



NUEVA VERSIÓN

PcVue 17

Soluciones para la eficiencia energética, el rendimiento y la seguridad de los sistemas



Plataforma de software SCADA de conectividad abierta

Optimiza la energía. Maximiza el rendimiento. Protege la infraestructura.

PcVue 17 mejora la eficiencia energética y eleva el rendimiento operacional. Al combinar inteligencia artificial, análisis y procesamiento de datos en tiempo real, automatiza tareas rutinarias y permite un control inteligente, aumentando la eficiencia tanto de los sistemas como de los equipos de trabajo.



OBJETIVOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Optimiza el control mediante una mayor visibilidad para reducir el consumo y los costos, garantizando al mismo tiempo el cumplimiento normativo



RENDIMIENTO OPERACIONAL

Potencia el procesamiento y control inteligente para mejorar la eficiencia tanto de los sistemas como de los equipos de trabajo



LONGEVIDAD DEL SISTEMA

Fortalece la escalabilidad, confiabilidad y seguridad para garantizar la continuidad operacional

Respaldado por las certificaciones IEC 62443-4-1 e IEC 62443-4-2, PcVue 17 proporciona a los operadores de infraestructuras críticas una plataforma diseñada no solo para ofrecer alto rendimiento, sino también para mantenerse segura, confiable y ciberresiliente frente a amenazas cibernéticas en constante evolución.



Superando los desafíos de los sistemas críticos

Garantiza la continuidad operacional frente a amenazas cibernéticas en infraestructuras críticas.



En las infraestructuras críticas, un ciberataque puede provocar directamente interrupciones en la producción, pérdidas operacionales y riesgos para la seguridad.

ARC Informatique responde a estos desafíos con una doble certificación — IEC 62443-4-1 e IEC 62443-4-2 — estándar internacional de referencia en ciberseguridad para sistemas de automatización y control industrial (IACS).

Para los usuarios y partners de PcVue, esta certificación brinda mayor confianza al ofrecer una plataforma no solo de alto rendimiento, sino también segura, confiable y resiliente frente a amenazas cibernéticas en constante evolución.



ASPECTOS CLAVE

Protección de infraestructura crítica

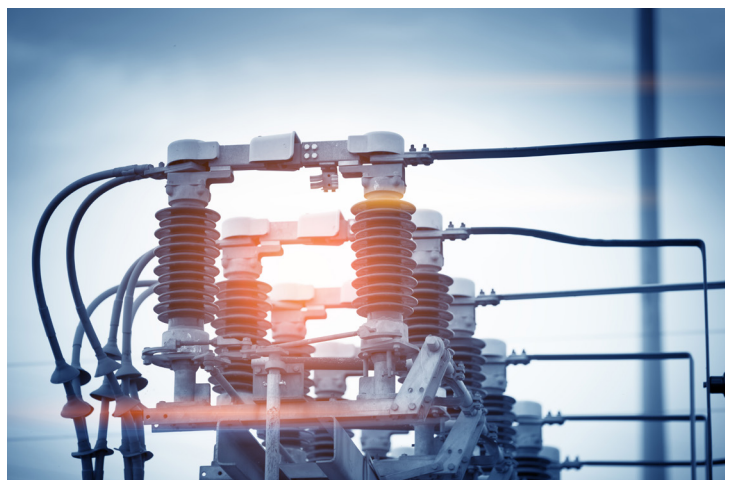
IEC 62443-4-1 (ML2), que garantiza un diseño y desarrollo seguros

Continuidad operacional

IEC 62443-4-2 (SL2), que garantiza componentes seguros y reducción de riesgos a nivel de producto

Cumplimiento normativo y confianza

Cumple con los requisitos regulatorios mediante un sistema confiable



Convierte los datos energéticos en ahorros inmediatos y accionables

La última versión de EmVue, totalmente integrada en PcVue 17, hace que el rendimiento energético sea accesible para todos, no solo para especialistas. Gracias a la visualización y análisis en tiempo real, los usuarios pueden identificar rápidamente ineficiencias y detectar desviaciones de consumo antes de que impacten las operaciones.



ASPECTOS CLAVE

- **Recolección de datos en cuestión de horas**
Implementación rápida, incluso para usuarios no especialistas
- **Análisis avanzados**
Información que responde a las necesidades de expertos
- **Comprensión del consumo energético**
Identifica ineficiencias en toda la instalación y las operaciones

CARACTERÍSTICAS

- ✔ Monitoreo de todo tipo de medidores
- ✔ Medidores manuales o calculados
- ✔ Gráficos personalizables
- ✔ Compatibilidad con múltiples conectores (CSV + PcVue)
- ✔ Recuperación de datos históricos durante períodos seleccionados
- ✔ Exportación CSV
- ✔ Cálculo de datos energéticos (filtrado, conversión, escalamiento, remuestreo e interpolación)

Optimiza procesos y operaciones a gran escala

La asistencia inteligente de PcVue 17 permite a los usuarios configurar flujos de trabajo y orquestar procesos complejos mediante interfaces intuitivas low-code. Al combinar inteligencia artificial, análisis y procesamiento de datos en tiempo real, automatiza tareas rutinarias entre equipos y sistemas, acelerando la toma de decisiones. Desde la optimización de horarios y distribución de cargas de trabajo hasta el control dinámico de equipos, PcVue 17 te ayuda a operar de manera más eficiente.



ASISTENCIA INTELIGENTE

- Automatización de tareas, análisis de datos y control inteligente
- Integración de IA, análisis y procesamiento de datos
- Reducción de cargas de trabajo repetitivas y aceleración de la toma de decisiones



VALOR EMPRESARIAL

- Diseñado para equipos operacionales y expertos
- Reducción de costos de desarrollo y mantenimiento
- Mejora de la eficiencia de sistemas y equipos de trabajo



PRINCIPALES CASOS DE USO

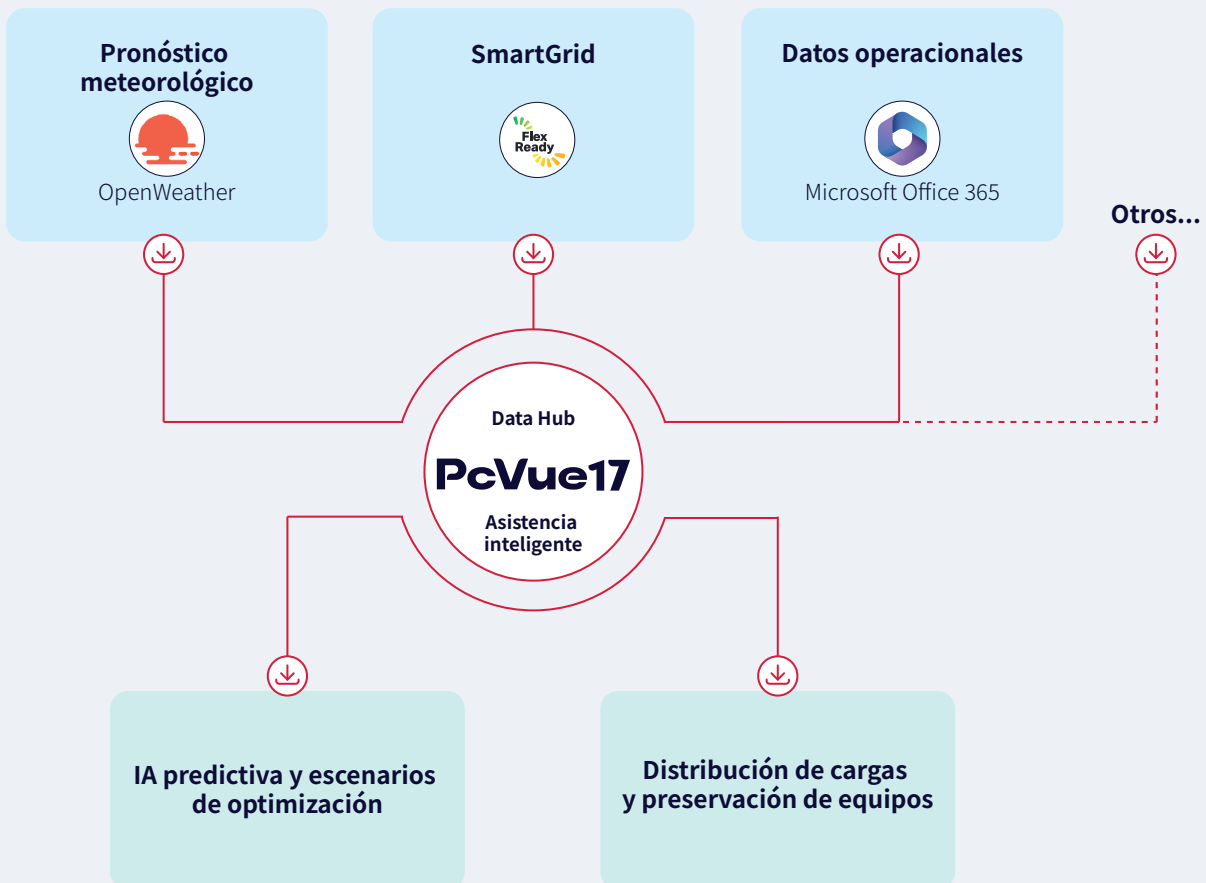
- Programación de equipos y distribución de cargas de trabajo
- Control inteligente de equipos
- Optimización de operaciones

Impulsando la eficiencia energética con IA

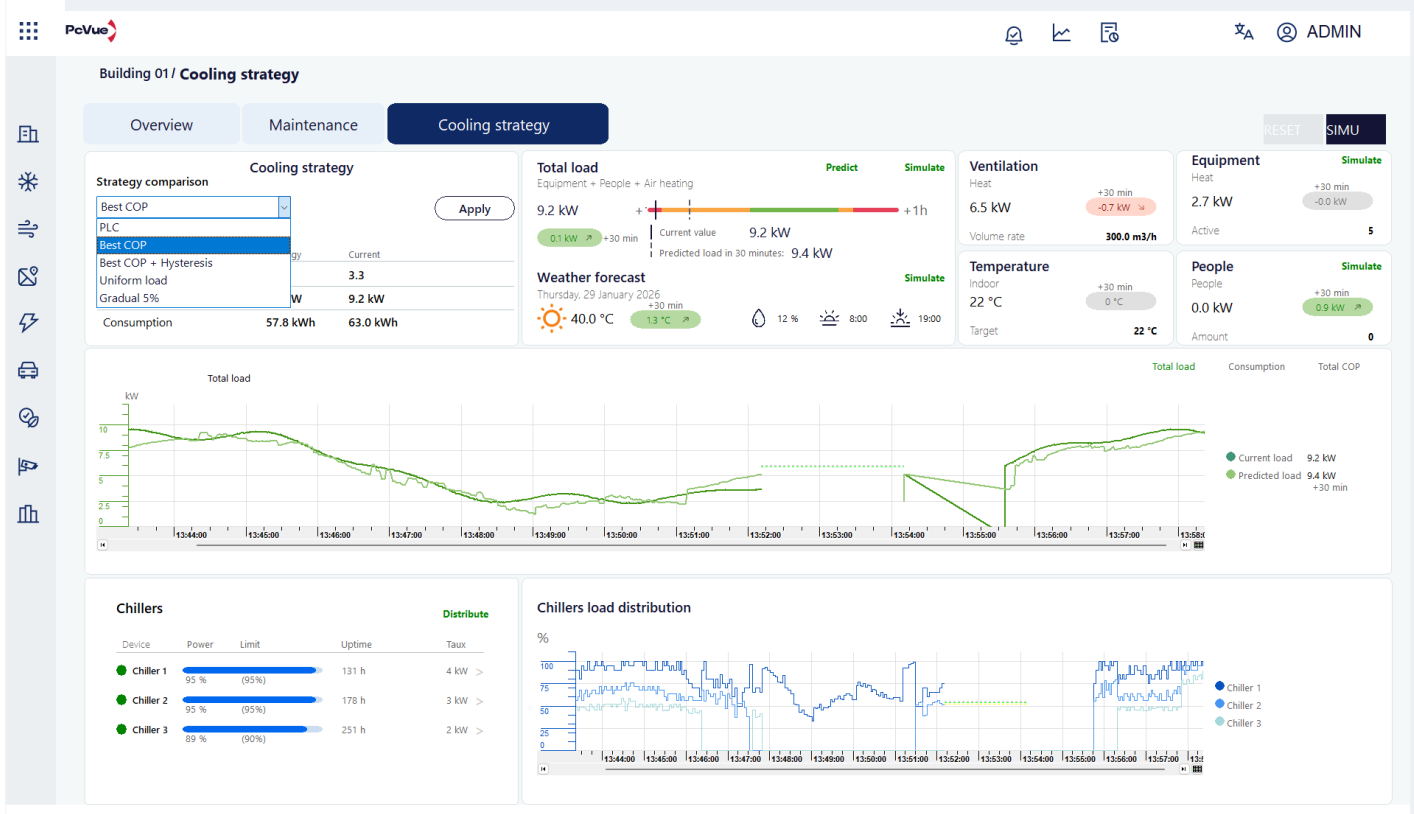
CASO DE USO

Este caso de uso demuestra cómo PcVue 17 combina interoperabilidad, análisis impulsado por IA y optimización predictiva para orquestar y mejorar el rendimiento energético.

Al combinar datos en tiempo real, análisis históricos e información contextual como pronósticos meteorológicos, producción eléctrica estimada, ocupación o cargas esperadas de equipos, PcVue 17 no solo anticipa las necesidades energéticas, sino que también predice el comportamiento de los sistemas para detectar ineficiencias antes de que impacten las operaciones.



Ejemplo de procesamiento y control inteligentes basados en datos provenientes de múltiples fuentes y predicciones de IA



Por ejemplo, en el caso de las plantas de enfriamiento, el sistema puede proponer escenarios de control optimizados —como distribución de cargas, ajustes de setpoints o secuenciación de equipos— permitiendo a los operadores gestionar las instalaciones de manera más eficiente según las condiciones actuales y el comportamiento previsto.

Los operadores pueden explorar y comparar múltiples estrategias —ya sea para reducir el consumo, maximizar el rendimiento o controlar costos— y seleccionar el enfoque más adecuado para sus objetivos. El resultado es una toma de decisiones más informada y flexible, que ayuda a los equipos a actuar de manera proactiva en lugar de reactiva, tanto en sistemas de enfriamiento como en otros tipos de equipos.

EL DESAFÍO: INEFICIENCIA REACTIVA

Los controles PID estándar reaccionan demasiado tarde a los cambios de carga, provocando variaciones bruscas de consumo energético, ciclos frecuentes de equipos y desgaste prematuro

LA SOLUCIÓN: GESTIÓN PREDICTIVA

PcVue aprovecha los datos y la IA para predecir la demanda y simular escenarios de optimización, permitiendo a los operadores tomar decisiones informadas y oportunas

EL IMPACTO: RENDIMIENTO Y LONGEVIDAD

Energía: Mayor COP y reducción del consumo mediante la estabilización de cargas

Activos: Reducción de costos de mantenimiento y prolongación de la vida útil de los equipos

Flexibilidad: Conexión eficiente entre productores y consumidores de energía



Optimiza el diseño de tus proyectos

PcVue 17 te ayuda a diseñar más rápido y trabajar de manera más eficiente gracias a un entorno intuitivo basado en bibliotecas de objetos enriquecidas, plantillas listas para usar y capacidades de modelado flexibles.



DE LA REGENERACIÓN COMPLETA A LAS ACTUALIZACIONES ESPECÍFICAS

Con el Application Architect, PcVue 17 incorpora generación parcial por instancia, una mejora diseñada para optimizar la ingeniería y el mantenimiento de proyectos.

- Solo se regeneran las instancias modificadas
- El resto de la aplicación permanece sin cambios
- Los ciclos de ingeniería se aceleran significativamente

UNA EXPERIENCIA UX/UI MEJORADA

Nuevas bibliotecas de objetos

- Plantillas de visualización listas para usar
- Conjunto actualizado de íconos y símbolos

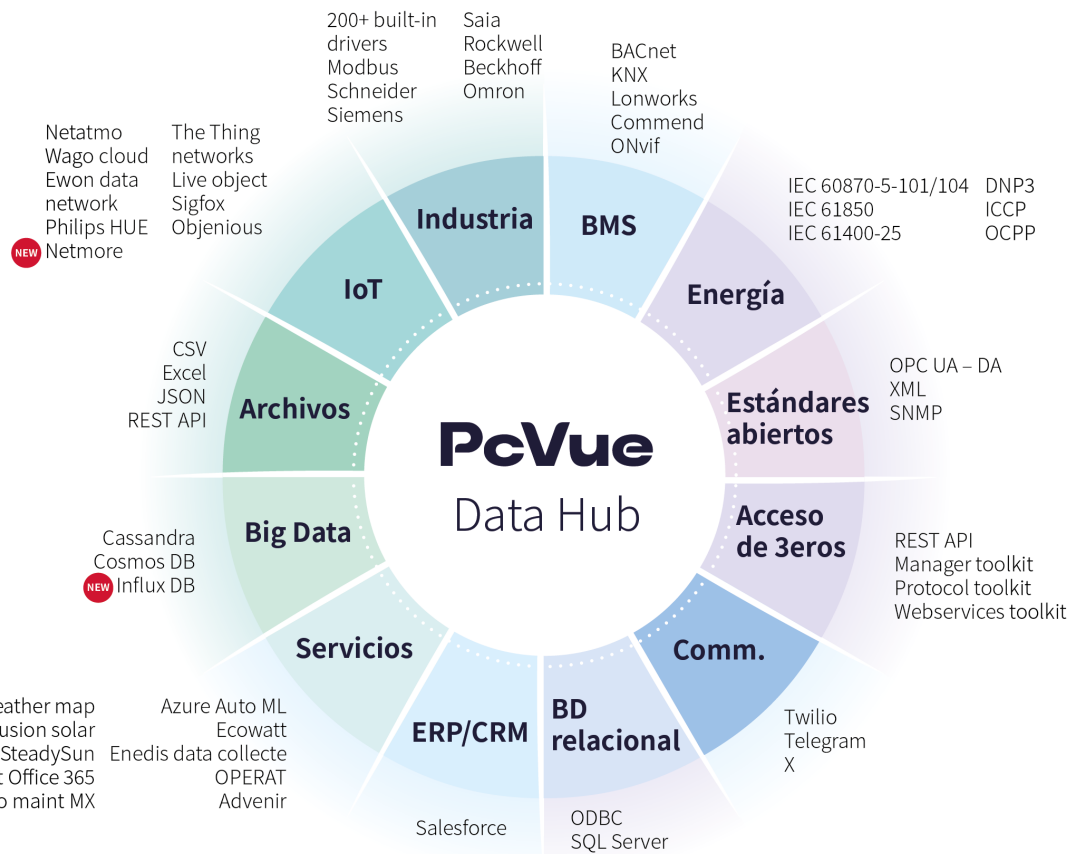


Unifica tus datos en todos tus sistemas

ROMPIENDO SILOS: NUEVOS CONECTORES PARA IMPULSAR TU ECOSISTEMA DE DATOS

PcVue 17 amplía sus capacidades de conectividad con nuevos conectores ADO.NET, facilitando la integración de fuentes de datos externas en tu ecosistema sin complejidad.

Conéctate a plataformas como Microsoft Office 365 para automatizar reportes, optimizar la colaboración y mantener a los equipos alineados mediante aplicaciones conocidas como Outlook, Teams o Planner. Aprovecha InfluxDB para almacenar y analizar grandes volúmenes de datos de series temporales con rapidez. El conector Netmore amplía aún más la conectividad hacia redes IoT, permitiendo una recopilación y utilización eficiente de datos de campo, especialmente en aplicaciones de energía y servicios esenciales.



NETMORE

Acceso directo a sensores para aplicaciones industriales, urbanas, servicios esenciales (agua, gas y energía), trazabilidad de activos, ciudades inteligentes y más.

MICROSOFT OFFICE 365

Acceso directo a Outlook, Teams, SharePoint, Planner, To Do, usuarios y grupos.

INFLUX DB

Acceso directo a datos de series temporales y datos industriales preprocesados.

Sobre nosotros

ARC Informatique desarrolla software SCADA y BMS para la supervisión de sistemas técnicos e industriales.

La empresa ofrece soluciones innovadoras basadas en tecnologías probadas. Su plataforma **PcVue** es reconocida mundialmente por su confiabilidad, robustez y seguridad, atendiendo diversos sectores como edificios, energía, infraestructura, transporte, agua y residuos, petróleo y gas, e industria.

ARC Informatique cuenta con certificaciones **ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 e IEC 62443**, garantizando calidad, cumplimiento normativo y procesos seguros.



FILOSOFÍA CENTRADA EN EL CLIENTE

Escuchar y apoyar a nuestros clientes, desarrollar y adaptar nuestras soluciones mediante I+D, y brindar soporte técnico oportuno.

**OPERADOR GLOBAL
ENFOQUE LOCAL**

16
SUCURSALES

50+
VAR
A NIVEL MUNDIAL

200+
SOCIOS
LOCALES



**MEJORA CONTINUA DE
LA CALIDAD**





ARC Informatique cuenta con
certificación IEC 61850



Nueva Versión
PcVue 17

PcVue Latinoamérica

Cerro El Plomo 5420,
Las Condes, Oficina 1106
Santiago de Chile

 +56 2 22986562
 +56 9 66959603

 soporte@pcvuelat.com
 www.pcvue.com



ARC Informatique está certificada bajo las
normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 27001