

Turbinas Flex: Mejor inversión, tecnología superior.

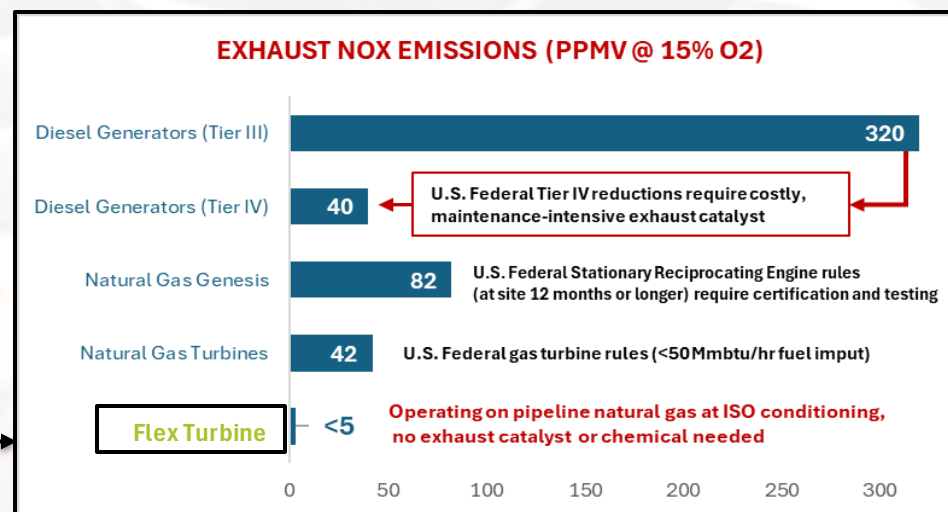
La cogeneración, “**combined heat & power**” (CHP), es la producción simultánea de electricidad y calor a partir del gas natural.

Flex Turbines® recupera el calor que normalmente se pierde en la generación de electricidad por CFE y lo utiliza para calefacción, refrigeración, secado y otros procesos.



La cogeneración con Flex-GoTurbine ofrece ventajas sobre servicios energéticos convencionales como la electricidad suministrada por la red, y producción de vapor o agua caliente con calderas y hornos in situ:

- **CONFIABILIDAD** Se garantiza el suministro eléctrico en sus instalaciones 24x7 con un factor de 99.4% de uptime.
- **EFICIENCIA SUPERIOR** *más del 80%* (para aplicaciones típicas de cogeneración)
- **AHORRO DE COSTOS** *Pueden llegar a hasta el 60% mensual.*
- **MENORES EMISIONES** producen menos emisiones de gases de efecto invernadero y de óxido de nitrógeno (NOx).



FLEX TURBINE™ GT333S

Turbogenerador de alta resistencia

Incluyendo todos los componentes rotatorios, **rodamientos enfriados y lubricados por aceite con desempeño comprobado**

Combustor Patentado

Bajas Emisiones de Nox
Fácilmente Cumple y **excede las regulaciones más exigentes**

Recuperador

Patentado Incrementa la eficiencia y se considera el **mejor en su clase**

Rodamientos de Durables y Alto Desempeño

Mismo **bajo mantenimiento, tecnología de alta confiabilidad** utilizada en motores y turbinas de alto desempeño

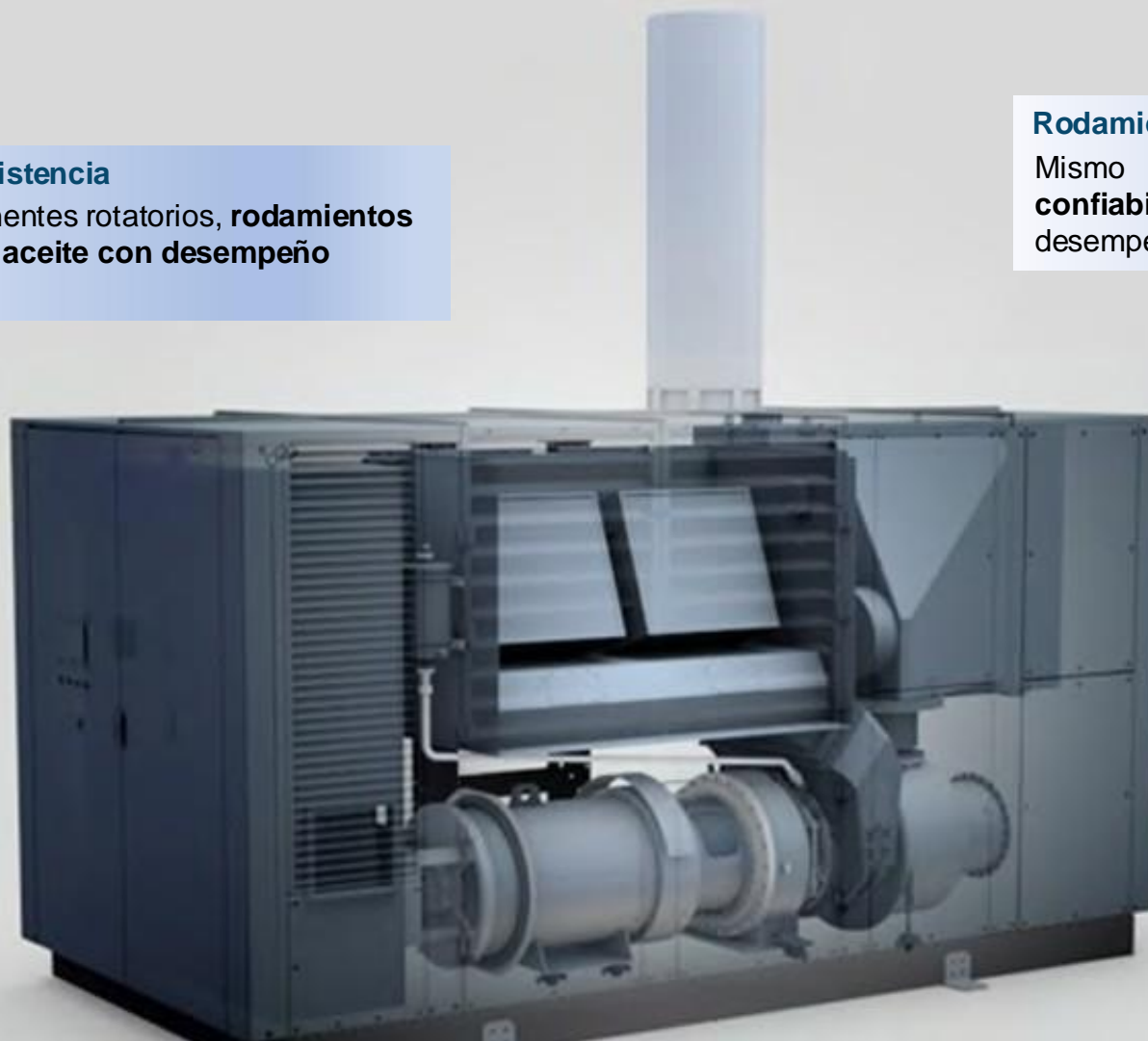
Reductor de velocidad de engranes planetarios

Reductor de velocidad de alta resistencia con acople suave para girar el generador de manera sincronizada

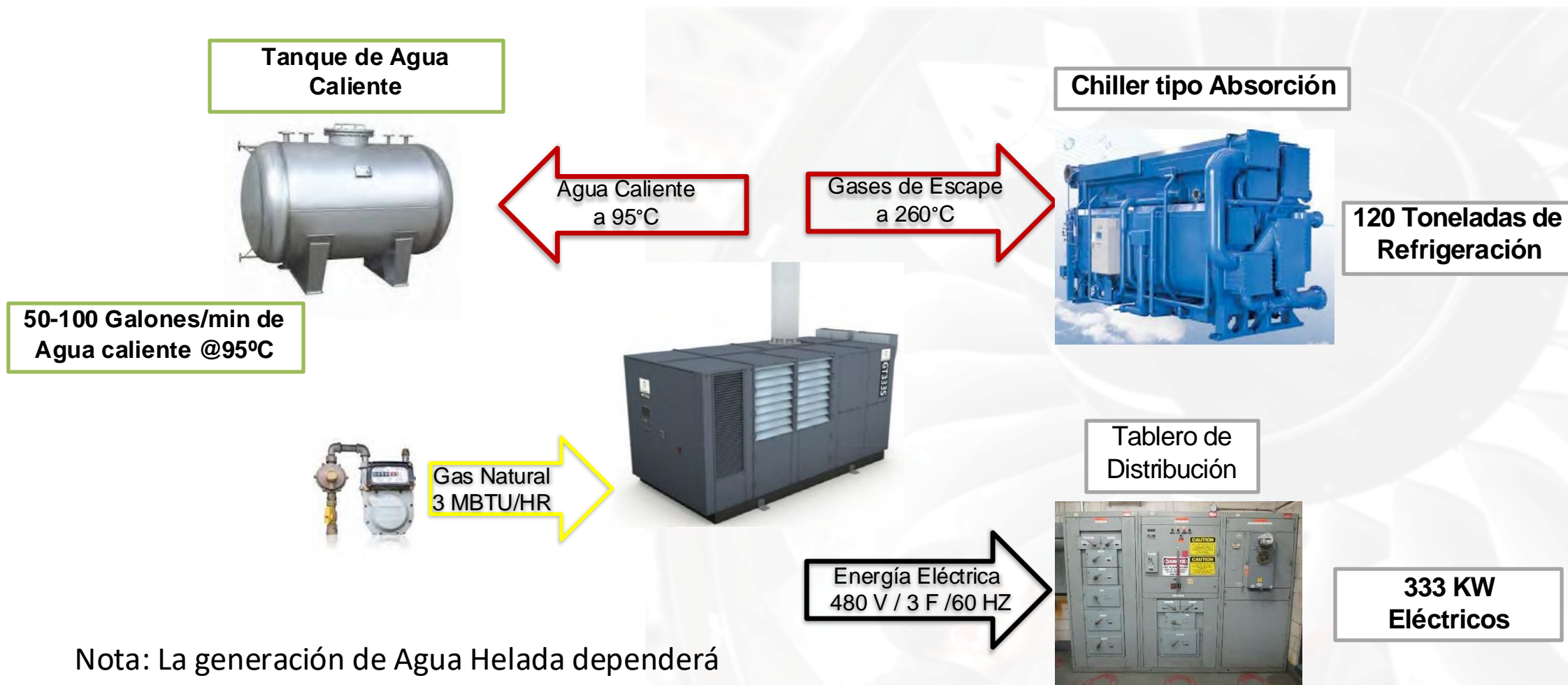
Construido para la Industria Petrolera diseño del turbogenerador KG2 usado y probado por varias décadas en la industria

Generador Síncrono, Sin electrónica de potencia.

Operación aislada o conectada a la red, con capacidad de arrancar motores de más de 100 HP



ELECTRICIDAD + AGUA HELADA+ AGUA CALIENTE



Nota: La generación de Agua Helada dependerá de la altitud de donde se encuentre el sitio.



Nuestra tecnología es la única en el mercado que ha logrado migrar la estructura, alta disponibilidad, confiabilidad, uso rudo y despiece de una mega turbina de gran capacidad dentro de un gabinete móvil, compacto “plug & play”.

despliegue rápido, sencillo y “uptime” >99.4%

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



**Philip Burton Edificio Federal
San Francisco, California**

