Z71 y Limon Deep, se requirió la incorporación de dos circuitos de ventilación y salidas de emergencia.

ALCANCE

A JDS se le ha encomendado la excavación del desarrollo de chimeneas o contrapozos verticales, así como la instalación del soporte con malla y anclaje permanente y al mismo tiempo la construcción e instalación de escaleras y toda la infraestructura como vías de escape o caminos de emergencia, utilizando un equipo Alimak. El proyecto consistió en dos chimeneas independientes, con un total combinado de 325 m de desarrollo vertical en una sección transversal de 3.5 m x 3.5 m. Además de la construcción del camino de emergencia, JDS también fue responsable del diseño y la adquisición de las escaleras y descansos de la vía de escape. Las escaleras se diseñaron con descansos y comunicaciones intermedias, para múltiples accesos o salidas en caso de una emergencia. El proyecto fue ejecutado principalmente por un equipo de mineros mexicanos, con apoyo menor de expatriados de los EE. UU. Y Canadá.

