

Americas Silver Corporation – Ingeniería, Abastecimiento Y Administración De La Construcción

Proyecto de expansión de planta Nuestra Señora, Sinaloa, México

JDS Energy & Mining Inc.

Descripción general

La Planta de Beneficio Nuestra Señora está ubicada en el Distrito de Cosalá en el Estado de Sinaloa, México. La planta produce concentrados de zinc, cobre y plomo, con un importante componente de plata en los concentrados de cobre y plomo. En enero de 2012, Scorpio Mining (hoy Americas Silver Corporation) anunció planes para un gran proyecto de expansión con el fin de aumentar la capacidad de producción actual de la planta de beneficio Nuestra Señora.

Alcance

El trabajo de JDS incluyó el aumento de la producción de la planta de beneficio Nuestra Señora de 1,500 a 3,000 toneladas diarias. El trabajo incluyó bandas transportadoras de alimentación, un molino de bolas de segunda mano restaurado de 1,500 HP adicional, plataforma y manipulador de revestimiento, tolva de almacenamiento de mineral fino, celdas de flotación de 9 - 20 m³, circuito de flotación rápida, espesador de colas e instalación eléctrica asociada, sistemas de control y tuberías. JDS suministró todos los servicios de administración del proyecto, incluyendo el diseño del diagrama de flujo del proceso y después gestionó la terminación del diseño detallado de Allnorth Engineering. El grupo de ingeniería JDS también suministró todo el equipo, incluyendo el uso de contratos de diseño y construcción para la tolva de almacenamiento de mineral fino y espesadores de colas. El equipo de construcción del sitio de JDS licitó y manejó a los contratistas locales en la construcción y puesta en marcha de la Expansión de la Planta de Beneficio Nuestra Señora. El trabajo que se habría ejecutado en un plazo de 12 meses desde la concepción hasta su finalización se detuvo debido a problemas con los recursos de mineral.

Valor del proyecto: \$17 millones

