



**zenon**  
by COPA-DATA



## COPA-DATA Perfil de la empresa



**155,000**  
installed zenon systems  
worldwide

**1987**  
founded in Austria

**100%**  
independent  
family business

**11** Subsidiaries

**18** Distributors

**4** key industries



more than  
**240** Partners

Local  
Sales Support in  
**51** countries

### The World of Ergonomics

- COPA-DATA Headquarters
- COPA-DATA Subsidiaries
- COPA-DATA Distributors



# ZENON SOFTWARE PLATFORM

zenon es una plataforma de software que hace que la ingeniería y el funcionamiento automatizado de los equipos de producción e infraestructuras sean increíblemente sencillos. Tanto en la producción como en la industria energética, zenon puede ayudarle a alcanzar y mantener sus objetivos operativos.



## COMPLETO SOFTWARE PARA EMPRESAS DE PRODUCCIÓN Y DEL SECTOR ENERGÉTICO

zenon garantiza que sus equipos funcionen de manera fiable, flexible y eficiente. Los responsables, ingenieros y operarios de las empresas de producción y distribución de energía pueden interconectar todas las áreas relevantes utilizando esta completa plataforma de software, desde la creación del proyecto hasta el mantenimiento. El resultado: un notable aumento de la eficacia global de los equipos.

## DANDO PODER A LAS PERSONAS

Utilizando zenon, todos los usuarios, desde la producción hasta la dirección, pueden crear sinergias y generar un impacto sostenible en el negocio de una manera medible y positiva.

## HACIENDO POSIBLE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

La plataforma de software zenon ofrece un único entorno integrado que combina el registro de datos, el funcionamiento de las máquinas y la inteligencia empresarial, ayudando a las empresas a mantener una ventaja competitiva en toda la transformación digital.

The logo for zenon 8.10 features the text 'zenon' in a white, lowercase, sans-serif font above '8.10' in a larger, white, sans-serif font. Both are centered within a dark blue circle. This circle is partially overlapped by a smaller, semi-transparent orange circle at the top right and a larger, semi-transparent light grey circle at the bottom left.

# zenon 8.10

## Características optimizadas y funciones mejoradas

La edición de 2019 proporciona numerosas mejoras y actualizaciones con el objetivo de optimizar el rendimiento, la facilidad de manejo y, por supuesto, la conectividad.

### Fast Facts

- ▶ Rendimiento mejorado gracias a numerosas actualizaciones en el código de fondo
- ▶ Manejo más intuitivo en Editor y Runtime
- ▶ Mayor flexibilidad en Batch Control
- ▶ Soporte en Web Engine para elementos combinados
- ▶ Soporte en Web Engine para las nuevas propiedades

### Mejora continua del rendimiento

A menudo, los proyectos que crecen continuamente en complejidad y conjuntos de datos pueden llevar al límite el rendimiento de las soluciones de software. Para preparar el lanzamiento de zenon 8.10, COPA-DATA se inspiró en proyectos actuales de clientes a fin de realizar mejoras exhaustivas. Gracias a las numerosas medidas nuevas que se han implementado, la plataforma está lista desde hoy para los retos del mañana. La optimización del código de los componentes principales, los algoritmos mejorados y la aplicación selectiva de funciones de caché han dado como resultado notables avances en el rendimiento del runtime. Además,

se ha reducido sustancialmente el tiempo de arranque del zenon Editor. En términos de ingeniería, zenon 8.10 ofrece a los desarrolladores ahorros de tiempo de hasta el 97% al procesar en lote, por ejemplo, listas de variables. Esta mejora se basa en una agrupación o clasificación más eficiente de parámetros variables. La versión 8.10 permite también que los archivos espontáneos o generados se beneficien de toda la potencia de los sistemas multinúcleo. Como resultado, zenon procesa ahora hasta 150.000 cambios de valor por segundo.

## Mayor facilidad de manejo



En el módulo extendido de tendencias (ETM), ahora es posible añadir variables a la visualización por medio de la función de arrastrar y soltar. Con zenon 8.10, los usuarios podrán ajustar la visualización de curvas en el runtime. Ahora, el color de un eje se puede transferir desde el color de la curva (opcionalmente). Esto evita confundir visualmente el eje y la curva, proporcionando una mejor visión de conjunto. La nueva opción para leer valores directamente a partir de la curva ofrece las mismas ventajas. El gestor de

mantenimiento industrial (IMM) también se ha optimizado en esta nueva versión. Las nuevas opciones de filtro, como el filtro de tiempo o la ventana emergente de mantenimiento, mejoran el aspecto y el comportamiento de la plataforma de software. La integración directa del IMM en otros módulos de zenon, como la lista cronológica de eventos (CEL), contribuye también a incrementar la facilidad de manejo del software.

## Mayor facilidad de manejo

En el módulo extendido de tendencias (ETM), ahora es posible añadir variables a la visualización por medio de la función de arrastrar y soltar. Con zenon 8.10, los usuarios podrán ajustar la visualización de curvas en el runtime. Ahora, el color de un eje se puede transferir desde el color de la curva (opcionalmente). Esto evita confundir visualmente el eje y la curva, proporcionando una mejor visión de conjunto. La nueva opción para leer valores directamente a partir de la curva ofrece las mismas ventajas. El gestor de

mantenimiento industrial (IMM) también se ha optimizado en esta nueva versión. Las nuevas opciones de filtro, como el filtro de tiempo o la ventana emergente de mantenimiento, mejoran el aspecto y el comportamiento de la plataforma de software. La integración directa del IMM en otros módulos de zenon, como la lista cronológica de eventos (CEL), contribuye también a incrementar la facilidad de manejo del software.

# Más flexibilidad en la producción por lotes

Para una configuración más específica, el control de lotes con Batch Control en zenon 8.10 ofrece a los usuarios más tipos de unidades. Ahora, los usuarios pueden crear fórmulas genéricas y decidir, al inicio del proceso, el equipo que se utilizará, en lugar de preparar una fórmula independiente para cada unidad. Este nuevo enfoque elimina la dependencia de unidades específicas, y beneficia a las empresas con una mayor flexibilidad en la producción por lotes.



## Datos Rápidos

<b>Mejoras de rendimiento</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Agrupamiento más rápido de parámetros</li><li>▶ Algoritmos optimizados y función de caché</li></ul>
<b>Facilidad de manejo</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Función de arrastrar y soltar en ETM</li><li>▶ Colores coincidentes en las curvas de tendencia y en el eje</li><li>▶ Lectura de valores directamente desde la curva de tendencia</li><li>▶ Integración del IMM en la lista cronológica de eventos (CEL)</li></ul>
<b>Tipos de unidad</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Más flexibilidad en la producción por lotes</li><li>▶ Se puede definir el equipo para fórmulas genéricas al inicio del proceso</li></ul>
<b>Web Engine</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Actualización a .NET Core</li><li>▶ Compatibilidad con elementos combinados</li><li>▶ Compatibilidad con las nuevas propiedades</li><li>▶ Notificación de los rebasamientos de límites</li></ul>

Para obtener más información sobre zenon 8.10, consulte las notas de la versión.

## Soporte técnico y formación

### SOPORTE TÉCNICO

zenon contiene una extensa ayuda online. Puede acceder a ella en el zenon Editor mediante la tecla F1 o el menú de ayuda. Puede encontrar más soporte técnico en [www.copadata.com/support](http://www.copadata.com/support).

Aquí puede encontrar también las respuestas a las preguntas más frecuentes y el foro de COPA-DATA.



### FORMACIÓN

Utilice zenon de manera óptima para su automatización. Los cursos de formación de COPA-DATA básicos o hechos a medida le ayudarán a convertirse en un experto.

Reserve su curso de formación directamente en:

[www.copadata.com/training](http://www.copadata.com/training)

