



# HxGN EAM PowerGen

SOFTWARE PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA

## Ayudamos a mantener funcionando las plantas de generación eléctrica



Ciclo Combinado



Cogeneración



Turbina de Gas



Calderas de Combustibles Fósiles



Motor Alternativo



Turbinas de Viento



Turbinas de vapor

### Administración

- Salud de los activos
- Costo del ciclo de vida

### Ingeniería

- Gestión de activos
- MOC
- Documentación

### Operaciones

- Rondas de operador
- Seguridad

### Inventario

- Repuestos y materiales
- Piezas serializadas
- Condición de la parte

### Mantenimiento

- Trabajo correctivo, preventivo y predictivo
- Balance de carga de trabajo, prioridad
- Gestión de pedidos pendientes

**VISUALK**

 **HEXAGON**

Channel partner

### Visual Knowledge

• US • México • Puerto Rico • Costa Rica • Guatemala • El Salvador

Más información:

[www.visualk.com](http://www.visualk.com)

# Módulos de HxGN EAM

## Activos

Permite a las compañías identificar, seguir, localizar y analizar sus activos físicos y facilitar un uso medido y automático de transmisión de valor a subcomponentes.

## Gestión de activos por jerarquía

Permite a los usuarios hacer un seguimiento de los costos y movimientos de los activos en sus respectivos ciclos de vida.

## Servicios de gestión de activos

Permite definir tiempo, materiales y costos laborales en arreglos de carga de costos y luego aplicar los costos a acuerdos comerciales para organizaciones de mantenimiento que operan como una unidad de negocio y facturar a los clientes por el trabajo de mantenimiento que realizaron.

## Informes de auditoría

Ofrecen un modo flexible de hacer un seguimiento de cambios de información, comentarios y atributos para casi toda tabla HxGN EAM.

## Gestión de presupuesto

Automatiza la configuración de presupuesto y la subsecuente captura, monitoreo, control y análisis de gastos de mantenimiento asociados.

## Gerente de configuración

Permite a los clientes exportar las configuraciones desde su base de desarrollo de entorno HxGN EAM a un archivo especial formateado XML.

## Depreciación

Brinda la capacidad de calcular y mostrar cualquiera de los cuatro métodos de depreciación de activos incluyendo línea recta, doble cuota sobre valor en libros, suma de números dígitos y método basado en la actividad.

## Gestión de inspección

Le da a las compañías un mayor control del monitoreo de condiciones mientras trabaja junto con una gestión de trabajo y activos.

## Activos lineales

Permite a los usuarios definir un activo en términos de detalles de referencias lineales, tales como longitud, unidad de medida y referencia geográfica.

## Gestión de materiales

Ofrece herramientas para monitorear y controlar los inventarios de depósitos. Esas herramientas, las cuales incluyen cantidad económica de orden, cálculos de clase y asignaciones, recepción de partes de soporte, temas, devoluciones y conteos de ciclos.

## Messenger

Permite a los recipientes definidos por los usuarios recibir notificaciones por correo electrónico para eventos previamente definidos, tales como el envío o recepción de una solicitud.

## Interfaz Microsoft Project

Ofrece una verdadera interfaz en dos direcciones entre HxGN EAM y Microsoft® Project.

## Soporte para organizaciones múltiples

Ofrece características flexibles para organizaciones múltiples de compañías ubicadas en diferentes países que requieran el uso de una variedad de monedas e idiomas.

## Flexibilidad de mantenimiento preventivo

Permite que las tareas de mantenimiento preventivo se realicen en base a una fecha fija, un período de tiempo flexible o un uso medido.

## Gestión de proyectos

Automatiza proyectos complejos o simples desde el inicio hasta la finalización. Con la capacidad de organizar presupuestos, trabajo y equipamiento para proyectos, las compañías pueden reducir la cantidad de tiempo, personal y dinero gastado en un proyecto.

## Gestión de compras

Ayuda a que las compañías se aseguren de estar comprando las partes correctas y que cumplan con los tiempos de entrega, pagos de desempeño de proveedores y recibos de bienes.

## Funcionalidad de partes reparables

Permite a los clientes designar partes o equipamiento como "reparables".

## Informes

Permite a los usuarios seleccionar una variedad de informes predefinidos incluyendo activos, materiales, compras, programación horaria, trabajo, análisis de presupuesto, proyectos y servicios comerciales.

## Utilidad de subida

Utiliza servicios web para insertar o actualizar las tablas seleccionadas en HxGN EAM. Esto facilita una rápida inserción de datos al sistema sin la necesidad de una carga manual de datos.

## Función de medición

Permite que una cantidad ilimitada de mediciones sean asociadas a una unidad de equipamiento. El uso medido fluye desde una jerarquía de equipamiento definido por el cliente a componentes seleccionados, eliminando la necesidad de métricas complementarias.

### Garantías y reclamo de garantías

Hace el seguimiento de garantías de activos y procesos con reclamos y ofrece garantías ilimitadas para cualquier activo.

### Gestión de trabajo

Hace un seguimiento de todos los aspectos relacionados al trabajo realizado con los activos, desde la instalación de equipamiento nuevo hasta la emisión de órdenes de trabajo de mantenimiento preventivo.

### Sustentabilidad de activos

permite a las compañías monitorear su consumo de energía a nivel de activos al tomar en consideración la gestión de demanda de energía con funciones de gestión de activos tradicionales para reducir el consumo y costos de energía.

### Gestión de alertas

Ofrece advertencias tempranas acerca de las tendencias de condiciones existentes de activos que ocurren fuera de los parámetros de datos operativos óptimos.

### Gestión de fiabilidad

Asegura que los activos estén funcionando conforme a las funciones deseadas sin fallas, durante períodos determinados y bajo condiciones establecidas para reducir riesgos operativos, financieros y normativos; minimiza costos; promueve la facturación y la satisfacción de los clientes; e incrementa la satisfacción de los empleados.

### Códigos de barra

Permite a los usuarios diseñar e imprimir etiquetas de activos, brindando mayor movilidad y funcionalidad de sistemas. Etiquetar activos optimiza el seguimiento y revocación de activos, la activación de garantías y actualizaciones, el registro de trabajos y otras funciones.

### Infor ION

Integre fácilmente aplicaciones de HxGN y de software de terceros con la Red Abierta Inteligente (ION) de Infor. Con esta solución intuitiva de nivel intermedio y creada con un objetivo concreto, conseguirá un marco sencillo, pero potente y escalable, que

le permitirá eliminar silos operativos, mejorar drásticamente la gestión de excepciones y lograr una eficiencia íntegra inigualable.

### Infor Ming.le

La plataforma Infor Ming.le está incorporada a sistemas organizacionales claves como planeamiento de recursos empresariales (ERP) y gestión de activos (EAM) por eso, los empleados de todas las áreas de su negocio pueden comunicarse y colaborar – compartiendo información como documentos, planos, fotos, videos y más – en una ubicación centralizada con todas las actividades capturadas y fáciles de buscar. Podrá organizar conversaciones en flujos de toda la empresa; compartir pantallas claves, información y adjuntos; tener información relevante exhibida automáticamente basada en el contexto de las discusiones; y ayudar a los empleados de toda la empresa a trabajar juntos de un modo más efectivo.

## Algunos de nuestros clientes comentan:

HxGN EAM nos ayuda a simplificar la gestión del mantenimiento y de compras, y las herramientas de análisis de fallas de HxGN EAM, nos permiten mejorar la disponibilidad del equipo. VISUAL Knowledge Centro America proporcionó excelente soporte y servicios de consultoría durante el proceso de implementación, y continuamos manteniendo una comunicación diaria posterior a la salida en vivo.”

### Rafael Lopez, Gerente de Planta, Compañía Eléctrica La Libertad

Las soluciones de HxGN son en definitiva la mejor opción en el mercado para optimizar los procesos organizacionales debido a la versatilidad de productos existentes y a la fácil integración de los mismos. Trabajar con VISUAL Knowledge Centro América, canal de HxGN, ha sido una gran experiencia, ambas soluciones se implementaron en forma exitosa.

### Luis Pozuelos, Gerente de Informática, Generadora Eléctrica del Norte

## Beneficios de utilizar HxGN EAM para Generación de Energía:

- Mejorar el rendimiento de los activos con una gestión proactiva y sensible.
- Reducir los gastos operativos mejorando el tiempo de actividad del equipo y la eficiencia energética.
- Aumentar la productividad del trabajo hasta en un 20%.
- Aumento del 80% de visibilidad en sus gastos de operación y mantenimiento.
- Mejorar la seguridad y el cumplimiento normativo.
- Reduzca su huella de carbono y gases de efecto invernadero.



Channel partner

## Somos Partners de Hexagon Hexagon

### Hexagon es líder mundial en soluciones de realidad digital.

Combinan sensores, software y tecnologías autónomas. Se enfocan en poner los datos a trabajar para aumentar la eficiencia, productividad, calidad y seguridad en aplicaciones industriales y funcionalidades móviles.

Las tecnologías están mejorando la producción y creando ecosistemas para que las compañías y sus departamentos trabajen de manera conectada y autónoma; lo que garantiza un futuro escalable y sostenible.

**Suecia**  
Sede

**22.000**  
Empleados

**3.8M+**  
Ventas

**50+**  
Países

## Visual Knowledge

### Brindamos solución a sus necesidades de información

Somos una empresa comprometida al éxito de sus clientes, optimizando la productividad y haciendo eficientes sus procesos, a través de sus soluciones de mantenimiento de activos para la industria de generación de energía, que proveen información actualizada e integrada.

Nuestro objetivo es proporcionar un retorno sobre la inversión duradero, una sostenibilidad a largo plazo y flexibilidad para adaptarse y crecer. Entendemos que el software no verticalizado no se ajusta a ningún propósito, y es por eso que nos focalizamos en proveer software que atienda necesidades especializadas.

**20+**  
Años de Experiencia

**20+**  
Países

**50+**  
Profesionales

**150+**  
Clientes Activos

### Contáctenos

555 North Point Center East, Ste. 400, Alpharetta, GA 30022, US

• +1 470 823 0419 x202 • +1 787 520 6098 • +52 55 5524 5820 • +502 2327 5858 • +503 2223 8547 •

Más información y otros sistemas en:

[www.visualk.com](http://www.visualk.com)