

# Aura Minerals Inc. – Gestión De Obra

## Mina Aranzazu , Zacatecas, México

JDS Energy & Mining Inc.

### Descripción general

La mina de Aranzazu está ubicada dentro del Municipio de Concepción del Oro, en la región noreste del Estado de Zacatecas, México, y abarca aproximadamente 11,072 hectáreas, incluyendo el área histórica de producción El Cobre. La mina de Aranzazu consiste de operaciones mineras subterráneas y a cielo abierto, y una planta concentradora de 2,600 toneladas diarias que produce concentrados de cobre, oro y plata utilizando flotación convencional. Aura Minerals adquirió la mina Aranzazu en junio de 2008. Aura Minerals anunció que logró la producción comercial de la mina de cobre-oro-plata Aranzazu el 1 de febrero de 2011.

### Alcance

El alcance del trabajo de JDS incluyó el aumento de la producción de beneficio Aranzazu de 1,200 a 2,600 toneladas diarias.

El alcance del trabajo del proceso incluyó la instalación de trituradoras de mandíbula, secundaria y terciaria, un extenso sistema de bandas transportadoras de alimentación, tres molinos de bolas usados reconstruidos, un circuito y molino de remolienda, reacondicionamiento de cuatro celdas de flotación, reacondicionamiento de ocho celdas de flotación de barrido, un sistema de apagado de cal viva, espesadores de colas y sistemas eléctricos asociados, controladores y sistema de tuberías. El trabajo también incluyó la construcción de un estanque de colas, planta de hormigón, edificio administrativo y vestidores de la mina. JDS también realizó el plan de minería subterránea y una revisión de las operaciones de extracción para Aranzazu.

El equipo de construcción del sitio de JDS licitó y manejó a los contratistas locales en la construcción y puesta en marcha de la planta de beneficio e infraestructura de Aranzazu dentro del presupuesto y plazo establecidos.

Valor del proyecto: \$36 millones

