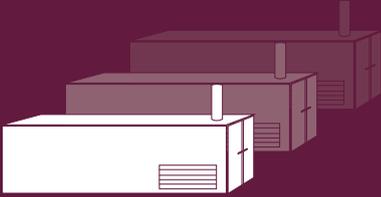




Minería

Estudio de la industria

**10 a 100MW+**



**en 30-90 días**

## Beneficios clave

- ENERGÍA CONFIABLE, EFICIENTE, EXCLUSIVA ENERGÍA
- TECNOLOGÍA MÓVIL FLEXIBLE
- LIDERAZGO EN SALUD / SEGURIDAD / AMBIENTE LIDERAZGO
- GENERACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE / INTEGRADA POR FÓSILES GENERACIÓN DE ENERGÍA
- PLANTAS LLAVE EN MANO DE SERVICIO COMPLETO
- SIN INVERSIÓN DE CAPITAL POR ADELANTADO
- ESCALABLE DE 2MW A 50MW +
- ELECTRICIDAD EN 30 A 90 DÍAS

## Electricidad en el sitio para la industria de la minería Segura. Eficiente. Confiable.

La excelencia a nivel operativo es esencial en la industria de la minería y nosotros sabemos que la gestión energética es un componente crítico para alcanzarla. La energía representa aproximadamente el 30% del costo total, es por esta razón que la optimización de la energía es vital para la optimización de la rentabilidad. Lo mismo pasa con la confiabilidad, la producción y las ganancias se ven afectadas sin esta. De igual importancia es el hecho que al cortar la energía eléctrica, se pueden poner en peligro vidas, así como comprometer procesos ambientales clave.

APR Energy, líder a nivel mundial en suministro rápido de electricidad móvil cuenta con un sólido historial de abastecer a clientes en el sector de la minería con la energía especializada, confiable y de costo efectivo donde la necesite y durante el tiempo que la necesite. Nuestras soluciones escalables y eficientes combinan la tecnología de motores reciprocantes con energía solar renovable para ofrecer generación personalizada que se ajusta a sus requisitos de combustible, frecuencia, escala y plazo, aún en ubicaciones remotas lejos del sistema de redes.

### Energía de alta confiabilidad en el sitio

Disfrute de energía especializada e ininterrumpida para mantener procesos de minería críticos tales como la desecación y la ventilación, la fundición y la refinería. Al cumplir con la demanda de carga variable, le ayudamos a maximizar su capacidad operativa, al mismo tiempo que nuestro personal capacitado y experimentado ayuda a evitar costosos y peligrosos cortes eléctricos forzados en la planta.

### Gasto operativo en vez de Capex (inversiones en bienes de capitales)

Las centrales eléctricas permanentes implican cuantiosas inversiones de capital por adelantado. Nuestras soluciones constituyen un gasto operativo mensual pues usted solamente debe proporcionar el sitio y el combustible, y comenzar a pagar sólo hasta que la electricidad fluya.

### Su compañero en salud, seguridad y ambiente

Nuestras soluciones incluyen un rendimiento de clase mundial en cuanto a salud y seguridad, así como tecnología de avanzada que cumple con los estrictos requisitos ambientales. Nuestro compromiso con la Salud, Seguridad y Ambiente, además de la sensibilidad con las necesidades e inquietudes de la comunidad, complementa los esfuerzos de los clientes en la minería y le ayuda en alcanzar sus objetivos de Responsabilidad social corporativa.

### Soluciones flexibles y personalizadas

Con las turbinas GE más modernas, módulos de generación de energía CAT, módulos solares y tecnología solar, podemos ayudar para que sus operaciones de minería hagan un mejor manejo de los costos al cambiar de combustibles con base en el precio y la disponibilidad. Además, nuestra tecnología integrada híbrida solar/fósil ofrece los beneficios de las energías renovables con la garantía de energía de respaldo confiable para enfrentarse a los cortes de energía intermitentes de las fuentes renovables. Debido a que nuestras tecnologías también son de frecuencia dual, podemos convertir 50 a 60Hz fácilmente con base en sus requisitos.



Minera San Rafael, S.A., Guatemala



Cliente confidencial, Pacífico Sur

### Método llave en mano de servicio completo

APR Energy se encarga de todos los servicios de instalación, operación y mantenimiento, así como de la mano de obra y temas laborales de nuestras plantas. Esto le permite enfocarse en su actividad principal: la minería.

### Escalable para adaptarse a sus necesidades

Las plantas eléctricas modulares y llave en mano de APR Energy pueden escalar de 20MW a 50MW o más, cumpliendo con las crecientes necesidades de una operación de minería, a lo largo de la exploración y pasando por el desarrollo hasta el ciclo vital de plena producción.



Vale, Mozambique

### Obtenga energía rápido

Nuestras centrales eléctricas modulares se personalizan para una implementación rápida en cualquier parte del mundo. Gracias a nuestro proceso de instalación patentado, podemos comenzar nuestras entregas en un plazo de 30 a 90 días, mucho más rápido que los 3 a 5 años necesarios para financiar, construir y comisionar una planta permanente.

## Proyectos de minería de APR Energy

### Minera San Rafael, S.A., Guatemala

Fungiendo como la única fuente de electricidad para la mina de plata de Escobal, nuestro equipo local de profesionales trabaja con un compromiso inquebrantable con la salud ocupacional y la seguridad, por lo que recibieron el Premio de reconocimiento a la seguridad 2015 por parte de nuestro cliente.



Discovery Metals Ltd., Botswana

### Cliente confidencial, Pacífico Sur

Nuestra solución energética a corto plazo le suministró a una compañía minera en el Pacífico Sur 60MW urgentes de generación eléctrica complementaria. La solución incluyó turbinas de gas móvil con el fin de satisfacer requisitos estrictos de emisiones y adaptarse a desafiantes limitaciones de espacio en el sitio de la mina.

### Vale, Mozambique

APR Energy suministró al gigante global de la minería Vale, con una fuente confiable de energía auxiliar para la fase de construcción de sus operaciones en la provincia de Tete, Mozambique. La solución que incluía módulos de generación a diesel se entregó con rapidez, lo que llevó a un suministro continuo e ininterrumpido de energía para cubrir con la demanda máxima.

### Discovery Metals Ltd., Botswana

APR Energy entregó 5MW de capacidad generadora en menos de 30 días al proyecto remoto de Boseto Copper. La solución del motor de diésel brindó un 100% de disponibilidad de energía, e incluyó toda la preparación, la instalación, así como la operación y el mantenimiento continuos del sitio.

