



# ¿CÓMO **IBM MAXIMO** AYUDA A LAS INDUSTRIAS DE OIL & GAS?

*Alcance sus objetivos de manera óptima  
para conseguir una ventaja competitiva y  
lograr la excelencia operativa*



[www.solex.biz/ibm-maximo/](http://www.solex.biz/ibm-maximo/)

## EL DESAFÍO DEL CAMBIO EN LAS INDUSTRIAS DE PETRÓLEO Y GAS

Con una dependencia global de la energía y un período sostenido de bajos precios del petróleo y el gas, las industrias deben garantizar que sus activos críticos se mantengan de forma eficiente y en línea con los requisitos de seguridad, producción y legislativo.

### *¿LOS LÍDERES ESTÁN PREPARADOS PARA EL DESAFÍO DEL CAMBIO ECONÓMICO?*

Los líderes están tomando medidas efectivas y mejorando sus procesos de trabajo con nuevas tecnologías, que los ayuden a **reducir costos, mejorar las operaciones, ser más seguros y confiables con el medio ambiente**, desde la exploración y la producción hasta la refinación y la comercialización.

## ABRAZANDO LAS OPORTUNIDADES

IBM Maximo para petróleo y gas cuenta con la solidez y fiabilidad, empleando IoT (internet de las cosas), IA (inteligencia artificial) y análisis para **mejorar la eficiencia y optimizar los recursos globales**. Todo ello, permite centrarse en la **eficiencia operativa** y la utilización de los recursos; además, logra un **mantenimiento predictivo y toma de decisiones más inteligentes**.

## ***IBM MAXIMO LO AYUDA EN LA GESTIÓN DE ACTIVOS Y MANTENIMIENTO***

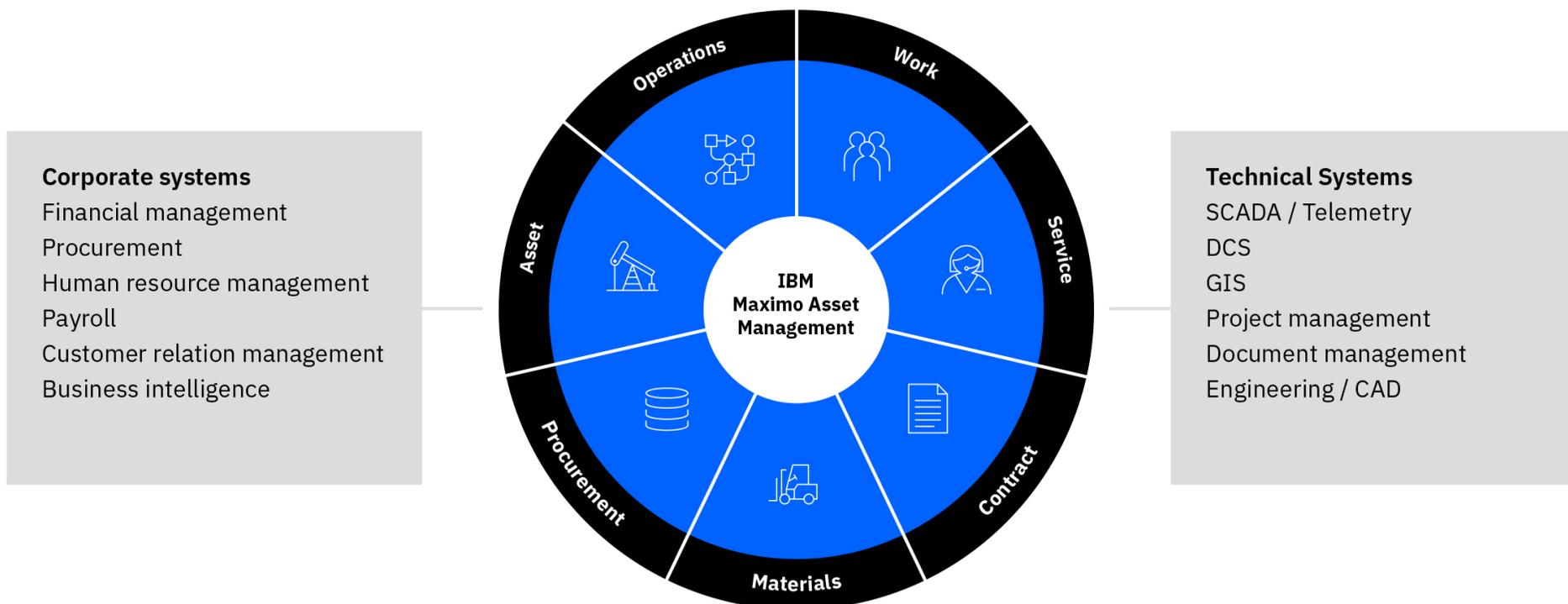
Maximo es una **plataforma EAM líder en el mercado a nivel mundial**, totalmente integrada que usa herramientas analíticas avanzadas y datos de IoT para mejorar la disponibilidad operativa y reducir el riesgo.

## GESTIÓN DE ÁREAS CLAVES EN UNA ÚNICA PLATAFORMA INTEGRADA

Maximo se integra con sus procesos comerciales existentes y le ofrece **capacidades diseñadas para impulsar la excelencia operativa**, que incluyen:

- **Gestión de activos:** Una información detallada de los activos que incluye gestión de ubicación, manejo de riesgos, costos y trabajo.
- **Gestión de incidentes:** La gestión de incidentes laborales y de seguridad están integradas para abordar problemas que ocurren en organizaciones que trabajan en activos en lugares desafiantes.
- **Gestión del trabajo:** Ayuda a gestionar múltiples tipos de trabajo, como tiempo de inactividad planificado, interrupciones no planificadas y emergencias. También, tiene la capacidad de gestionar permisos, órdenes y planes de trabajo que pueden mejorar la seguridad, la eficiencia y la comunicación.
- **Administración de materiales:** Capacidades para gestionar el mantenimiento, reparación, inventario y más.
- **Cumplimiento normativo:** Ayuda a gestionar los esfuerzos para cumplir con los requisitos de salud, seguridad y estatutos ambientales.
- **Seguimiento de acciones:** Ofrece mecanismos para garantizar que los hallazgos y recomendaciones de auditorías internas, externas y regulatorias sean administradas y rastreadas.
- **Permisos y certificados:** Identifica ubicaciones peligrosas y conducen procedimientos apropiados para el aislamiento y la seguridad.

## IBM Maximo for Oil and Gas



## BENEFICIOS DE IBM MAXIMO



- Ofrece estandarización, convergencia, colaboración y prácticas estándar para impulsar la inteligencia de la industria.
- Proporciona extensibilidad para agregar tecnología de punta que permite monitorear y administrar activos, personas y procesos.
- Puede detectar un peligro ambiental, como por ejemplo, una emisión de gases.
- Permite capturar rápidamente los detalles de incidentes, peligros u observaciones de seguridad a través de dispositivos móviles.
- Maximo es una plataforma consolidada y confiable para administrar herramientas, partes y sistemas altamente complejos.



## CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Ayuda a respaldar el cumplimiento de los requisitos de informes de OSHA 300, 300A y 301.
- El modelado establece un enfoque estándar común para la confiabilidad y análisis de datos de mantenimiento basados en ISO 14224, especificaciones de ingeniería y activos.
- **Integración espacial SIG:** Permite la visualización espacial y análisis de objetos de trabajo y activos, junto con datos bidireccionales e información de activos con sistemas SIG.
- Integra estándares abiertos de la industria con sistemas en tiempo real y fuentes de datos de ingeniería como MIMOSA, ISA88/95, ISO 15926, Open O y M y otros.



“**IBM Maximo** es  
la plataforma que  
necesita para apoyar  
la transformación de  
operaciones en  
**Oil & Gas**”



[www.solex.biz/ibm-maximo/](http://www.solex.biz/ibm-maximo/)



**Solex Oficina en Chile**

Enrique Foster Norte 203  
Las Condes, Santiago.

☎ Teléfono: +56 22 923 2900

✉ [infochile@solex.biz](mailto:infochile@solex.biz)



**Solex Oficina en Colombia**

Calle 7 Sur, No. 42-70 Oficina 1309, Piso 13,  
Edificio FORUM, Poblado Medellín.

☎ Teléfono: +57 4 480 8980

✉ [infocolombia@solex.biz](mailto:infocolombia@solex.biz)



**Solex Oficina en Perú**

☎ Teléfono: +51 1 706 2963

✉ [infoperu@solex.biz](mailto:infoperu@solex.biz)



**Solex Oficina en Ecuador**

☎ Teléfono: +593 99 299 8038

✉ [infoecuador@solex.biz](mailto:infoecuador@solex.biz)