

ETUDIO DE CASO

SOLUCIÓN DE PESAJE EN UNA GRAVERA



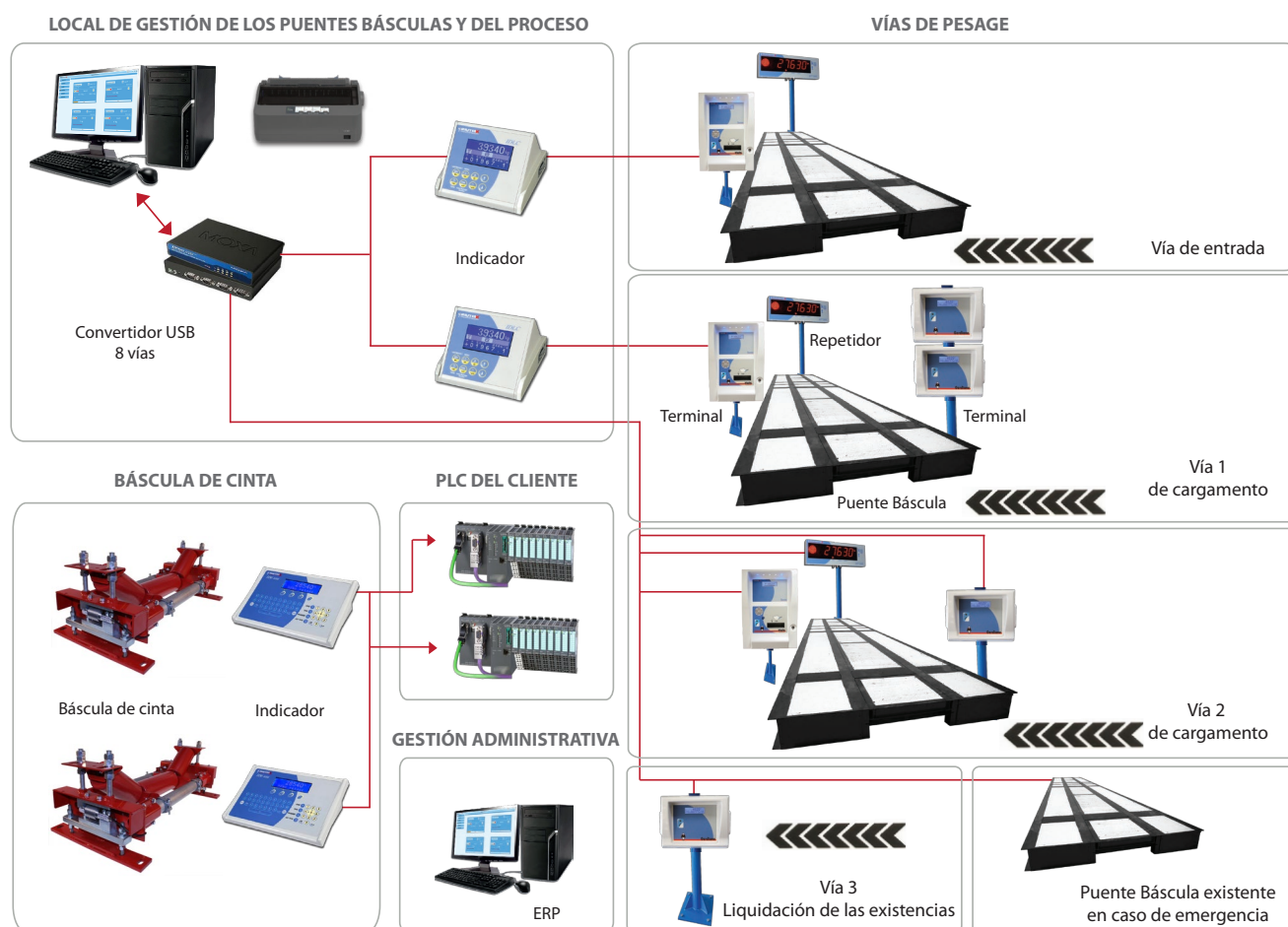
DESAFÍO

- ▶ Una gravera dedicada a la producción de agregados.
- ▶ Dentro de un proyecto de modernización y de extensión de la gravera, la petición del cliente consistía en:
 - ▶ Adquirir balanzas par cintas de transporte
 - ▶ Adquirir puente-basculas con terminales autónomos localizados debajo de estanques

REQUERIMIENTOS



- ▶ La solución de pesaje debe combinar:
 - ▶ Venta directa
 - ▶ Transferencia de materias en varios estadios del proceso interno de producción
 - ▶ Trasferencia y almacenamiento por Dumper de los productos acabados
- ▶ Optimización del pesaje de los varios flujos de vehículos, con objetivo de priorizar el cargamento de los camiones para aumentar la rotación de los camiones externos
- ▶ Compatibilidad e interconexión con los sistemas existentes del cliente: PLCs, ERP.



VALOR AÑADIDO

- ▶ Grabación de todas las entradas de vehículos con memorización de peso, fecha, hora. Ubicación automática de los productos por cargar hacia silos o puntos de cargamento, según nivel de stock y plan de producción de materias.
- ▶ Trazabilidad en cada punto de cargamento (varios silos para un puente-bascula).
- ▶ Optimización de la fila de espera de vehículos: disminución del tiempo de espera y del número de vehículos en el sitio.
- ▶ Automatización y simplificación de uso del sistema por los choferes mediante su identificación por tarjetas RFID y códigos digitales.
- ▶ Cargamento de camiones 24 horas por día, sin personal dedicado.
- ▶ Interconexión de los varios equipamientos: balanzas, cintas de transporte, impresoras de tickets. Intercambio de datos con el ERP sin operación manual.



PESAJE DEBAJO DEL TANQUE Y CONTROL DE ACCESO



PUENTE BÁSCULA Y LOCAL DE GESTIÓN DE PROCESO



GESTIÓN MULTI BÁSCULAS PARA EL PESAJE DÍNAMICO SOBRE CINTA



PESAJE Y CONTROL DE ACCESO INTEGRADO



PUENTE BÁSCULA CON DIMENSIONES ESPECÍFICAS

ARPEGE **MASTERK**

Sede

Bât n°6 - 15 rue du Dauphiné - CS 40216 - 69808 St PRIEST Cedex
Tél : 33 (0)4 72 22 92 22 - Fax : 33 (0)4 78 90 84 16 - marketing@masterk.com
971 506 480 RCS LYON - CODE APE 2829A

Se puede bajar nuestros folletos de presentación de
productos desde nuestro sitio web

www.masterk.es