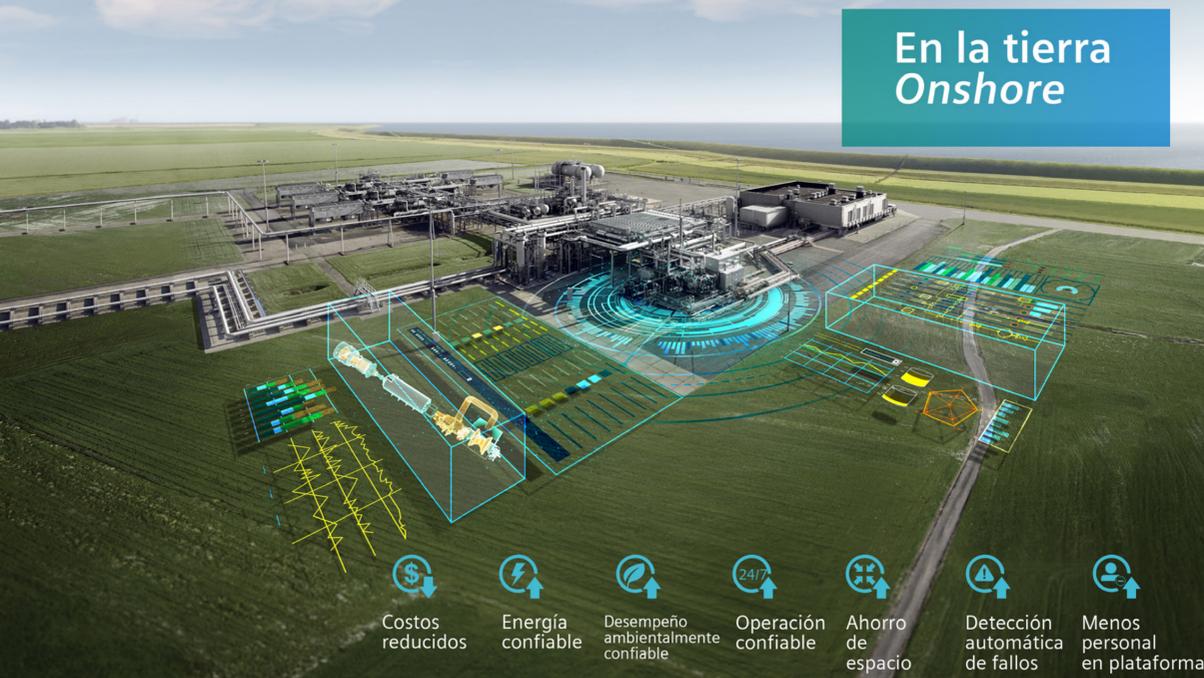


Soluciones energéticas para la nueva era digital del petróleo y gas en tierra y mar

SIEMENS
Ingenio para la vida

En la tierra Onshore



- Costos reducidos
- Energía confiable
- Desempeño ambientalmente confiable
- Operación confiable
- Ahorro de espacio
- Detección automática de fallos
- Menos personal en plataforma

En el mar Offshore



Energía desde la costa hasta el mar

Para plataformas a menos de 80 kilómetros de la costa, la tecnología Siemens AC mejora la calidad y la eficiencia de la transmisión al suministrar energía a la red marítima desde la costa.

Corriente alterna AC y distribución

Para garantizar un suministro de energía confiable para las instalaciones en el mar, los operadores instalan turbinas de gas o motores diésel de la categoría adecuada para satisfacer la demanda máxima de energía de su plataforma



Integración de motores diésel y gas



Anillo cerrado y fácil bucle



Confiability mejorada y tiempo de actividad

Corriente continua DC y distribución

Siemens ofrece tecnología de red de corriente continua DC de vanguardia y altamente rentable para mejorar la eficiencia energética y reducir las emisiones en las centrales eléctricas marinas y para facilitar la integración de las energías renovables



Reducción de peso y espacio



Mayor confiabilidad y menor mantenimiento en motores primarios



Reducción de emisiones y consumo de combustible



Bluevolt™ Marina y en alta mar

La solución de almacenamiento de energía basada en baterías de iones de litio de Bluevolt™ es adecuada para aplicaciones de energía completamente eléctrica e híbrida (es decir, diésel-eléctrica). La solución está diseñada específicamente para ayudar a garantizar la continuidad de la energía y minimizar las emisiones en los buques marinos y las plataformas de perforación en alta mar y se puede integrar fácilmente en cualquier solución de energía de AC o DC.

Reduce el tiempo de funcionamiento de los motores diésel



Aumenta el tiempo de actividad a un nivel de combustión optimizado

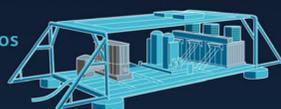


Menores emisiones



Red submarina de energía

La red submarina de energía minimiza el riesgo y los costos asociados a la producción de equipos submarinos, lo que aumenta la producción y permite a los operadores recuperar petróleo y gas en aguas aún más profundas.



Energías renovables para plataformas en el mar

Proporcionamos energía limpia y renovable aprovechando la energía eólica marina para permitir la integración de las energías renovables en las instalaciones de petróleo y gas en el mar, en todo el mundo.

Las innovaciones en diseño de aspas y tecnología de generadores aumentan la eficiencia y la modularización sistemática permiten una fabricación e instalación optimizadas para una perfecta integración.

25,000+ Megavatios de viento Energía instalada



Digitalización y monitoreo de baterías

Siemens monitorea las soluciones de almacenamiento de energía para minimizar el riesgo de fallas en el rendimiento y evalúa el estado de la batería en tiempo real como el "Estado de Salud (SoH)" y el "Estado de Carga (SoC)". El SoH actual se puede utilizar como referencia para las garantías de inicio y fin de vida útil, así como para proporcionar una visión estratégica del rendimiento y la gestión de los activos. Finalmente el SoC, ofrece a los usuarios información sobre el rendimiento de las baterías y respalda la gestión de activos del cliente.



SIEMENS

"Estamos en una transición energética sin precedentes que requiere nuevos enfoques en el sector del petróleo pues la necesidad de **soluciones sostenibles**, que refuercen la seguridad y el cuidado ambiental siguen siendo una prioridad. Nuestras soluciones para aumentar la eficiencia y **digitalizar** el sector están transformando el sector energético y el mundo".

José Aparicio
Vicepresidente Ejecutivo
Siemens Gas and Power / Power Generation
Latinoamérica



Electrificamos el presente,
transformamos el *Futuro*

SIEMENS
Ingenio para la vida

Publicado por Siemens, S.A. de C.V.
Av. Ejército Nacional No. 350 | 11560 México, D.F., México | Tel: Tel.: +52 155 5328-2000
©Copyright 2019 | Siemens, S.A. de C.V. | ©Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios y errores. La información dada en este documento. Solo contiene descripciones generales y/o características de rendimiento que pueden no siempre reflejar específicamente las descritas, o que pueden sufrir modificaciones en el curso de un mayor desarrollo de los productos. Las características de rendimiento solicitadas son vinculantes solo cuando se acuerdan expresamente en el contrato celebrado.