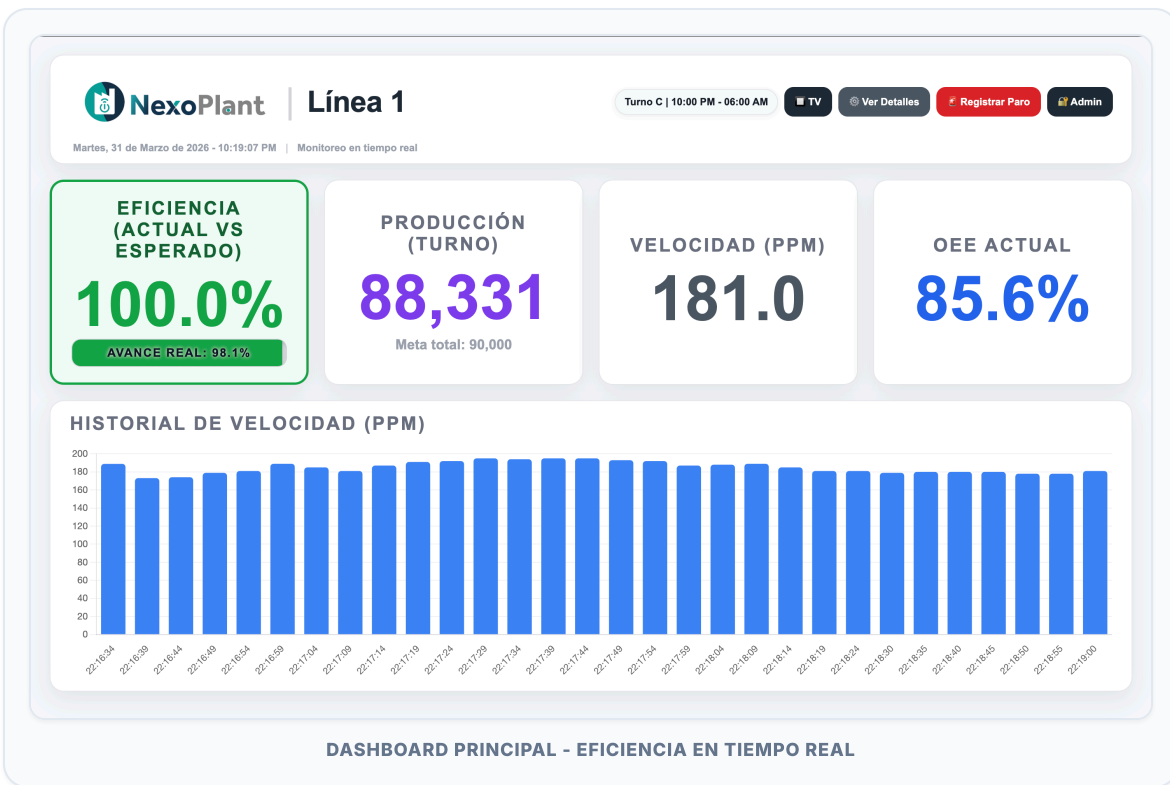


Inteligencia Operativa (OEE)

Conectividad directa de hardware para líneas de producción.

1. Descripción Ejecutiva

NexoPlant es una plataforma de Inteligencia de Negocios y Monitoreo de Eficiencia General de los Equipos (OEE) diseñada para el piso de planta. Mediante integración directa por hardware con codificadoras e impresoras industriales, NexoPlant elimina la dependencia de bitácoras manuales, garantizando una trazabilidad del 100% sobre la velocidad de producción (PPM), tiempos muertos y cumplimiento de metas de turno.



Especificaciones IT

- **Conectividad:** Integración LAN directa a equipos de codificación (Videojet, etc).
- **Captura:** Lectura de *Raw Data* (Print Count, Status) con latencia de milisegundos.
- **Despliegue:** Interfaz 100% Web. No requiere instalación en PC cliente.
- **Optimización:** Base de datos ultra-rápida con auto-mantenimiento.

Seguridad de Acceso

- **SuperAdmin:** Modificación de IPs de red y parámetros técnicos.
- **Administrador:** Ajuste de metas de turno, horas y velocidad ideal.
- **Supervisor:** Acceso de lectura a dashboards y reportes estadísticos.
- **Operador:** Acceso restringido para declarar motivos de paro.

1. Monitoreo en Vivo (Modo TV)

Visualización de la eficiencia real contra la esperada con alertas visuales (Semáforo). Calcula el OEE dinámicamente desglosado en Disponibilidad, Rendimiento y Calidad. Gráfica de velocidad (PPM) constante.



2. Auditoría de Tiempos Muertos

Guerra declarada a los paros no justificados. El sistema exige al personal tipificar la causa raíz (Falla eléctrica, Insumos, Limpieza) con marcas de tiempo exactas generadas automáticamente.

3. Business Intelligence

Consolidados automáticos por Hora, Turno, Día, Mes y Año. Ideal para juntas gerenciales. Toda la tabla de datos y gráficos se puede exportar a formato Excel/CSV con un solo clic.



Beneficios Cuantificables (ROI)

0%
ERRORES DE TRANSCRIPCIÓN

100%
DATA DIRECTA DE MÁQUINA

< 1s
LATENCIA DE REACCIÓN