

E-TRUCK 4



PRECISION

ÍNDICE

03	E-TRUCK 4
04	Arquitecturas y especificaciones técnicas
04	Capacidades operativas
05	Dispositivos e integración de hardware
06	Planes y funcionalidades
06	Modelo de licenciamiento y soporte

E-TRUCK 4

Es un sistema de gestión de pesaje de última generación diseñado para operaciones industriales. Esta solución ha evolucionado hacia una arquitectura completamente Web, permitiendo el acceso multiplataforma desde cualquier computadora y ofreciendo una alta escalabilidad para soportar múltiples usuarios concurrentes. Está optimizado para adaptarse a las normativas de pesaje regionales, con especial enfoque en los requerimientos operativos de Chile y Perú.

ARQUITECTURA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMPONENTE	ESPECIFICACIÓN DETALLADA
Tipo de ejecución	Web con instalación On-Premise (local o centralizada)
Navegador compatible	Google Chrome (versión más reciente)
Framework de desarrollo	Genexus 18 - C#, .NET
Base de datos	MS SQL Server / MS SQL Server Express
Seguridad	Gestión de Identidad y Accesos (GAM)
Integración	Comunicación vía API REST y drivers para Windows con conexión Ethernet
Interfaz de usuario	Basada en WorkWithPlus (Pattern UI avanzado)
Visualización	Incluye dashboard dinámico e imágenes de camiones y ejes

CAPACIDADES OPERATIVAS

CATEGORÍA	DETALLE DE FUNCIONALIDADES
Tipos de básculas soportadas	Básculas completas, semicompletas y configuraciones multiplataforma (incluyendo específicas para Perú).
Modalidades de Pesaje	Comercial, tara/ejes, dinámico, estático, pesaje digitado, control de peso neto y pesaje de camiones.
Gestión de taras	Automática, memorizada (última o promedio) y cálculo de vehículo completo o suma de partes.
Adaptabilidad regional	Lenguaje neutro, términos configurables por país y captura de documentos de identificación locales para empresas (RUT, RUC, DNI, etc.).
Cumplimiento Normativo	Generación de tickets por ejes (Chile), conjunto de ejes (Perú) y certificados SOLAS-VGM.
Exportación de datos	Capacidad de exportar información de pesajes a Excel y XML, incluyendo exportación XML por evento.

DISPOSITIVOS E INTEGRACIÓN DE HARDWARE

El sistema permite la integración y control remoto de una amplia gama de dispositivos de patio de maniobras.

CATEGORÍA	DISPOSITIVOS COMPATIBLES
Control de Acceso	Semáforos y barreras para control de acceso a la báscula.
Detección y posicionamiento	Sensores de posición fotoeléctricos
Identificación automática	Antenas RFID y cámaras ANPR
Gestión de impresión	Impresoras de matriz de punto, impresoras voucher Epson TM-420T e impresoras Custom remotas.
Comunicación visual	Displays y tótems de mensajería con textos configurables.

LICENCIAMIENTO Y FUNCIONALIDADES

CARACTERÍSTICA	E-TRUCK 4 PRO
Acceso	100% web
Indicador de peso	METTLER TOLEDO IND331 - IND570 - IND780 - IND560
Gestión de empresas	1
Dispositivos soportados	Impresora, semáforo, barrera y sensores
Módulos adicionales	No incluidos

MODELO DE LICENCIAMIENTO Y SOPORTE

- **Licenciamiento:** Se comercializa bajo un modelo de suscripción anual, requiriendo una licencia por cada báscula.
- **Mantenimiento y Actualizaciones:** Las actualizaciones de versión se aplican de manera local o centralizada.
- **Soporte Técnico:** Incluye actualización anual del software, soporte de primer nivel mediante “Servicios”, soporte de segundo nivel directo con PRECISIONLABS.

PRÓXIMAMENTE

E-TRUCK 4 ENTERPRISE

100% web

Multi Marca (METTLER TOLEDO y otros)

Multiempresa

Auditoría (K2B Audit) y API de integración incluidos

Dispositivos soportados: Antenas RFID y cámaras ANPR, Impresoras Custom remotas. Displays y Tótems de mensajería



**PEOPLE TRANSFORMING
INDUSTRY ASAP.**

AS SUSTAINABLE AS POSSIBLE.

PRECISION

