

An aerial photograph of an industrial facility, likely a power plant or refinery, taken during sunset. The sky is a mix of orange, yellow, and blue. The facility consists of numerous buildings, pipes, and structures, some of which are illuminated with warm lights. A white text box is overlaid on the left side of the image.

aggreko

NUESTRAS SOLUCIONES

Una solución de energía modular a mediano plazo

Energía flexible para sus necesidades

¿Está buscando **generación de energía eficiente?** ¿Necesita **mayor capacidad de producción?**

¿Tiene una infraestructura de energía obsoleta e ineficiente que no es confiable? ¿Desea evitar comprometerse en un Contrato de Compra de Energía (PPA en inglés) de 20 años? ¿O simplemente prefiere evitar la incomodidad de tener que tramitar el financiamiento del capital?

A medida que la industria de energía continúa evolucionando al ritmo de los avances tecnológicos, el consumo de energía fluctuante y la disponibilidad de combustible, ya no tiene sentido, estar limitado durante dos décadas por un acuerdo o una misma solución.

En medio de esta transición del mercado de energía, la respuesta es una solución de energía a mediano plazo, que ofrezca flexibilidad en cuanto al uso y fijación de precios, sin comprometer la confiabilidad y el Costo Total de Electricidad (COE en inglés).

Una alianza estratégica

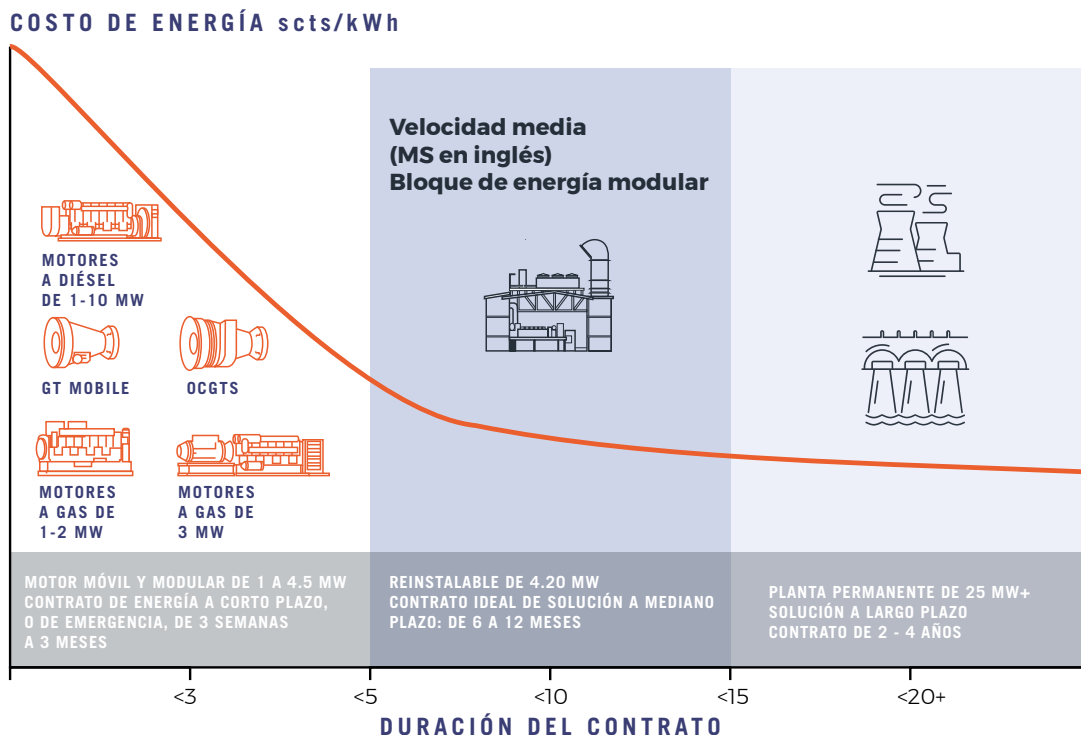
Podemos suministrar bloques modulares Wärtsilä reinstalables en algunas de las áreas más remotas del mundo, respaldados por nuestra experiencia de trabajo y servicio completamente integral. Esta tecnología prefabricada y expandible

producida por Wärtsilä, con quien firmamos un acuerdo de colaboración en junio de 2019, introduce un nuevo concepto altamente eficiente en el mercado de energía.

Los motores Wärtsilä, flexibles y modulares, de velocidad media de 6,8 a 10 MW, vienen con todos los beneficios de Aggreko incluidos: instalación rápida, técnicos altamente calificados que operan y brindan mantenimiento a su planta, y nuestros estándares de seguridad que son líderes en la industria.

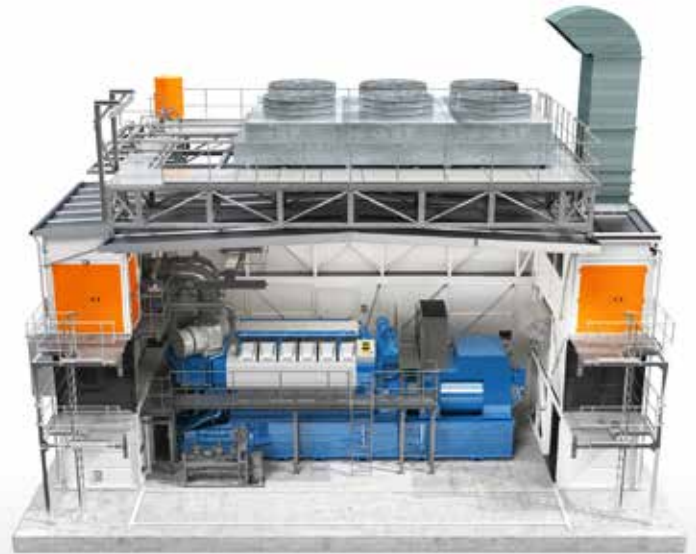
Con contratos a partir de cinco años, no se requiere una inversión inicial, y contará con total flexibilidad para evaluar y modificar sus opciones de energía, lo que le permitirá pasarse a otra tecnología más actual, cambiar de combustible o simplemente terminar su acuerdo con nosotros.

Podemos financiar su proyecto y pasar del contrato al suministro de energía en solo nueve meses, lo que significa que usted puede contar con una fuente de energía confiable cuando sea necesario, para cubrir sus necesidades de energía intermitente, proteger sus operaciones o agregar energía adicional según lo requiera su demanda.



Beneficios clave

- Alta eficiencia, lo que significa un costo de electricidad comparable al de las plantas permanentes
- Tiene la capacidad de funcionar a gas, diésel o crudo pesado (HFO), combinaciones de estos tres combustibles, o incluso puede cambiar su tipo de combustible durante el contrato
- De fácil integración con nuestra solución de baterías solares renovables
- Reinstalable para su uso en otros lugares
- Plazos de entrega cortos y construcción civil mínima
- Condiciones comerciales flexibles
- No requieren desembolsos de capital, ni pagos por adelantado



¿Qué significa reinstalable?

- Los bloques de energía están diseñados como módulos prefabricados para una instalación más rápida
- Se instalan en el lugar cuando se entregan
- Vienen atornillados, no soldados, lo que significa 100% de capital reutilizado (excepto por el concreto en la base)
- Se desmonta y retira fácilmente, o se traslada a una ubicación diferente
- Una solución escalable que aumenta de acuerdo a sus necesidades

Aplicaciones clave

SECTOR ENERGÍA



- **Complementa** a la red de distribución
- **Ayuda a superar las limitaciones** de transmisión y distribución
- **Neutraliza picos** y demandas estacionales
- **Para proyectos sin conexión a la red** y en modo isla

MINERÍA



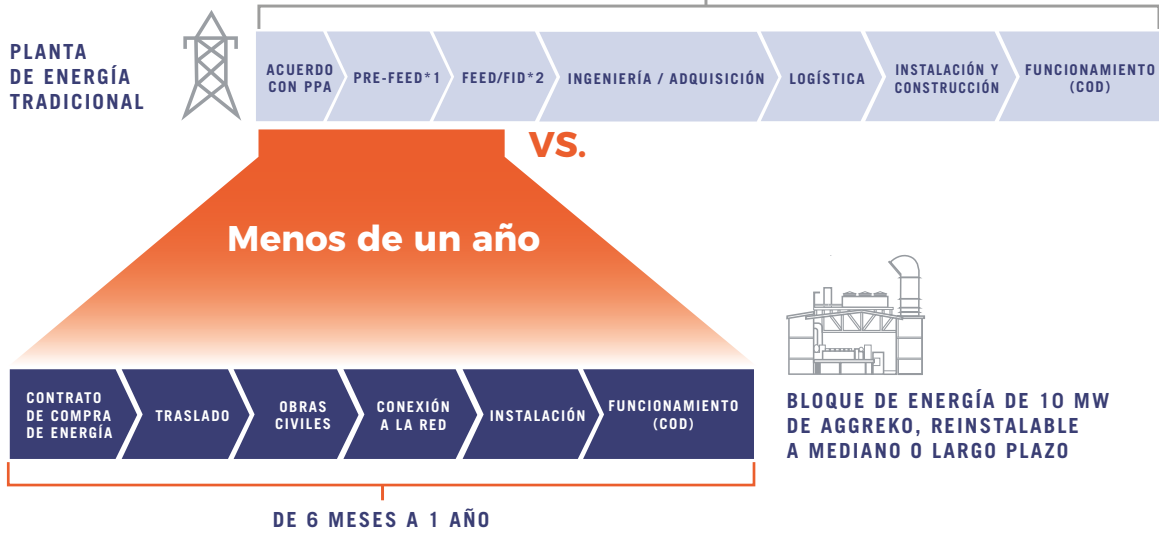
- **La industria minera busca fuentes de generación** de energía en el lugar, competitivas y fáciles de instalar
- Solución sin conexión a la red para **minas remotas**

SECTOR INDUSTRIAL



- Apoya el **aumento de los planes de producción** o **expansión**
- Industrias que buscan **generación de energía modular en el lugar**, que permita una instalación rápida
- **Complementa** la producción de la red

2 - 4 AÑOS DE CONTRATO CON LA ENTREGA



*1 Pre Front End Engineering and Design (Diseño e ingeniería preliminar)

*2 Final Investment Decision (Decisión final de inversión)



“Nos complace asociarnos con Aggreko para ingresar a este mercado en rápido crecimiento. Aggreko es líder mundial en energía modular y móvil, y la solución de Bloques de energía Wärtsilä abre nuevas y emocionantes oportunidades, para la generación de electricidad estacional y temporal de hasta 100 MW o más”.

Jean Nabb, Director,
Alianzas Estratégicas,
Wärtsilä Energy Business

BLOQUE MODULAR WARTSILA TIPO DE MÓDULO	ANCHO (MM)	LARGO (MM)	ALTURA (MM)
MÓDULO LATERAL	2 100	11 400	2 443
FINAL DEL MODULO	2 100	5 500	2443
CONTENEDOR D E 40' HC*	2 340	12 056	2 585

*Dimensiones de la puerta interior del contenedor

WÄRTSILÄ 34SG, MOTOR DE GENERACIÓN A GAS, CONFIGURACIÓN DEL CILINDRO

	* POTENCIA ELÉCTRICA	
	KW (50HZ)	KW (60HZ)
WÄRTSILÄ 12V34SG	5 838	5 587
WÄRTSILÄ 16V34SG	7 832	7 496
WÄRTSILÄ 20V34SG	9 800	9 389

*Producción total en los terminales del generador, condiciones de referencia ISO, tolerancia del 0% y cos fi 1.0