

# IBM Maximo Asset Management

*Ayuda a las empresas a alcanzar la excelencia operativa*

**SOLEX**



# Acerca de SOLEX

1993

Somos un implementador de valor agregado con **28 años** de experiencia.

Más de 200 clientes en Latinoamérica.

Oficinas en Chile, Colombia, Perú y Ecuador.

Con un equipo consolidado de profesionales altamente capacitados y certificados, que nos permite desarrollar y entregar soluciones únicas para cada cliente.

2022

Implementaciones

+200

Integraciones SAP

+10

+20

Integración Otros ERP

Integraciones GIS

+7

Servicios Permanentes

+30 clientes

+6,000 usuarios

Servicios Públicos +15



Petróleo +10



Facilities +10



Minería +5



Transporte +5



Alimentos +5



## Experiencia en múltiples industrias



- Trabajamos con soluciones EAM desde 1996 (+ 26 años)
- Servicios de EAM en más de 180 diferentes empresas en más de 20 países
- Elegidos por IBM para el Watson IoT Partner Club.
- Miembro del IBM's Software Group Advocate Program.
- 26 años organizando Encuentro Latinomericano de Usuarios
- 5 años organizando el EGAM Encuentro de Gestión de Activos
- IBM Competency Expert en Asset & Operations



**ELUM**  
ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE USUARIOS MAXIMO

**EGAM**  
ENCUENTRO GESTIÓN DE ACTIVOS MAXIMO

Implementaciones	Ser. Pub.	Integración SAP	Oracle	Otros ERP	MAS	Cloud	Servicio Extendido
+200	16	+10	+5	+20	2	2	25

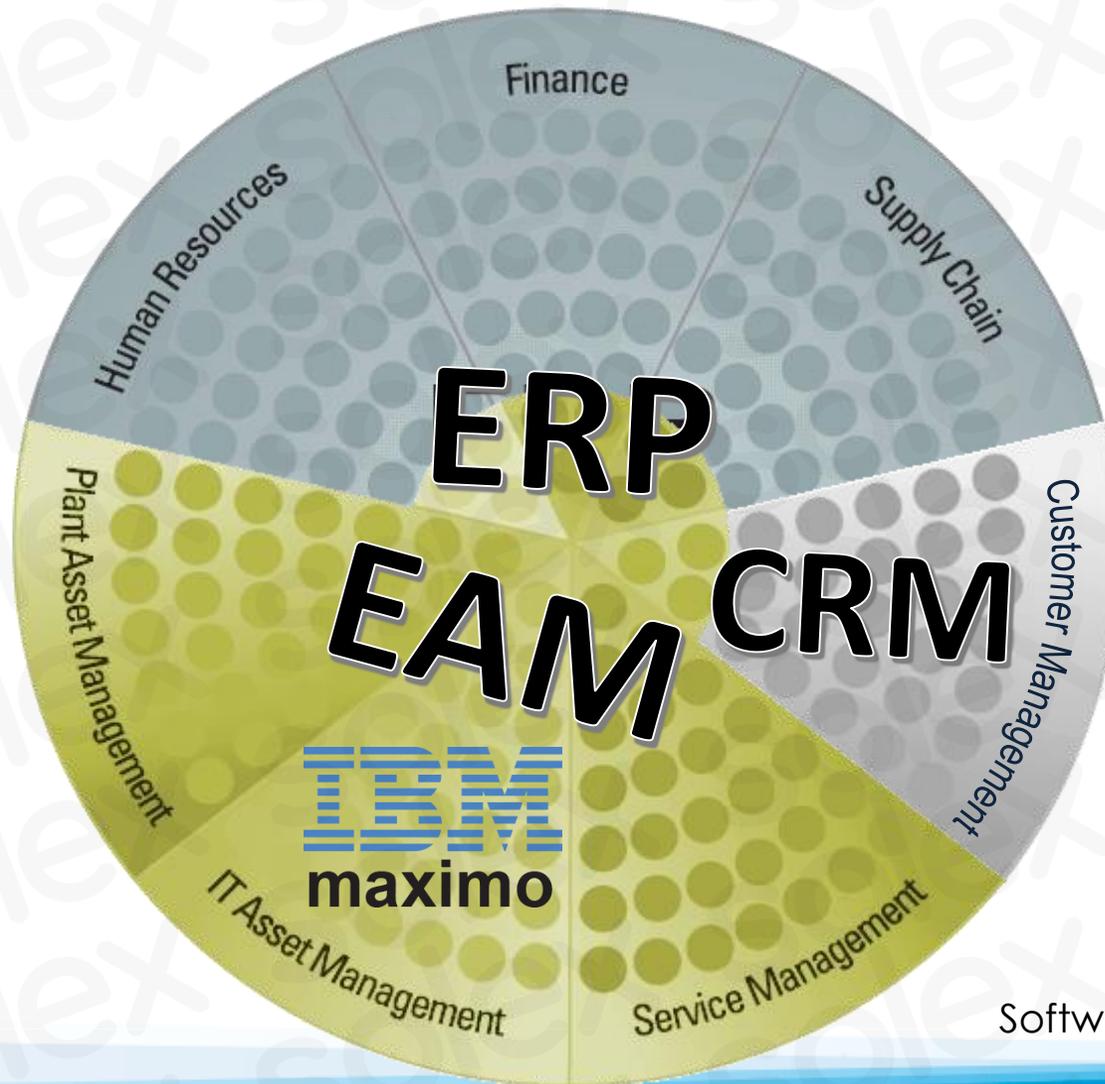
Servicios Públicos	Petróleo	Minería	Transporte	Alimentos	Facilities	Salud
--------------------	----------	---------	------------	-----------	------------	-------

--	--	--	--	--	--	--

¿POR QUÉ IBM MAXIMO?



# Complementando Procesos de Negocio



- ERP**  
Enterprise Resource Planning
  - Finanzas
  - Recursos Humanos
  - Cadena de Abastecimiento
- CRM**  
Customer Relationship Management
  - Gestión de clientes
- EAM**  
Enterprise Asset Management
  - Gestión de Activos Operacionales
  - Gestión de Activos TI, ITAM
  - Gestión De Servicios

Softwares especializados para cada proceso de negocio

# LO AFIRMAN, MAXIMO ES LÍDER EAM



Estudio anual de **EAM** Análisis de Mercado y pronóstico hasta 2021

- **IBM Maximo ha liderado el mercado** in en el estudio global publicado en el 2017,
- IBM Maximo es **el líder en 21 de 34 categorías**
- IBM Maximo ha sido **El líder del mercado EAM en los últimos 11 estudios** publicados de ARC



**Gartner** ha reconocido a **IBM** como líder en el cuadrante mágico de **EAM Software** (Nov. 2019)

- IBM ha demostrado una vez mas su liderazgo
- **Informe clasifica a IBM como el mayor en términos de visión** (Entendimiento del mercado, Estrategia, industria, innovación y estrategia geográfica)
- IBM Maximo ha sido **líder en el cuadrante mágico EAM desde 1996**



**Worldwide EAM Applications Market Shares, 2016: Aceleradores de Innovación remodelando la visión del proveedor**

- El Mercado del mundo de las aplicaciones EAM ha crecido al 2016 en \$1.8 billones — un incremento de 4.9% sobre el 2015.
- IBM Maximo es reconocido como el EAM **líder con el 16% del Mercado compartido**



## Usabilidad

Es crítica para asegurar que las ganancias esperadas en la eficiencia de los trabajadores sea lograda.



## Funcionalidad Profunda

Le provee a la organización la capacidad de mejorar continuamente.



## Flexibilidad

(configuración versus customización) facilita a la organización la rápida adopción de nuevas técnicas y reacción a cambios regulatorios.

## Automatización

- Flujos de trabajo.
- Escalabilidad.
- Reportería.
- Disparo de Ordenes de Trabajo automáticas.



## Visibilidad

- Servicios de Maximo.
- Trazabilidad del ciclo de vida del activo.
- Gestión más eficiente sobre el activo.

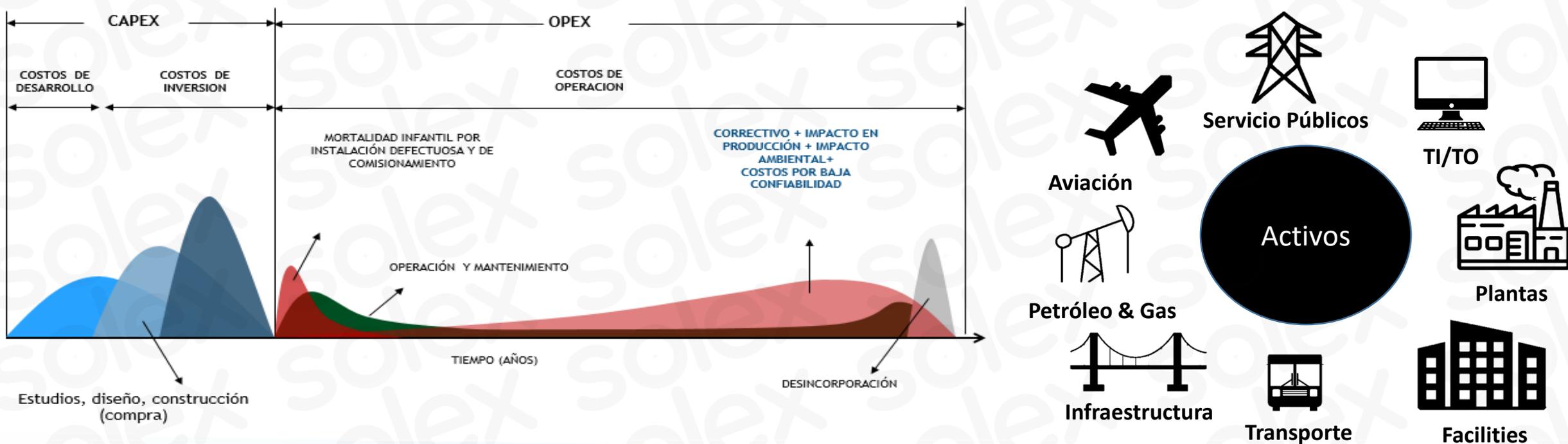
## Control

- Movilidad.
- Aumento en mantenimientos preventivos y predictivos.
- Reducción de mantenimientos correctivos.
- Usabilidad.

# GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA DEL ACTIVO

Actividades y prácticas, sistemáticas y coordinadas, a través de las cuales se gestionan de manera óptima y sostenible los activos y sistemas de activos, su desempeño, riesgos y costos durante su Ciclo de Vida, con el propósito de alcanzar la MEGA

- Maximizar la efectividad de largo plazo de la inversión TOTEX (CAPEX + OPEX)
- Optimizar el balance entre performance financiera, performance operacional y riesgo del negocio



# Maximo Application Suite - Catalog

## MAS Applications

Manage Monitor Health Predict Visual Inspection Assist Safety

Cal Lin Spa Sch

## MAS Industry Solutions

Manage Transportation Manage Nuclear Manage Utilities Manage Oil & Gas Manage Aviation Manage Civil Infrastructure Health & Predict Utilities

## MAS Add-on Solutions

Manage Asset Configuration Manager Manage Health, Safety & Environment Manage Service Provider Manage Maximo Mobile Anywhere Manage Spatial Manage ERP Connector for SAP Manage ERP Connector for Oracle

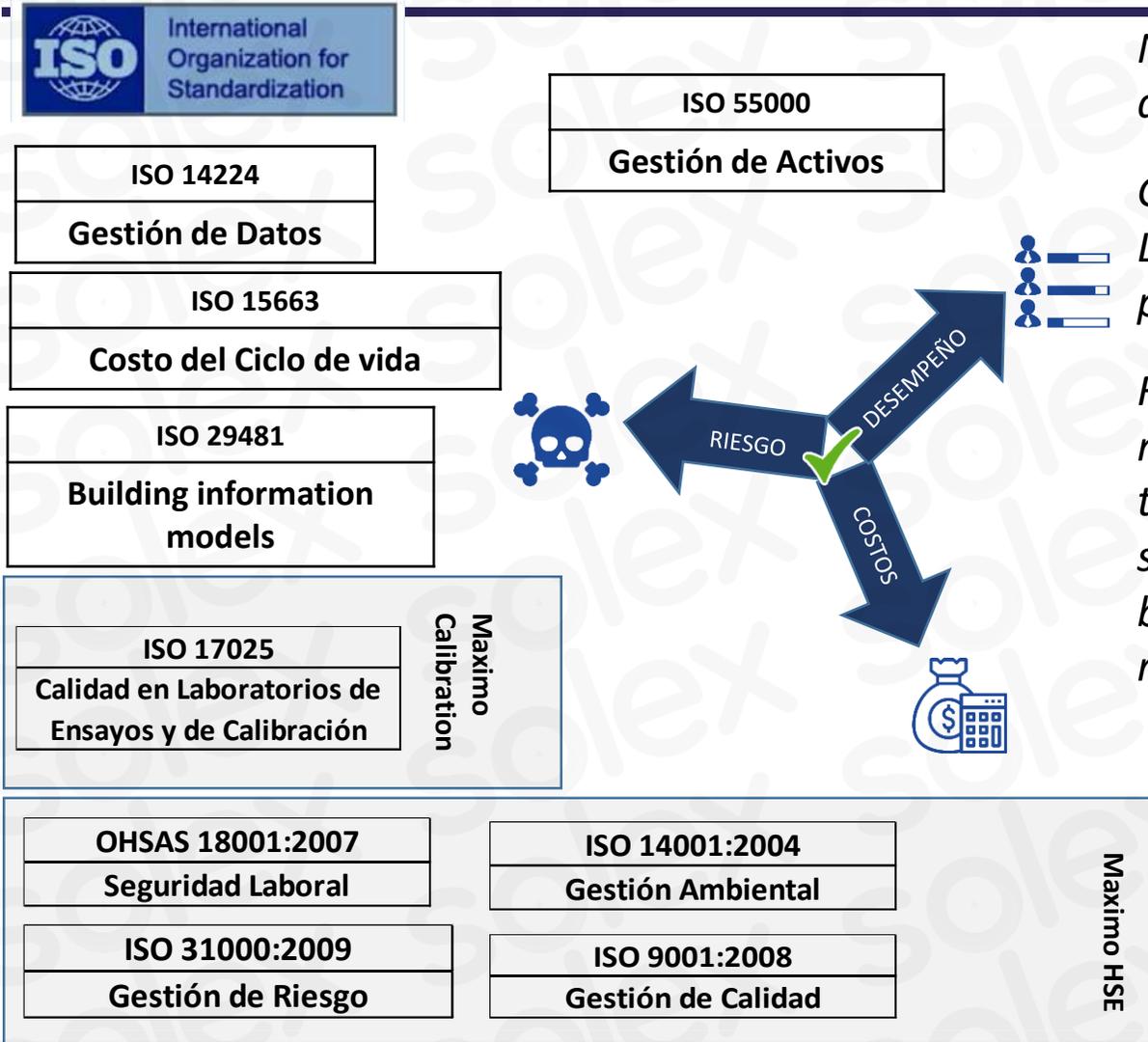
## MAS Add-on Parts – separate part purchase

Parts Identifier Omnio Edge Willard Smart Exit Sign

## Integrations – separate part purchase

Maximo Scheduler Optimization Maximo MRO Inventory Optimization IBM Digital Twin Exchange

# FACILITANDO LA **INCORPORACIÓN** DE ESTÁNDARES Y MEJORES PRÁCTICAS PARA **GESTIÓN DE ACTIVOS**



*Necesitamos informarnos sobre el rendimiento, riesgos y gastos durante todo el ciclo de vida*

*Gestión de activos y gestión de riesgos están muy relacionados. Los activos deben ser priorizados basados en el riesgo relativo para el negocio.*

*Riesgo es definido como la probabilidad de que el activo falle multiplicado por la consecuencia de la falla, típicamente en términos de seguridad, impacto medioambiental, calidad, servicio al cliente y reputación de la empresa. Adecuadamente balanceado con las consecuencias económicas de desarrollar un realmente óptimo plan de gestión de activos.*



The 5 Pillars of TPM-Concept





**Mejore la eficiencia  
operacional de su  
Organización**

**SOLEX**

# Maximo Application Suite

Las mejores capacidades de su clase para proporcionar una vista completa de sus activos

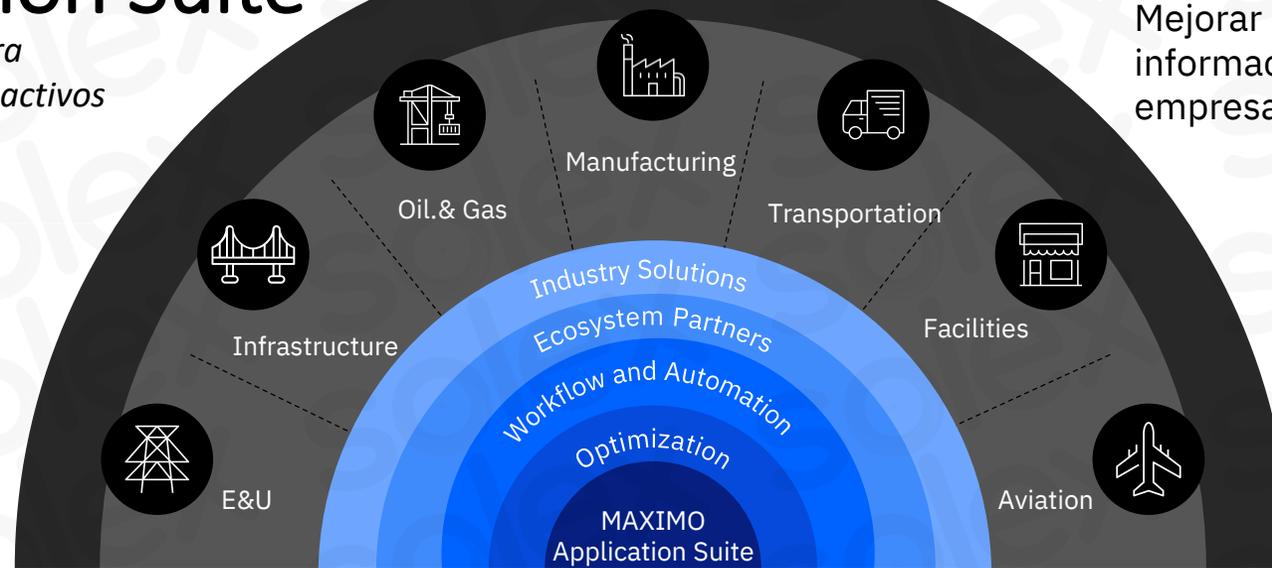
Mejorar las operaciones de activos físicos con información digital enriquecida ayuda a las empresas a **transformar** sus negocios.

Por último, la solución debe ser **plug and play** capaz de integrarse rápidamente a las soluciones existentes.



Add-ons

- HSE
- Spatial
- Service Provider
- Asset Config. Manager
- SAP Connector
- Oracle Connector



## Manage

Gestión inteligente de activos

Cal Lin Spa Sch



## Schedule

Programar trabajo y recursos



## Monitor

Monitorear y detectar anomalías



## Health

Vista 360 de activos



## Predict

Fallos predictivos



## Visual

Inspección  
Información basada en IA



## Mobile

Ejecución del trabajo del técnico



## Assist

Asistencia prescriptiva



## Safety

Información práctica para la seguridad del trabajador



AI-Powered Applications

IBM Cloud Pak for Data | IBM Watson Studio | IBM Watson ML



Technology



Infrastructure Independent  
Common Operating Environment



Hybrid cloud



Private



Edge



Systems



# APLICACIONES Y FUNCIONALIDADES MAXIMO

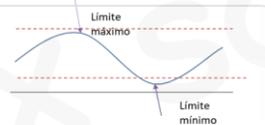


## GESTION DE TRABAJO

Solicitudes de mantenimiento y proyecto. Trabajos de Proyectos, Mantenimiento: Preventivo, Correctivo, Emergencia. Planes de Seguridad, Jerarquías de trabajo, planificación, estado, tareas, Métrica reales.

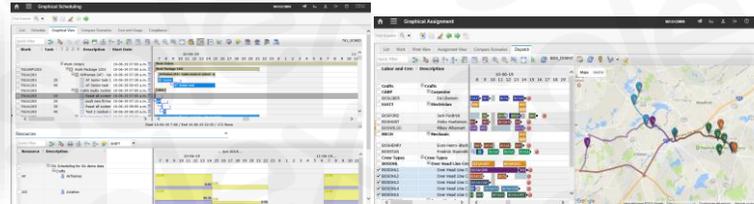


### Supervisión de Condiciones



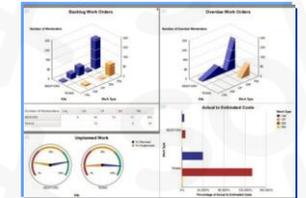
## PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN

Planificación de Proyectos y Mantenimiento de forma gráfica. Visibilidad y asignación gráfica de recursos



## ANALISIS

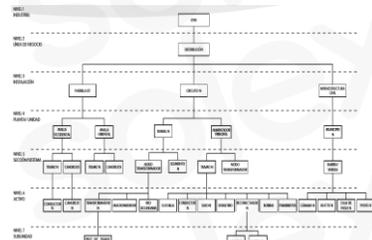
Capacidades analíticas que permiten hacer seguimiento y toma de decisiones



## GESTION DE ACTIVOS

Taxonomía de Activos, Criticidad, Reporte de Fallos, Medidores, Monitoreo de Condiciones, Depreciación, entre otros.

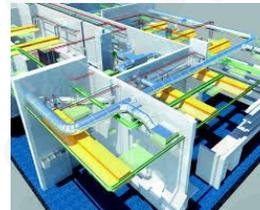
### Taxonomía



### Criticidad



### BIM



### Depreciación



### Clasificación de Activos y Fallos



## MOVILIDAD

Portafolio de soluciones móviles que complementan la gestión de activos y trabajos



## CADENA DE ABASTECIMIENTO

### Gestión de Compras

- ✓ PR's, PO's, Ingresos, Facturas

### Gestión de Materiales

- ✓ Items, Sala de tiendas, Inventario, Reorden, Asuntos, Retornos

### Gestión de Contratos

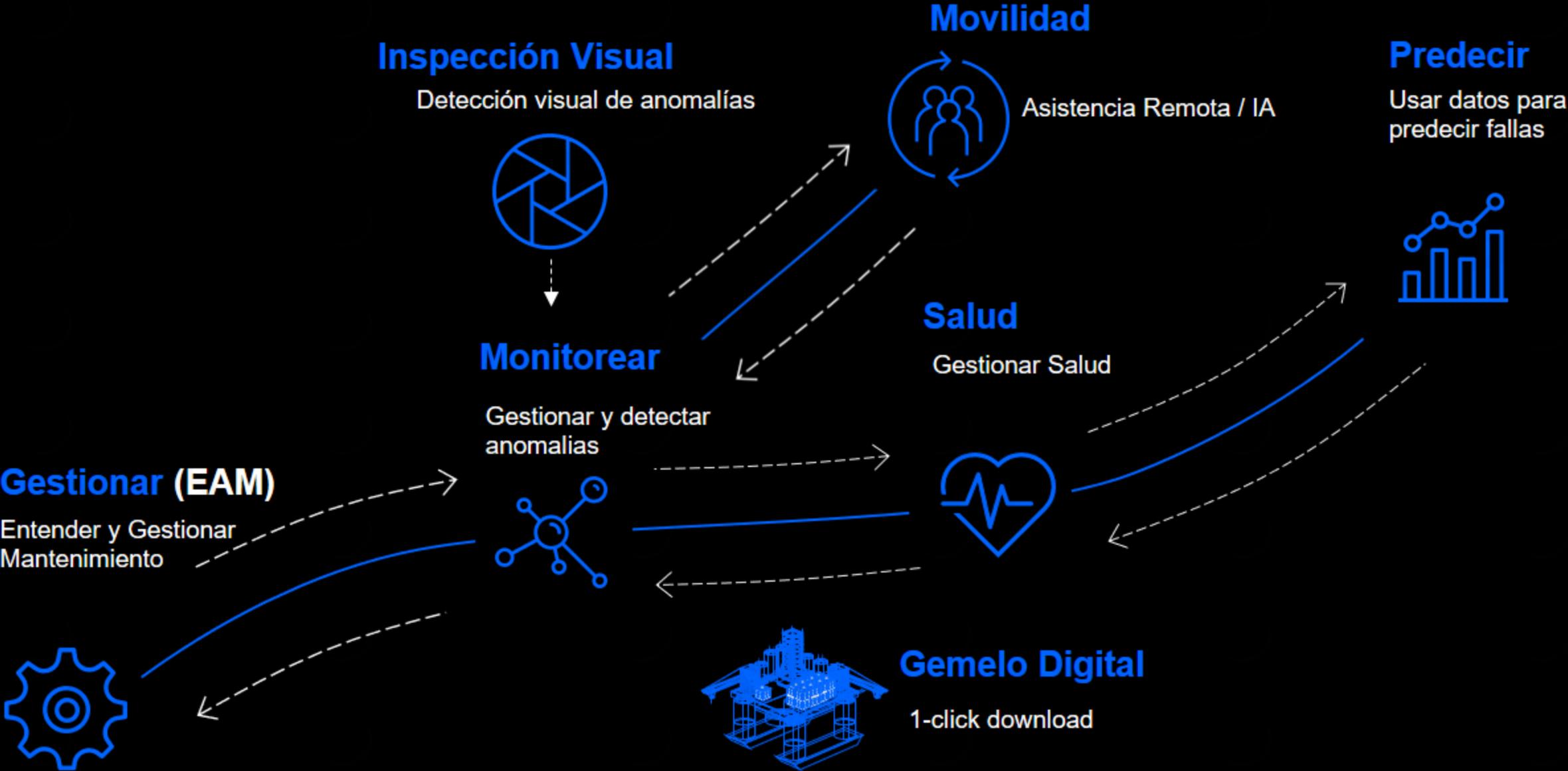
- ✓ Master, Compra, Garantía, Servicio, Lease/Rental, Tasa de Trabajo



## HS&E

Operaciones, Control de trabajo, Investigaciones y mejoras, gestión de cambios, cumplimiento, gestión de conocimiento.

# IBM MAXIMO – RUTA HACIA LA EFICIENCIA EN GESTION DE ACTIVOS



# Maximo Mobile - Fuerza de Trabajo en Terreno



Asistencia basada en IA



Wearables & biometría



Asistencia remota de expertos



Espacio de trabajo móvil



Activo operativo historia



Los técnicos pueden actuar sobre los datos de los activos críticos



Intuitivo, herramientas digitales habilitadas para la fuerza laboral



Los técnicos están capacitados con acceso a la información correcta en la palma de sus manos



Aproveche la experiencia y comparta conocimientos en toda la organización



Reducción de reparación por primera vez



1 aplicación, 1 interfaz basada en roles



Flujos de trabajo inteligentes = botón azul



Formularios inteligentes = configurabilidad



Conectado y desconectado



Confiabilidad: la calidad de los datos es mayor, y actualizaciones en tiempo real



Descargable desde:



Apple App Store Google Play Store

En Solex brindamos soluciones  
**Confiables e Innovadoras.**

---

**GRACIAS**

[www.solex.biz](http://www.solex.biz)