



amec
foster
wheeler

SERVICIOS DE CONSULTORÍA EN MINERÍA

Minerales y Metales

El equipo de Amec Foster Wheeler ha estado evaluando y resolviendo retos en las minas de México durante los últimos veinticinco años, proveyendo servicios que van desde estudios conceptuales hasta el diseño detallado, compras, gestión de la construcción, permisos de SEMARNAT y CONAGUA, gestión de jales y aguas pluviales, así como la recuperación y cierre de minas Mexicanas.





Minera y Metalúrgica del Boleo, SAPI de C.V.

Minería

Amec Foster Wheeler es un líder global en el desarrollo y entrega de proyectos de minería. Desde el concepto hasta el cierre, nuestros expertos desarrollan proyectos con amplia experiencia en geología, procesamiento de minerales y consultoría de ingeniería, supervisión, manejo de construcción (EPCM) y apoyo a las operaciones.

Amec Foster Wheeler ofrece una amplia gama de servicios a nuestros clientes de la industria minera desde la conceptualización hasta el cierre, incluyendo los siguientes:

- ▶ Estudios Preliminares, Pre-Factibilidad y Factibilidad
- ▶ Diseño de Procesos, Revisión y Optimización
- ▶ Diseño y Planeación de Minas a Cielo Abierto y Subterráneas
- ▶ Diseño de Presas de Jales Convencionales, Espesados y Filtrados
- ▶ Diseño de Patios de Lixiviación en Pilas
- ▶ Manejo de Aguas Superficiales
- ▶ Manejo y Modelado Hidrogeológico de Aguas Subterráneas
- ▶ Gestión y Consultoría sobre las Normas Mexicanas de SEMARNAT / PROFEPA, CONAGUA, LGEEPA
- ▶ Rehabilitación de Complejos Mineros, Estudios y Diseños de Cierre de Minas
- ▶ Manejo de Construcción y Programas para el Aseguramiento de Calidad durante la Construcción y Operaciones.

Nuestras Capacidades y Servicios en México

Amec Foster Wheeler diseña, supervisa y mantiene activos estratégicos para sus clientes en los sectores globales de energía y asociados.

Con ingresos anuales en el 2013 de 8,800 millones de dólares y más de 40,000 empleados en más de 50 países, nuestra empresa opera en la industria de gas y petróleo - desde la producción hasta el refinamiento, procesamiento y distribución de subproductos - y en los mercados de minería, energía renovable, suministro eléctrico, industria farmacéutica, medioambiente e infraestructura.

Las acciones de Amec Foster Wheeler son cotizadas públicamente en las Bolsas de Valores de Londres y de Nueva York. En ambas se cotiza bajo el código bursátil AMFW.



Mina Guanaceví, Endeavour Silver Corp.

La mina Guanaceví se encuentra a unos 260 kilómetros al Noroeste de la ciudad de Durango, en el Estado de Durango, México. Amec Foster Wheeler ha estado apoyando con servicios de ingeniería geotécnica y ambiental a Endeavour Silver en la Mina Guanaceví desde el año 2009, incluyendo la conversión de las presas de jales convencionales Nueva y Vieja a una presa de jales filtrados utilizando una planta de filtrado tipo prensa. Amec Foster Wheeler continúa trabajando con Guanaceví para mantener una operación segura y ambientalmente sostenible.

Minera y Metalúrgica del Boleo, SAPI de C.V.

El Proyecto El Boleo se ubica aproximadamente a 5 Km al norte de Santa Rosalía, México. El proyecto incluye desarrollos mineros para el procesamiento de cobre a cielo abierto y subterráneo, una planta de procesos, edificios de administración y mantenimiento de equipos y la presa de jales Curugulu. Amec Foster Wheeler fue contratada para completar los siguientes servicios: exploración geotécnica y recomendaciones para el tratamiento de la fundación de la planta de procesos, diseño detallado y final de la presa de jales Curugulu, apoyo en la obtención de permisos, diseño de los caminos de acarreo y aseguramiento de la calidad de la construcción.

Mina San Dimas, Primero Mining Corp.

La mina San Dimas se encuentra en el estado de Durango, México. Amec Foster Wheeler ha proporcionado servicios de ingeniería para la presa de jales Cupías desde el año 2003. La presa Cupías fue construida inicialmente utilizando el método de crecimiento de bordos aguas arriba utilizando jales convencionales. Luego de varias exploraciones geotécnicas y una evaluación detallada de la estabilidad

de la presa, Amec Foster Wheeler determinó que la presa no era estable. Bermas de estabilización que funcionarían como contrafuertes fueron diseñadas y construidas antes de cambiar la tecnología de manejo de jales convencionales a jales filtrados utilizando una planta de filtrado de tipo correa al vacío. Amec Foster Wheeler ha estado apoyando técnicamente este proyecto antes y desde el cambio de tecnología de deposición hasta la fecha para lograr una presa de jales estable y ambientalmente sostenible.

Mina El Limón Guajes, Minera Media Luna S.A. de C.V., Manejo de Residuos Mineros y del Agua

Amec Foster Wheeler ha estado participando en la mina El Limón Guajes desde el año 2005 realizando investigaciones geotécnicas a nivel de prefactibilidad para la presa de jales, la pendiente del tajo y evaluaciones geomecánicas subterráneas. También hemos apoyado con el manejo de aguas y problemas relacionados con su suministro; así como con estudios de actualización de caminos y evaluación de riesgos naturales en el sitio. Amec Foster Wheeler también ha proporcionado servicios de ingeniería de prefactibilidad, factibilidad y estudios base para el manejo de residuos en la mina, presa de jales, tepetateras y estructuras de manejo de aguas superficiales. Recientemente, nuestro trabajo ha consistido en desarrollar la ingeniería de detalle, inspección de la construcción de la presa de jales y tepetatera, y el manejo de aguas superficiales del sitio.

Foto de portada:

Mina Guanaceví, Endeavour Silver Corp. Presa de Jales Filtrados



Mina Guanaceví, Endeavour Silver Corp.

Oficinas y Proyectos en México



SOLUCIONES MINERAS GLOBALES

Desde el concepto
hasta el cierre

Cientes en México:

Aura Minerals Inc. | Cobre del Mayo, S.A. de
C.V. | Coeur Mining Inc. | Compañía Minera
Cuzcatlán, S.A. de C.V. | Endeavour Silver Corp.
| First Majestic Silver Corp. | Fresnillo PLC |
Goldcorp Inc. | Great Panther Silver Ltd. | Minas
de Oro Nacional, S.A. de C.V. | Minera Ancash
Cobre S.A. | Minera y Metalúrgica del Boleo,
SAPI de C.V. | Pan American Silver Corp. | Primero
Mining Corp. | Silver Standard Resources Inc. |
Starcore International Mines Ltd. | Sumitomo
Metal Mining Co. | Torex Gold Resources
Inc. | Vista Gold Corp.

Conectando Excelencia en todo lo que hacemos

Durante más de 60 años, Amec Foster Wheeler ha proporcionado una gama completa de servicios para proyectos mineros, de geología y consultoría ambiental a través del diseño, proyecto y manejo de construcción de obras, soporte en las operaciones y cierre de la mina.

 twitter.com/amec_fw
 linkedin.com/company/amecfw

Petróleo y Gas | Energía Renovable | Medio Ambiente e Infraestructura | Minería
amecfw.com/mining
mining@amecfw.com

©2016 Amec Foster Wheeler. Derechos Reservados.