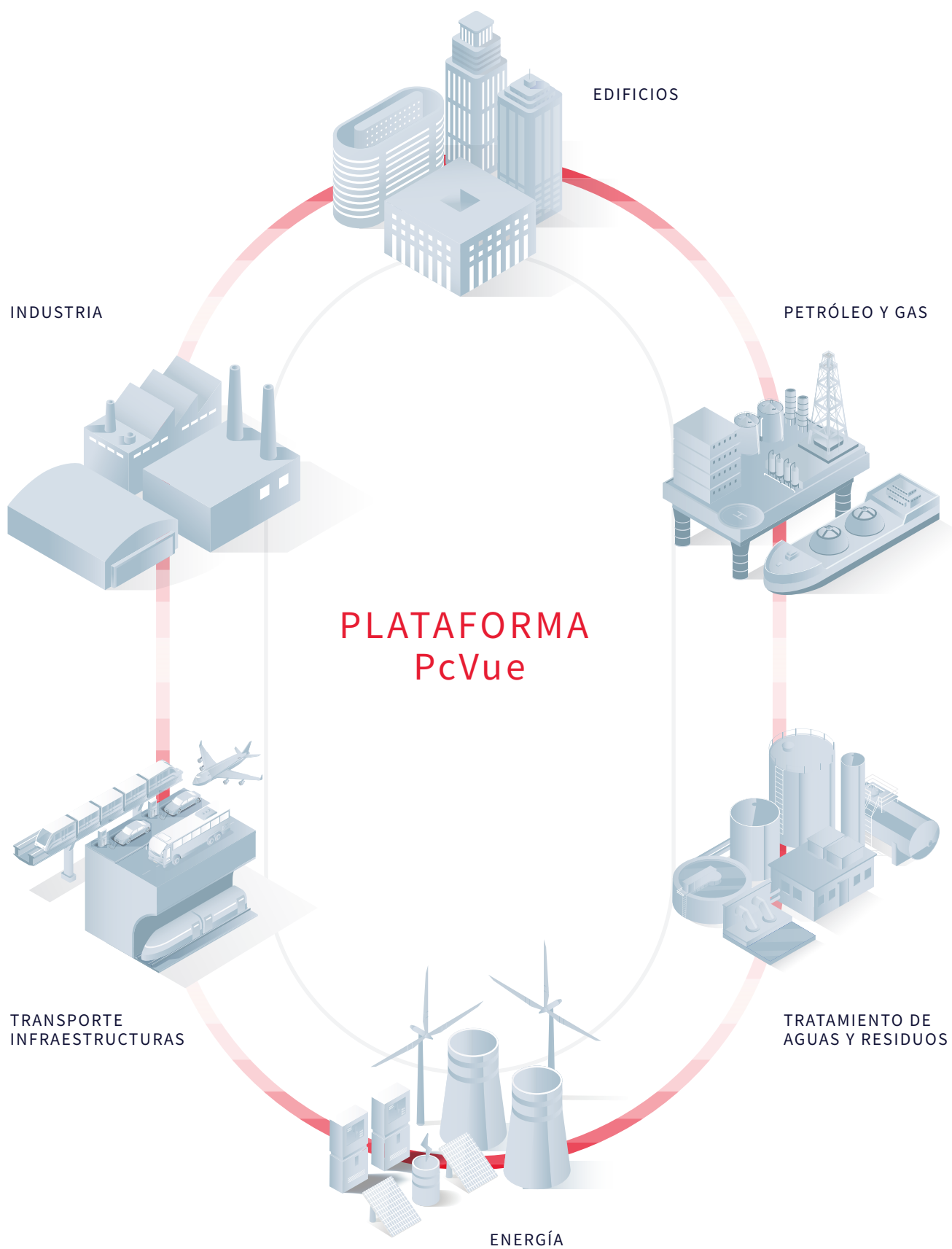




Plataforma de software SCADA de conectividad abierta

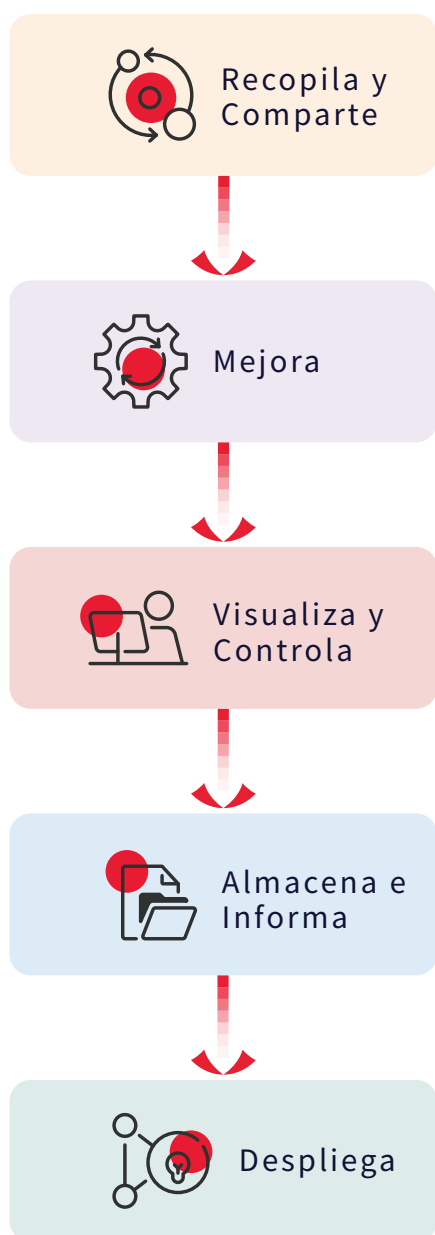
SOLUCIONES DE NEGOCIO

Una plataforma de integración de datos y
multiservicios diseñada para sus necesidades





PcVue monitorea y controla cualquier tipo de proceso con una única plataforma que combina una **interfaz fácil de usar, amplia conectividad y características integradas** adaptadas a cada mercado.



Conecte cualquier sistema, recopile cualquier dato. Cien controladores integrados o conectores estándar para una interoperabilidad ilimitada.

Tome decisiones eficientes y rápidas para operaciones en tiempo real con información relevante de datos sin procesar.

Utilizando las últimas tecnologías de diseño UI/UX, PcVue permite monitorear y controlar cualquier sistema.

Diseñe y publique informes avanzados dinámicos basados en bases de datos.

Posibilidades de implementación ilimitadas, desde una sola estación hasta cientos, en instalaciones locales, en la nube o móviles. Tu necesidad. Tu elección. Plataforma PcVue.

EDIFICIOS INTELIGENTES



Edificios de oficinas, centros de datos, instalaciones industriales, hospitales, aeropuertos, estaciones de tren, estacionamientos, centros comerciales, universidades



La supervisión es la extensión de edificios cada vez más conectados, interactivos, intuitivos... ¡y más inteligentes!

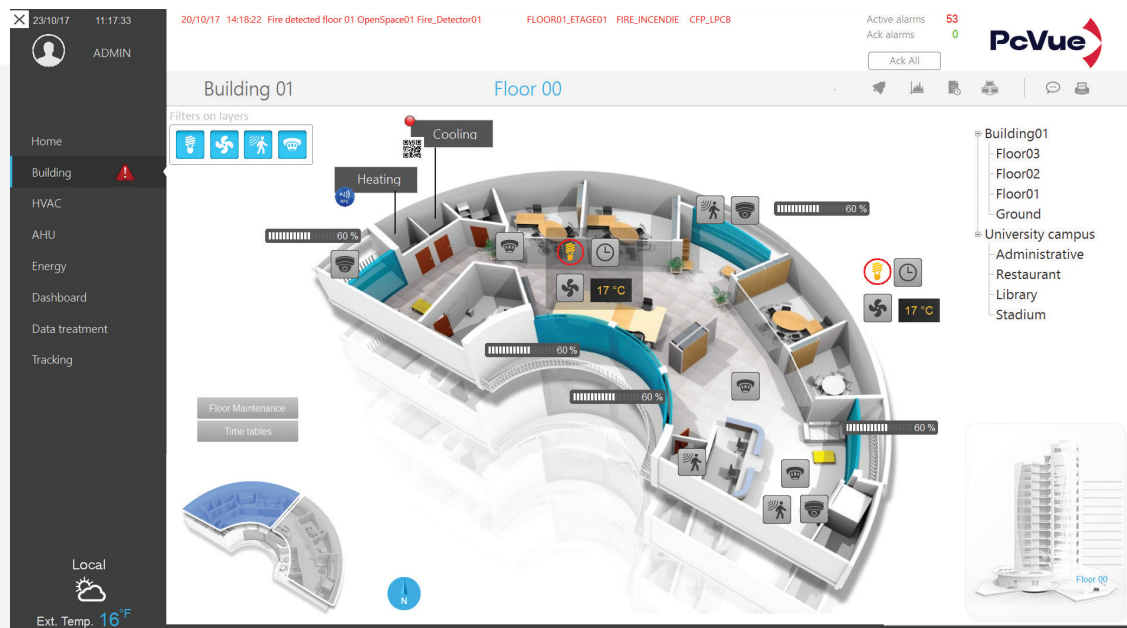


REQUERIMIENTOS

- ✓ Gestionar uno o varios edificios de forma centralizada y cohesionada
- ✓ Asegurar la comodidad y seguridad de los ocupantes en cualquier circunstancia
- ✓ Garantizar el correcto funcionamiento y la durabilidad mediante un mantenimiento eficiente
- ✓ Optimizar el retorno de la inversión (ROI) y garantizar el cumplimiento normativo, definido a través de una interfaz web
- ✓ Ejecutar un sistema abierto y escalable que se adapta a los cambios a un menor costo
- ✓ Hacer que el edificio sea más intuitivo e interactivo para los usuarios

SOLUCIONES

- ✓ Soluciones de monitoreo para todos los aspectos técnicos del edificio
- ✓ Solución móvil contextual para un funcionamiento intuitivo
- ✓ Interfaz gráfica intuitiva para el monitoreo y el control de las instalaciones, local o remotamente
- ✓ Monitoreo y análisis del rendimiento en tiempo real
- ✓ Compatibilidad nativa con los protocolos estándar BACnet™, LonWorks™, KNX, Modbus®, LoRa, Sigfox, MQTT, SNMP y OPC
- ✓ Gestión optimizada de alarmas y eventos
- ✓ Almacenamiento de datos local o en la nube
- ✓ Análisis avanzado de datos e informes
- ✓ Plataforma de desarrollo única con un entorno de configuración intuitivo
- ✓ Interoperabilidad con todos los servicios de gestión de edificios



PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA



Energía renovable, energía nuclear, producción de calor, automatización de subestaciones



▶ PcVue está completamente involucrado en el control de energías, lo cual constituye una de las principales áreas de nuestro mundo ▶

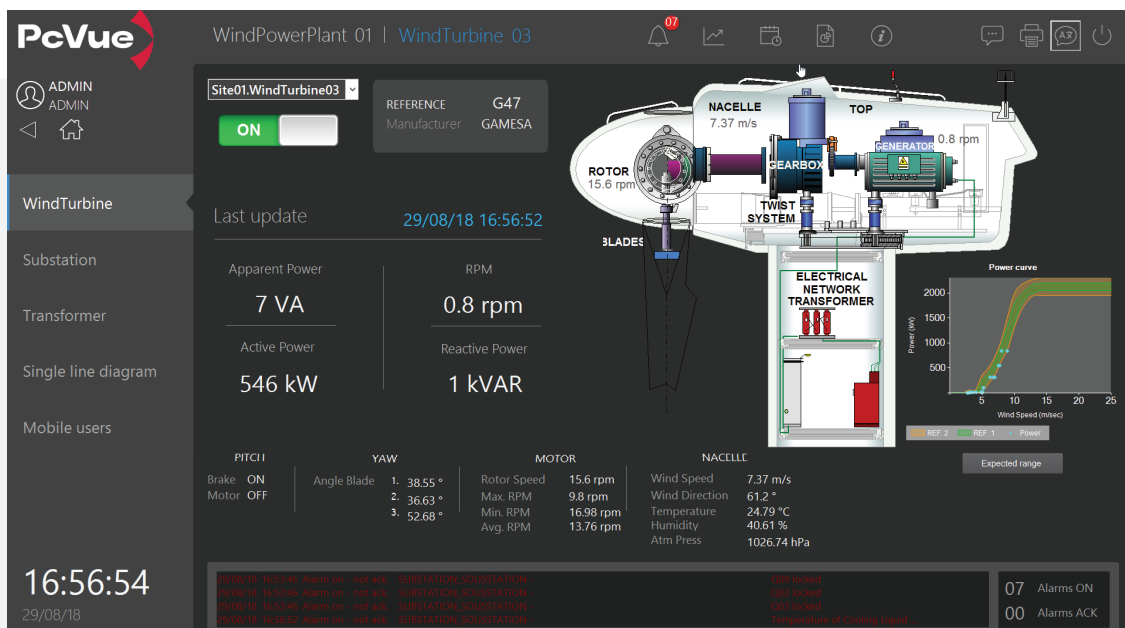
▶ REQUERIMIENTOS

- ✔ Suministrar energía de forma fiable y continua
- ✔ Supervisar las instalaciones de producción de energía: seguimiento, control y mantenimiento en condiciones operativas
- ✔ Mantener un nivel de producción suficiente, respetando las limitaciones regulatorias



SOLUCIONES

- ✓ Supervisión e hipervisión de los sistemas de producción de energía
- ✓ Control en tiempo real y gestión de alarmas y eventos
- ✓ Operación a largo plazo con herramientas de análisis y procesamiento de datos (almacenamiento, curvas, etc.)
- ✓ Seguimiento de la producción y generación de informes que cumplan con los requisitos normativos
- ✓ Arquitecturas fiables, escalables y seguras
- ✓ Una única plataforma para desarrollar su aplicación
- ✓ Compatibilidad integrada con IEC 61850, certificación DNV KEMA, IEC 60870, IEC 61400-25, DNP3 e ICCP
- ✓ Soluciones de implementación, desde estaciones independientes hasta sistemas distribuidos de alta disponibilidad
- ✓ Símbolos animados listos para usar para sistemas de energía
- ✓ Busbar animado
- ✓ Simulación en línea/fuera de línea
- ✓ Soluciones móviles personalizadas para operaciones eficientes
- ✓ Herramientas de generación de informes de KPI y paneles de control



INDUSTRIA



Soluciones para Industria



Una plataforma única, conectada a cualquier sistema, escalable y capaz de adaptarse a los cambios sin problemas. Lista para los desafíos de la Industria 4.0

REQUERIMIENTOS

- ✓ Monitorear y controlar cualquier tipo de instalación industrial
- ✓ Conexión de dispositivos heterogéneos y estandarización de modos de operación
- ✓ Garantizar de forma segura la continuidad de la producción
- ✓ Optimizar las operaciones y el mantenimiento de las herramientas de producción
- ✓ Garantizar la trazabilidad de los datos de producción
- ✓ Reducir el costo de las actualizaciones del sistema (desarrollo, formación de operadores)
- ✓ Beneficiarse de soluciones sostenibles que los usuarios finales puedan gestionar de forma autónoma

SOLUCIONES

- ✓ Compatibilidad integrada con los protocolos estándar de dispositivos de automatización y control
- ✓ Gestión optimizada de alarmas, tendencias y eventos para la operación y el mantenimiento
- ✓ Interfaz gráfica ergonómica e intuitiva, adaptable a todo tipo de procesos
- ✓ Plataforma de desarrollo única con un entorno de configuración intuitivo
- ✓ Interoperabilidad garantizada con el sistema global de su empresa: ERP, CMMS, Calidad, TI
- ✓ Flexibilidad y escalabilidad: desde una única estación hasta una arquitectura cliente-servidor
- ✓ Compatibilidad integrada con el estándar 21 CFR 11
- ✓ Soluciones de movilidad contextual para facilitar el trabajo del operador



INFRAESTRUCTURAS



Aeropuertos, puertos, estaciones de tren, túneles, puentes, carreteras, vías fluviales



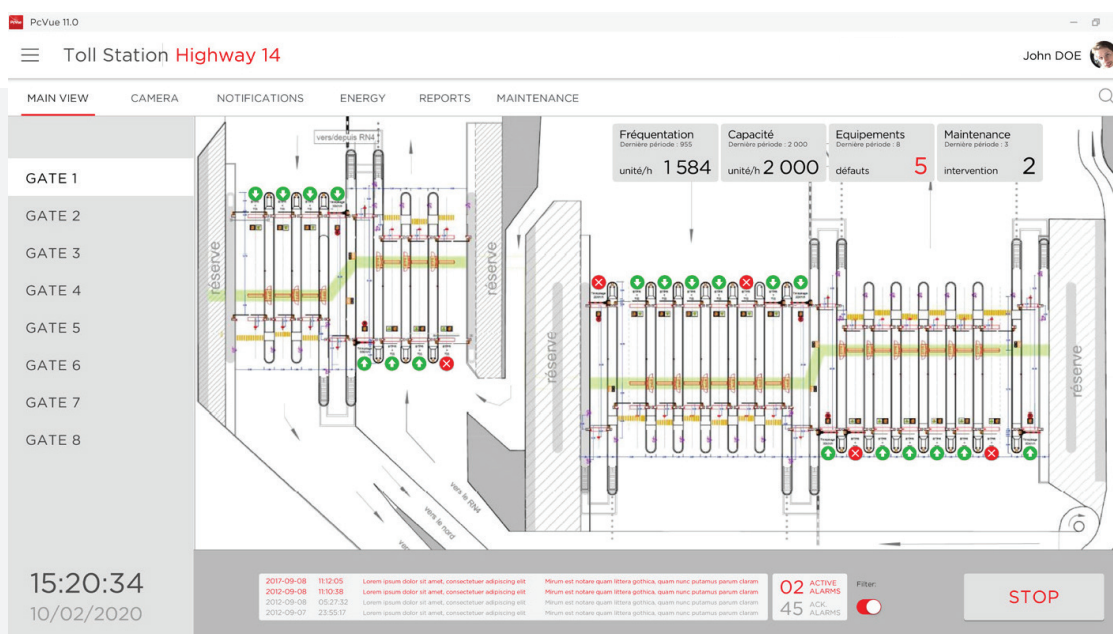
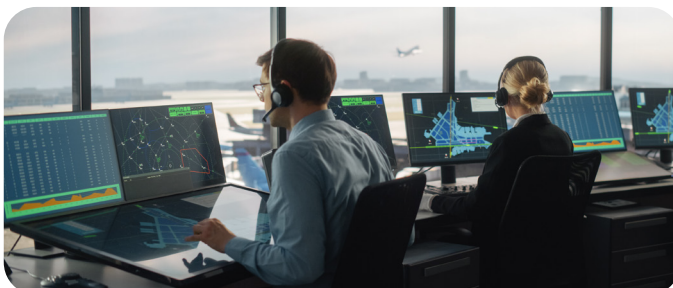
PcVue tiene todas las infraestructuras de movilidad bajo control

REQUERIMIENTOS

- ✓ Supervisar diversas instalaciones técnicas
- ✓ Garantizar el mantenimiento en condiciones operativas
- ✓ Contribuir a la seguridad de las personas

SOLUCIONES

- ✓ Plataforma abierta y escalable
- ✓ Gestión de alarmas y eventos
- ✓ Integración de sistemas de video e intercomunicación
- ✓ Gestión del almacenamiento y la restitución de datos



TRANSPORTE



Trenes, metros, tranvías, buses, vehículos eléctricos



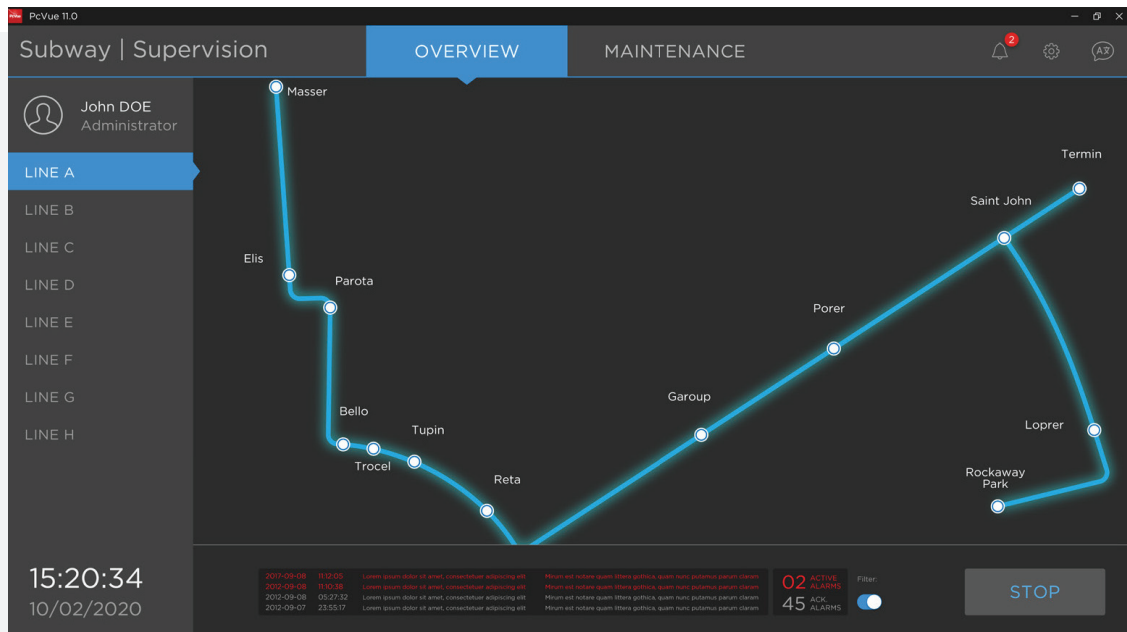
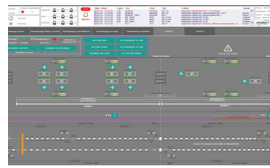
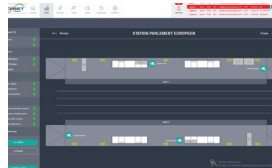
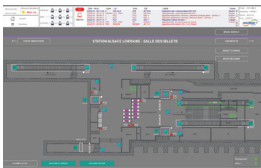
 PcVue asegura un sistema de monitoreo de alta disponibilidad para cualquier tipo de transporte 

REQUERIMIENTOS

- ✓ Supervisar las instalaciones de transporte intra/extra urbano: seguimiento y control, mantenimiento en condiciones operativas
- ✓ Garantizar la seguridad de las personas
- ✓ Respetar las restricciones regulatorias

SOLUCIONES

- ✓ Supervisión en tiempo real y gestión de alarmas y eventos
- ✓ Funcionamiento a largo plazo con herramientas de análisis y procesamiento de datos (almacenamiento, tendencias, etc.)
- ✓ Ediciones de informes que cumplen con los requisitos regulatorios



MEDIOAMBIENTE SOSTENIBLE



Producción y distribución de agua, tratamiento de aguas y residuos



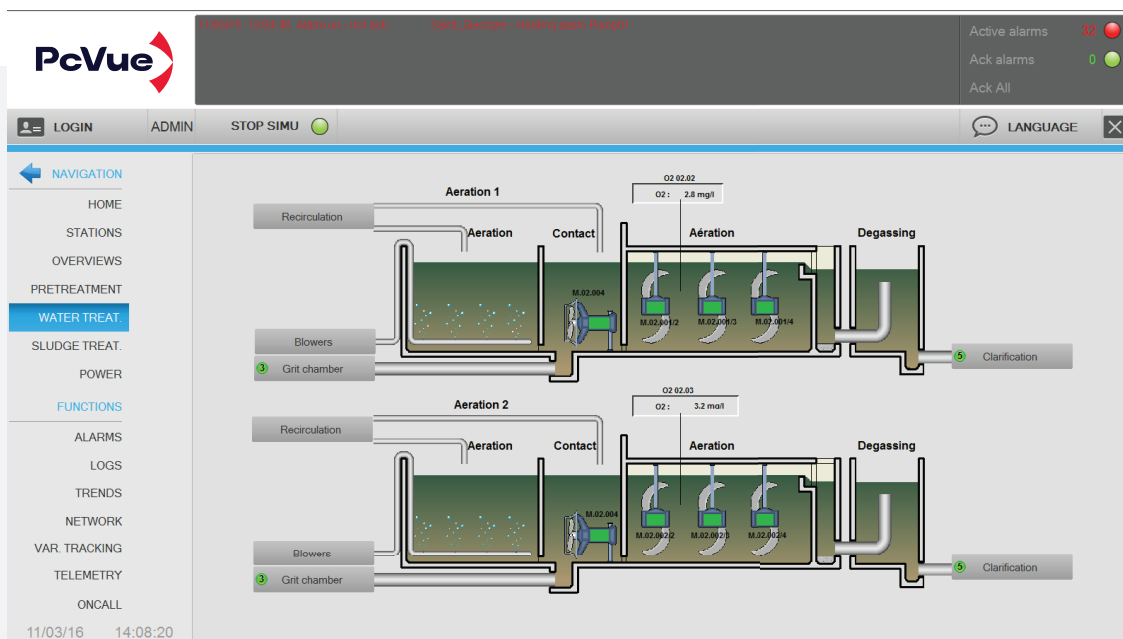
 PcVue contribuye a la Ciudad Verde optimizando los procesos al mismo tiempo que garantiza un alto nivel de calidad 

REQUERIMIENTOS

- ✓ Supervisar y controlar todo tipo de sistemas de agua
- ✓ Permitir el retorno de la inversión al reducir el tiempo de ingeniería, el mantenimiento y los costos de energía
- ✓ Mejorar la eficiencia operativa para aumentar la productividad y la calidad del servicio
- ✓ Asegurar el cumplimiento normativo y presentar los informes requeridos

SOLUCIONES

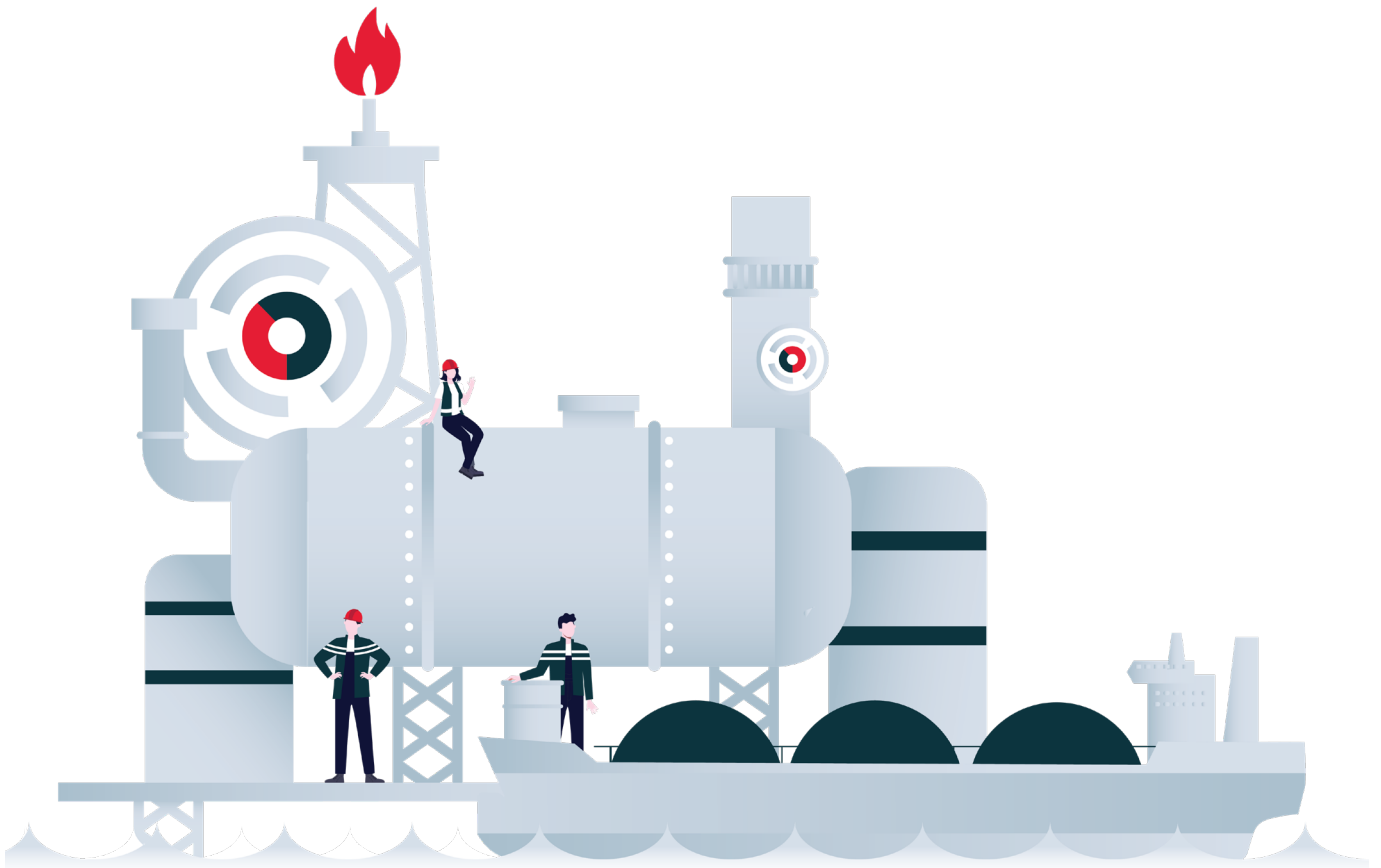
- ✓ Plataforma adaptada a todo tipo de sistemas de agua
- ✓ Bibliotecas de objetos dedicadas al agua
- ✓ Tratamiento de eventos y alarmas
- ✓ Funciones avanzadas de tendencias
- ✓ Soluciones móviles y de guardia
- ✓ Herramientas de procesamiento de datos y generación de informes
- ✓ Arquitecturas de alta disponibilidad
- ✓ Soluciones de telemetría



PETRÓLEO Y GAS



Plataforma de monitoreo y control de sitios de petróleo y gas



La plataforma PcVue es una solución para mejorar su seguridad

PcVue ofrece monitoreo remoto de instalaciones en una amplia área geográfica. La capacidad de simular animaciones 3D y la interfaz hombre-máquina (HMI) intuitiva también ayudan a los operadores a localizar fácilmente dispositivos defectuosos. Esta tecnología puede ser muy útil, por ejemplo, para sistemas de gestión de energía.

La implementación de SCADA para petróleo y gas mejorará enormemente la confiabilidad y seguridad de sus instalaciones y maquinarias al proporcionar los datos correctos a las personas adecuadas en el momento preciso.

Al monitorear continuamente sus activos y registrar eventos y alarmas, puede programar o alertar automáticamente para intervenciones de mantenimiento preventivo necesarias.

Los datos en tiempo real registrados para la medición y la transferencia de productos se pueden registrar fácilmente y consultar como documento de transacción oficial con estampa de tiempo, y los informes reglamentarios personalizados se pueden utilizar como documentación contractual.

Nuestra solución SCADA para petróleo y gas ofrece alta disponibilidad y un sistema SCADA centralizado con el costo total de adquisición más bajo.

Gracias a su galardonada plataforma de configuración orientada a objetos y al uso de plantillas, asistentes y herramientas integradas de importación de datos, PcVue reduce en gran medida el tiempo de ingeniería, configuración e implementación de nuestros socios integradores de sistemas, y este activo también puede ser muy útil a través del software de la industria SCADA.

✓ Aportando soluciones para registrar sus datos ✓

✓ SOLUCIONES

- ✓ Protocolo integrado con estampa de tiempo: discriminación de datos y seguimiento de eventos. Estampa de tiempo en origen
- ✓ Arquitecturas redundantes para sistemas de alta disponibilidad, adquisición de datos y copias de seguridad
- ✓ Referencias de proyectos SIL2 y SIL3
- ✓ Almacenamiento e informes (vía SQL Server) para diagnóstico y comparación de transferencias de productos en aplicaciones de medición
- ✓ Gestión de eventos para datos históricos y en tiempo real
- ✓ Pantallas 3D para facilitar la localización de equipos en condiciones reales
- ✓ Simulación del comportamiento de la red
- ✓ Supervisión y funcionamiento de suministros de reserva
- ✓ Acceso web HTML5 para la supervisión remota de activos



PcVue CARACTERÍSTICAS


MONITOREO
Y CONTROL


INTERFACES DE
COMUNICACIÓN


DESPLIEGUE


ANÁLISIS DE
DATOS


CONFIGURACIÓN

PcVue CARACTERÍSTICAS

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MONITOREO Y CONTROL	Interfaz gráfica -Intuitiva -Bibliotecas orientadas a objetos 2D/3D -60+ animaciones predefinidas -Textos multilingües -Control de mapas GIS	Gestión avanzada de alarmas y eventos - Visores de eventos y alarmas configurables - Filtrar, ordenar, enmascarar por estado, prioridad y/o atributo - modificable en línea - Gestión de alarmas contextuales - Contadores de alarmas	Tendencias - Visualización simultánea de tendencias en tiempo real e históricas - Interfaz personalizable - Tendencias comparativas - Exportación de tendencia de datos a Excel
INTERFACES DE COMUNICACION	Amplia gama de protocolos - BACnet™ - DALI - KNX - LonWorks® - SIEMENS OPC MK8000 IP - POSM	Protocolos de Automatización para Sistemas de Energía - IEC 61870-5-104 Client/Server - IEC 61850 Client - DNP3 - ICCP Otros protocolos (100+) - OPC - Modbus IP - SNMP	IoT - LoRa - sigfox - MQTT Interoperabilidad - OPC (DA/UA) - Servicios web (RESTful) - Nube
DESPLIEGUE	Arquitecturas flexibles -Autónoma -Cliente-Servidor -Distribuida	Soluciones móviles -Aplicación móvil inteligente -Cliente web HTML5 -Acceso remoto	Seguridad y protección -Gestión centralizada de derechos con autenticación de Windows Active Directory -Conexiones seguras HTTPS Gestión centralizada de proyectos
ANÁLISIS DE DATOS	Almacenamiento Almacenamiento de SQLServer local o centralizado	Rendimiento energético - KPI - Paneles de control	Reportes -Generación de informes dinámicos disponibles en varios formatos
CONFIGURACION	Smart Generators Herramienta de importación para configuración masiva desde software de terceros o plataforma de configuración externa (plataformas PLC, software CAD, SCADA de terceros, software propietario).	- AUTOCAD® - BACnet™ - DALI\WAGO® - LNS® - Saia Burgess Controls - Schneider Unity®	Application Explorer - Herramienta «Todo en uno» para configuración y diagnóstico Application Architect - Modelización y generación de proyecto

PLATAFORMA DE SOFTWARE DE CONECTIVIDAD ABIERTA

Con **más de 40 años de experiencia**, ARC Informatique ha sido el creador de un software industrial vanguardista con **16 oficinas en todo el mundo**. Utilizando las tecnologías más avanzadas, ARC Informatique desarrolla PcVue, una plataforma de software de operaciones confiable, segura y robusta, dedicada al monitoreo y control de aplicaciones en mercados como la gestión de edificios y campus, la energía, el transporte, la infraestructura, la fabricación y otras aplicaciones industriales.

Con **más de 160 miembros dinámicos** en nuestro equipo, estamos físicamente muy cerca y somos culturalmente compatibles con nuestros usuarios, lo que facilita una atención al cliente eficiente. Nuestras certificaciones **ISO 9001, 14001 y 27001** garantizan la calidad, la sostenibilidad y la seguridad en nuestros procesos de desarrollo, desde el diseño hasta la entrega.



FILOSOFÍA CENTRADA EN EL CLIENTE

Escuchar y ofrecer respuestas a nuestros clientes. Adaptar nuestras soluciones a través de I+D. Soporte técnico receptivo.

OPERADOR GLOBAL ENFOQUE LOCAL



MEJORA CONTINUA DE LA CALIDAD



ARC Informatique is ISO 9001,
ISO 14001 and 27001 certified





Soluciones de Negocio

Una plataforma de integración
de datos y multiservicios
diseñada para sus necesidades

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 is ISO 9001,
ISO 14001 and 27001 certified