

DESARROLLO DE RAMPA NEGATIVA

MINA DE ORO AURORA, GUYANA, SUDAMERICA GUYANA GOLDFIELDS INC.

INFORMACION GENERAL

La mina de oro Aurora de Guyana Goldfield es la primera mina subterránea en el país de Guyana, ubicada en la región de Cuyuni-Mazaruni de Guyana. La rampa de exploración comienza en la parte alta de un tajo o minado abierto, ya agotado. La rampa tiene 5 m de ancho por 6 m de alto. La rampa está diseñada para un rendimiento diario óptimo de 5,000 tpd de mineral y 1,000 tpd de desechos de tres depósitos de minas subterráneas satélites y un depósito de retiro de subnivel ubicado debajo de la fosa de Rory's Knoll.

ALCANCE

A JDS se le encomendó la importación y el establecimiento del sitio para la infraestructura para comenzar las operaciones mineras. Además, JDS fue responsable de la contratación y capacitación de toda la mano de obra local para continuar las operaciones en la mina subterránea, así como del desarrollo de los 2,640 m de rampa para establecer el primer nivel de producción en el depósito de Rory's Knoll. Desde la rampa de acceso, se identificaron múltiples niveles de objetivos y se agregaron al alcance de JDS para desarrollar subniveles para la parada longitudinal planificada y potencialmente inversa a lo largo de los paneles de mineral en el depósito satélite Mad Kiss. JDS llevó a cabo toda la minería de barrenos largos, incluida la ingeniería, colocación de cables, la carga de explosivos, la voladura, la limpieza y el relleno. JDS opero bajo las regulaciones mineras de BC en conjunto con el gobierno de Guyana. En ese momento, no existían regulaciones formales de minería subterránea establecidas en Guyana.

JDS utilizo un equipo diverso de trabajadores expatriados de los EE. UU., México y Canadá para completar el proyecto. Mientras el proyecto estaba en curso, JDS celebró un contrato para el diseño y la ingeniería de la rampa general y el trazado de la mina, y para la planificación y revisión geotécnica a corto y medio plazo.

