

scada™ cloudLogger

SCADA

Plataforma industrial con IA integrada, optimizada para operación 24x7 en tiempo real. KPI orientados a toma de decisiones, Bitácora Operativa integrada con WhatsApp™, Control Metrológico ISO 10012, Gestión de Activos e integración OPC UA/DA, SQL, JSON y API REST, entre otros.

SCADA + IA DASHBOARD Y KPI BITÁCORA RT CONTROL METROLÓGICO

MÓDULOS / APPS PRINCIPALES

SCADA + IA 24x7

IA contextual desde el día 1, impulsada por OpenAI™ y enfocada en tus datos y en tu proceso real.

Dashboard y KPI

KPIs clave: mini gráficas, sparklines y semáforos; todo configurable, personalizable y en tiempo real.

Control Metrológico ISO-10012

Implementa tu Sistema de Gestión de la Medición, controlando activos y operaciones metrológicas mediante un módulo dedicado.

Mantenimiento Predictivo

Gráficas tipo radar aplicadas a parámetros e históricos de operación de tus activos, integradas con nuestra IA: mantenimiento predictivo real.

Gestión de Activos

Gestiona tu inventario y documenta operaciones diarias: mantenimientos, instalación y calibraciones, todo en una sola plataforma.

Bitácora Operativa

Integrada con WhatsApp™, optimiza el control del personal y, sobre todo, la generación de reportes y registros en tiempo real.

Gestión de Alarmas ISA 18.2

Además de cumplir ISA 18.2, el módulo de alarmas incluye notificaciones vía WhatsApp™ y/o SMS desde el día 1. Garantiza tu operación con alarmas puntuales.

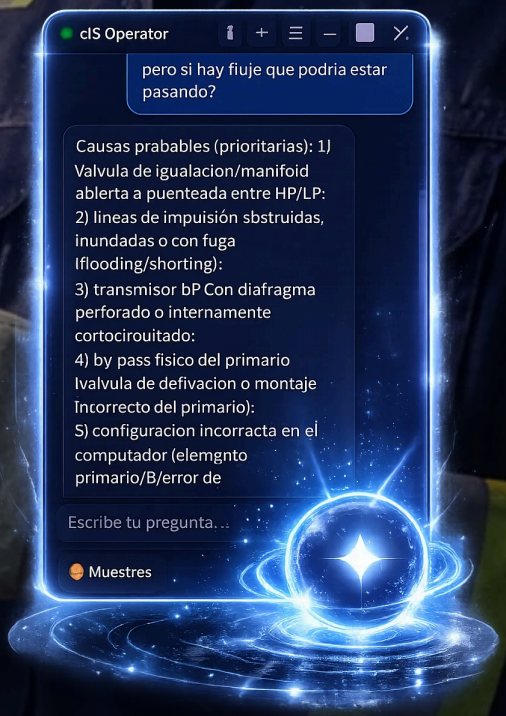
Gemelos Digitales

Si cuentas con un gemelo digital, es posible integrarlo en la plataforma en el área HMI y/o gráficos dinámicos, vinculando activos con tu SCADA.

OPERADOR DIGITAL
CON IA 24X7

Analiza datos en tiempo real, genera diagnósticos técnicos y acelera decisiones críticas. Obtén de inmediato estadísticas e históricos, y observa cómo el Operador IA optimiza tu proceso.

Integrado directamente en la plataforma, sin dependencias externas ni módulos adicionales.



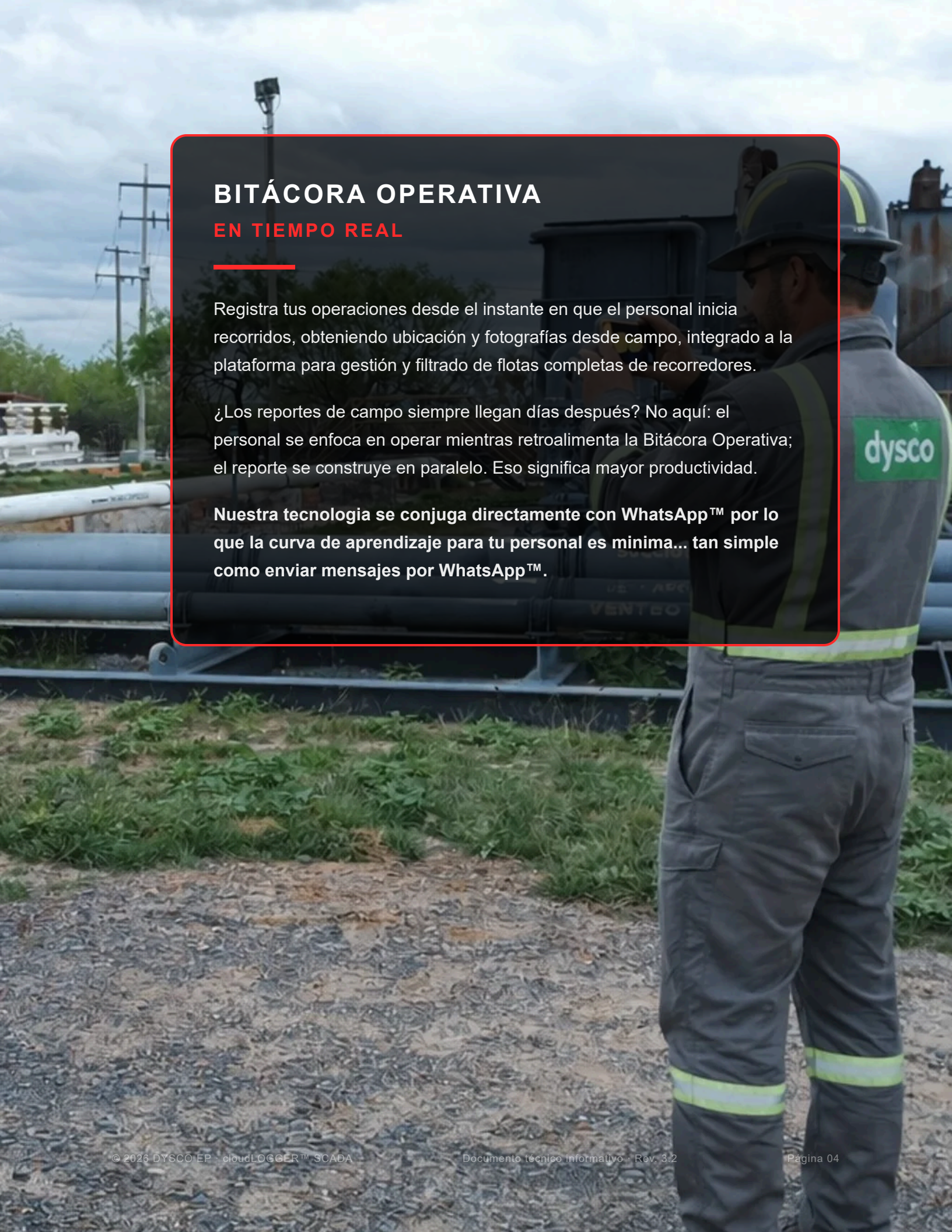
Ejemplo real de diagnóstico generado automáticamente por el Operador IA ante variaciones anormales de presión.

KPIs EN TIEMPO REAL

Visión ejecutiva consolidada con datos directos de la operación.

Los objetos más modernos para desplegar datos críticos y tomar decisiones en tu proceso, desde niveles operativos hasta directivos. Configurable por el usuario, en móvil y en desktop.





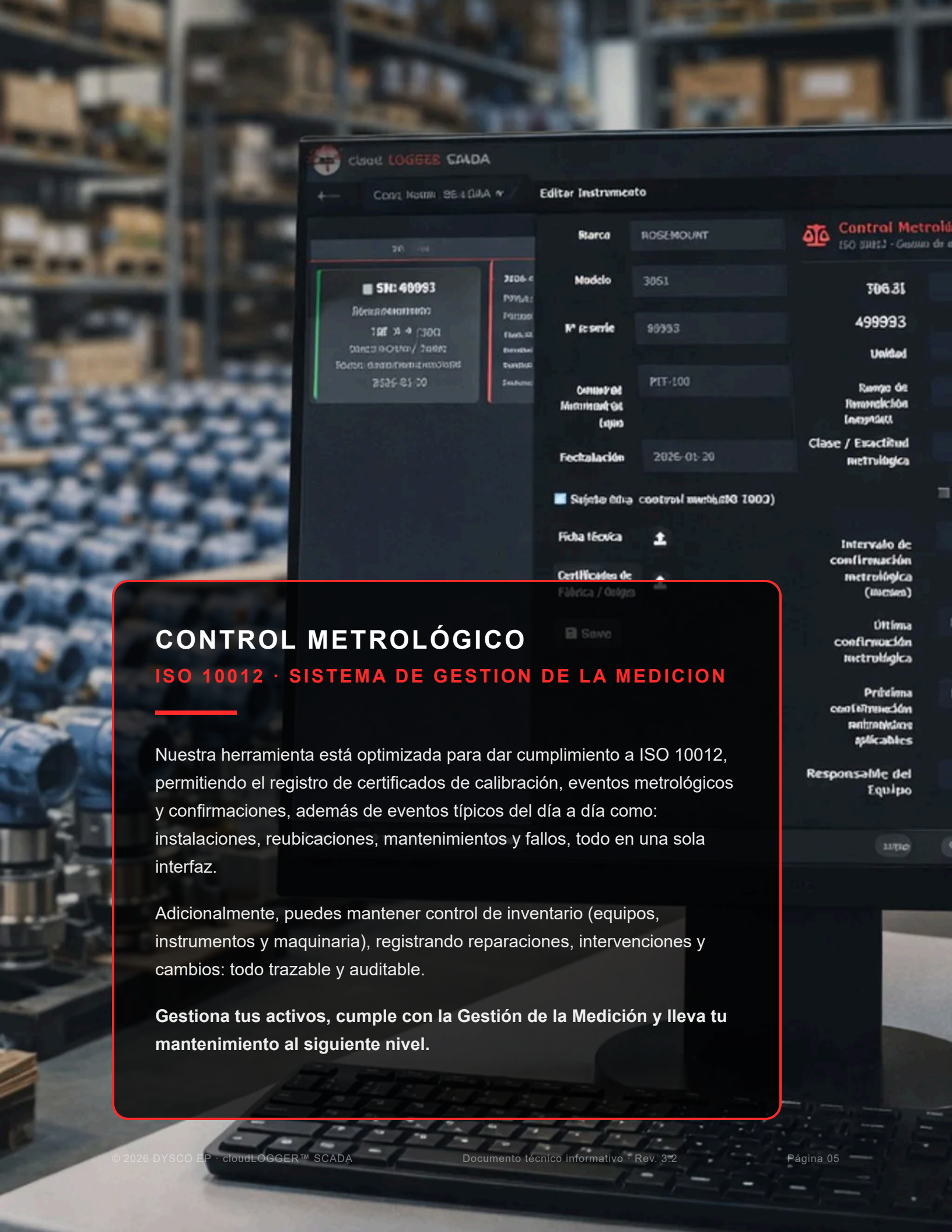
BITÁCORA OPERATIVA

EN TIEMPO REAL

Registra tus operaciones desde el instante en que el personal inicia recorridos, obteniendo ubicación y fotografías desde campo, integrado a la plataforma para gestión y filtrado de flotas completas de recorredores.

¿Los reportes de campo siempre llegan días después? No aquí: el personal se enfoca en operar mientras retroalimenta la Bitácora Operativa; el reporte se construye en paralelo. Eso significa mayor productividad.

Nuestra tecnologia se conjuga directamente con WhatsApp™ por lo que la curva de aprendizaje para tu personal es minima... tan simple como enviar mensajes por WhatsApp™.



CONTROL METROLÓGICO

ISO 10012 · SISTEMA DE GESTION DE LA MEDICION

Nuestra herramienta está optimizada para dar cumplimiento a ISO 10012, permitiendo el registro de certificados de calibración, eventos metrológicos y confirmaciones, además de eventos típicos del día a día como: instalaciones, reubicaciones, mantenimientos y fallos, todo en una sola interfaz.

Adicionalmente, puedes mantener control de inventario (equipos, instrumentos y maquinaria), registrando reparaciones, intervenciones y cambios: todo trazable y auditable.

Gestiona tus activos, cumple con la Gestión de la Medición y lleva tu mantenimiento al siguiente nivel.

MEDICIÓN FISCAL & CONTROLES VOLUMÉTRICOS

Utiliza nuestra Integración de controles volumétricos conforme a la Resolución Miscelánea Fiscal y el Anexo 30 del SAT.

Registro electrónico validado de transferencias de custodia en puntos críticos.

Cumplimiento normativo con trazabilidad técnica y documental centralizada.

RETORNO DE ROI

De los muchos eventos críticos detectados por cloudLOGGER™ destaca: un OPERADOR petrolero, en zona sur de México, tenía dificultades en los accesos al campo dado que dependía de sindicatos y propietarios, lo cual generaba pérdidas de tiempo y horas hombre.

1
Evento crítico detectado

0
Incidentes ambientales

100%
Trazabilidad del evento



Oportunamente cloudLOGGER™ detectó una baja de presión y coincidio con una visita programada en campo, una alerta inmediata motivó al personal cercano al sitio a acercarse al ducto encontrando una fuga en el mismo...

La detección oportuna del SCADA permitió al cliente contener un impacto ambiental mayor y una probable contingencia.

DIFERENCIALES TÉCNICOS

Capacidades clave diseñadas para operación real en campo.

Característica	Otros SCADA	Ignition	cloudLOGGER SCADA
Modelo de licenciamiento Costos por tags o módulos.	Limitado / caro	Flexible	**Costo Mensual**
IA contextual integrada Diagnóstico y soporte asistido.	No	Depende terceros	**Sí, integrada**
Gestión Alarmas ANSI/ISA 18.2 Buenas prácticas operativas.	Básico	Bueno	**Nativo + WhatsApp**
Dashboards & KPI Visualización avanzada.	Limitado	Fuerte	**Enfocado a operación**
Bitácora operativa Registro en campo.	No	No nativo	**Nativo**
Inventario & Metrología Cumplimiento ISO-10012.	No	No nativo	**Nativo**
Web / Móvil Operación en campo.	Variable	Sí	**WebApp optimizada**

*Comparativo orientado a criterios comunes en proyectos SCADA.

Arquitectura Técnica & Seguridad Industrial

Integración vertical industrial con seguridad de grado operativo.

Sensores / Instrumentación
Captura de variables críticas en campo con precisión industrial.

PLC / RTU
Control lógico programable y adquisición de datos remotos.

HMI / DCS
Supervisión operativa y visualización en tiempo real.

OPC DA / OPC UA / SQL

cloudLOGGER™ SCADA

WebApp Industrial / Móvil
Acceso seguro multiplataforma con trazabilidad completa.

Seguridad & Continuidad

- HTTPS + SSL dedicado
- Auditoría por usuario
- Roles y permisos granulares
- Datacenter Tier III / IV
- **IA controlada y aislada**

ORBCOMM™ solution provider

AUTHORIZED SOLUTION PROVIDER

Integración certificada ORBCOMM para monitoreo satelital, activos remotos y telemetría industrial con cobertura global.

scada™ cloudLogger

¿LISTO PARA POTENCIAR SU OPERACIÓN?

PRUEBA PILOTO

COSTO 0

Implementación real. Resultados medibles desde el primer día.

PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN

01

Evaluación técnica y levantamiento operativo en sitio.

02

Integración controlada con infraestructura existente.

03

Configuración de dashboards y bitácora en tiempo real.

04

Validación documentada de desempeño y resultados medibles.



No somos programadores. Somos ingenieros creando soluciones para Ingenieros.

Ingeniería aplicada. Datos reales. Decisiones inmediatas.

dysco™ exploration and production

www.dyscoep.com sales@dyscoep.com

Este documento contiene información técnica de carácter informativo. La arquitectura, funcionalidades y especificaciones pueden variar conforme a los requerimientos del proyecto. Uso exclusivo para evaluación técnica y comercial.

© 2026 DYSCO EP. All rights reserved. cloudLOGGER™ SCADA es una marca registrada. Documento técnico informativo · Rev. 3.2