

Capstone Mining Corp. – Estudio de Factibilidad, EPCM

Mina Minto, Whitehorse, Territorio del Yukón

JDS Energy & Mining Inc.

RESUMEN

La mina Minto es una mina de cobre y oro de alta ley ubicada a 240 km al norte de Whitehorse, Canadá, y es propiedad al 100% de Minto Explorations Ltd., una subsidiaria de propiedad total de Capstone Mining Corp. La mina Minto es una mina a cielo abierto y de operación subterránea con trituración, molienda y flotación convencionales para producir concentrados de cobre con importantes cantidades de oro y plata.

ALCANCE

Capstone contrató a JDS para proporcionar soporte del estudio de factibilidad y servicios de Gestión de Ingeniería y Construcción (EPCM) a fines de 2005 para diseñar y construir una planta de proceso de 1,400 t/d, desarrollar la mina e instalaciones de colas para montones secos, diseñar y construir una barcaza para atravesar el río Yukón para acceder al sitio, construir una pista de aterrizaje, una planta de eléctrica de 3 MW, un campamento para 130 personas y la infraestructura de apoyo. Desde la adquisición a mediados de 2005 hasta la producción comercial en junio de 2007, JDS dirigió el Estudio de Factibilidad, administró la ingeniería de detalle realizada por Hatch y EBA, realizó la adquisición, administró la construcción realizada por Clark Builders y Pelly Construction, y dirigió la puesta en marcha realizada por Clark Builders y el personal de Capstone, entregando el proyecto a tiempo y dentro del presupuesto. JDS también proporcionó información importante sobre la obtención de permisos e información geotécnica. Se cumplió el presupuesto de construcción de \$100 millones y los objetivos de producción de concentrado.

Posteriormente, se contrató a JDS para realizar los servicios de EPCM en la primera expansión a 2,600 t/d, así como en la construcción y puesta en servicio de una unidad de filtración de agua para descarga ambientalmente segura, que se ejecutaron según lo programado y dentro del presupuesto.

JDS también realizó los servicios de EPCM para la segunda expansión a 3,500 toneladas/día, que nuevamente se realizó a tiempo y dentro del presupuesto.

