

DISTRIBUCIÓN
DEL CEMENTO

PP

Portal
de planta



Lo mejor en
la logística
integrada
de planta

PSCL[®]



Trabajar con más inteligencia.®

PSCL es el líder en sistemas de carga del cemento en Norteamérica. 30% del cemento enviado cada año se carga con nuestras soluciones. Hemos asistido con el envío de más de medio mil millones de toneladas de cemento desde nuestros comienzos.

Y le mostraremos cómo mover sus productos aún más rápido con Portal de planta.

Portal de planta (PP)

Portal de planta de PSCL sirve para controlar el acceso a su sitio, dirigir el tráfico, mantener productivos a los conductores, reducir el tiempo en la balanza, y controlar la impresión del conocimiento de embarque. El homenaje perfecto a una terminal operada eficientemente, que es rentable y que reduce el trabajo administrativo de su personal.

La implementación de Portal de planta consiste en la instalación de kioscos a la entrada del sitio y a la salida de la zona de carga, para permitir registrarse a la entrada y firmar a la salida, y también para aceptar los envíos, y generar el conocimiento de embarque. Es la mejor manera de reducir el tiempo en la balanza por hasta 37 por ciento, así eliminando la demora en su sistema de entrega. Además, Portal de planta permite escenarios de cargas complejas como la carga simultánea para camiones de doble remolque.

Los clientes del cemento prefieren al Portal de planta. Es la solución del manejo de terminales de cemento líder en Norteamérica. Sus clientes exigen la conveniencia, la precisión y la eficacia que ofrece Portal de planta. Optarán siempre por Portal de planta para mantener reducidos sus costos y minimizar su tiempo de carga.

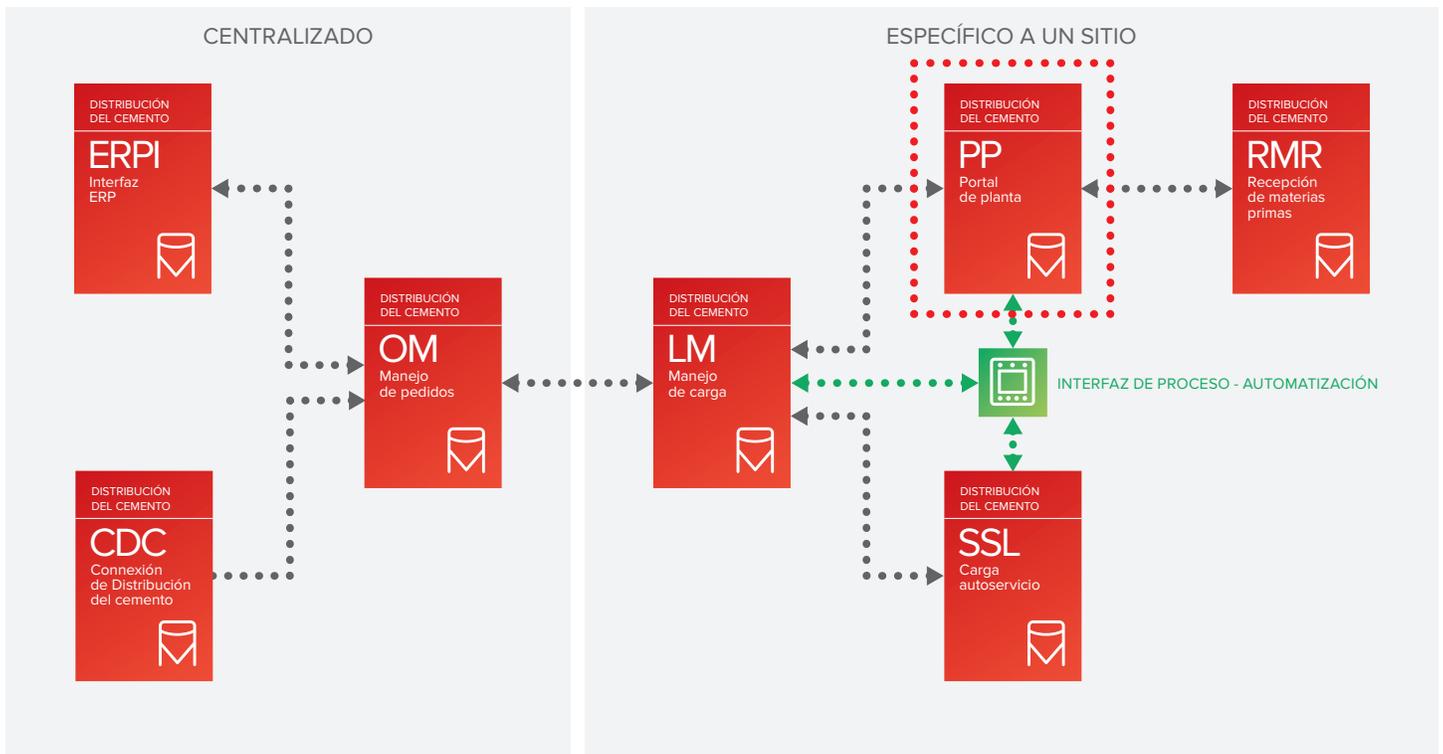
Envío

Portal de planta es una solución flexible y adaptable, configurada para cumplir con sus prioridades logísticas.

- Optimice la logística de la planta al reducir el tiempo dedicado a tareas como el registro de entrada y salida
- Reduzca el tiempo en la balanza, y mejore la eficacia de la carga
- Reduzca los tiempos de espera del conductor con la selección automática de la zona de carga, de acuerdo con las filas actuales y los tiempos medios de carga
- Reduzca los requisitos de personal de la planta para las actividades de envío, para un ahorro importante de costes
- Elimine el contacto entre el conductor y el personal de carga en el modo de carga atendida

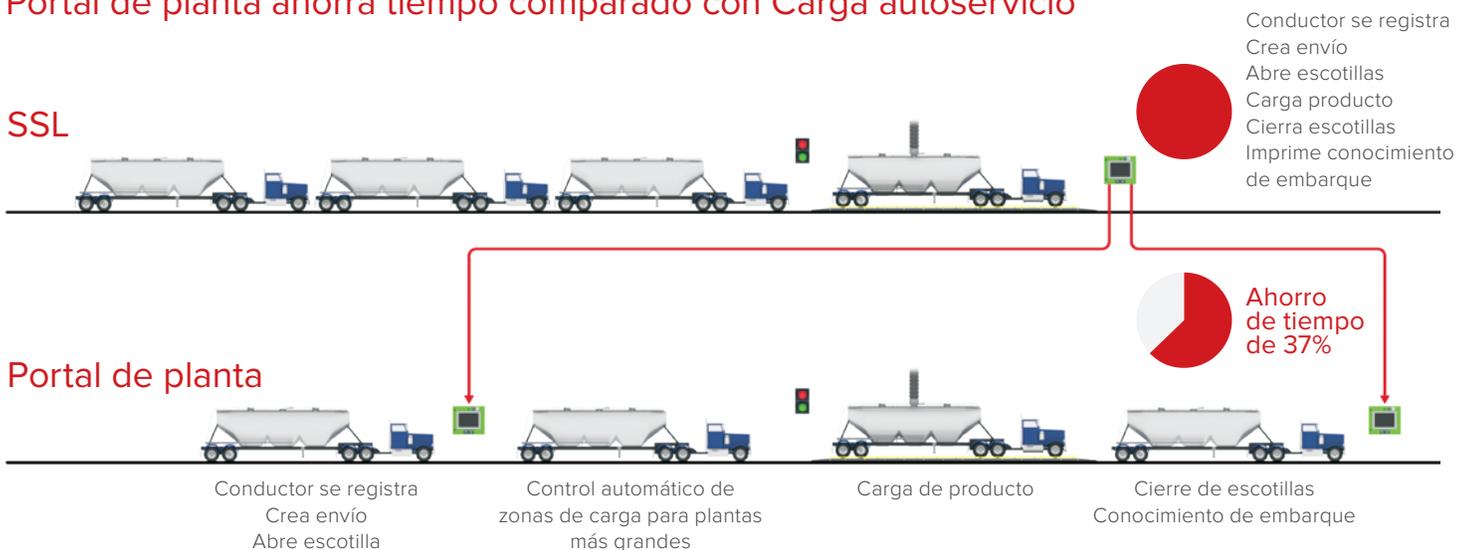


El paquete Manejo de la distribución del cemento



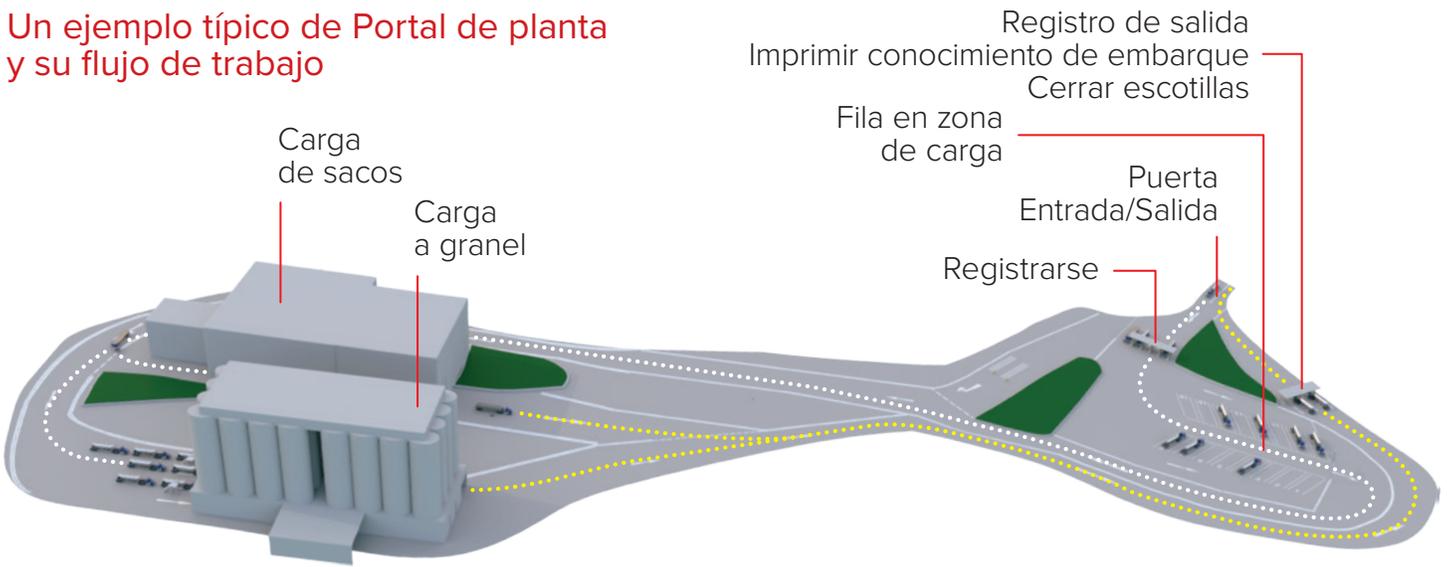
El Portal de planta (PP) aumenta la capacidad del SSL al permitirle automatizar no solamente la carga, pero también todo el proceso de acceso a sus operaciones. Mejore su fila de camiones y mueva aún más productos en cualquier momento del día, para aumentar los ingresos y reducir el tiempo de inactividad. Portal de planta también se conecta con nuestro módulo Recepción de materias primas.

Portal de planta ahorra tiempo comparado con Carga autoservicio



La Carga autoservicio reduce la mano de obra y el tiempo de interacción, al permitir al conductor ejecutar su propio pedido a través de nuestro kiosco. Portal de planta tiene como beneficio principal la reducción de tiempo sobre la balanza, al permitir dirigirse directamente a la carga del producto. La creación del pedido, del conocimiento de embarque, y la realización de otras tareas administrativas se efectúan antes o después de la carga. En promedio, se envían un tercio más de productos al mismo tiempo.

Un ejemplo típico de Portal de planta y su flujo de trabajo



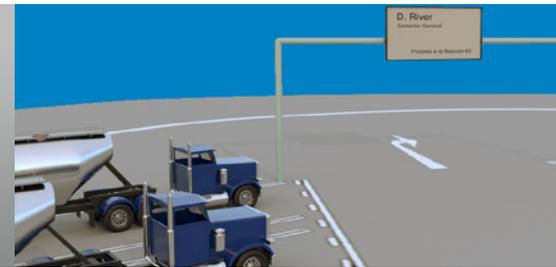
Puerta de entrada

- El conductor abre la puerta 24 horas al día
- Siga el acceso para la creación de informes para el DHS y la Guardia Costera
- El arranque del equipo de señalización para la carga a granel ahorra la energía



Estación de registro

- El conductor se registra y selecciona la asignación
- Registro rápido para rutas y NIP restringidos
- Opción de control de la seguridad



Fila de espera – zona de carga

- Portal de planta dirige el conductor a la zona de carga apropiada o a la estación de carga de sacos, dependiendo de la disponibilidad del producto y del tiempo de carga
- Alternativamente, Portal de planta envía los conductores hacia una zona de espera



Carga a granel

- La pasada de la tarjeta asegura la carga del pedido apropiado
- El conductor confirma el producto/destino
- Funciones de balanza cero del NTEP
- Eficacia/seguridad con el control de la boca de descarga
- Comprobación de la colocación completa del camión sobre la balanza
- Se baja la boca de descarga. La selección y el control de proceso están completamente automatizados
- El sistema maneja los ciclos de limpieza y el control de flujo para satisfacer las exigencias ambientales y de permiso
- Tiempo mínimo sobre la balanza



Carga de sacos

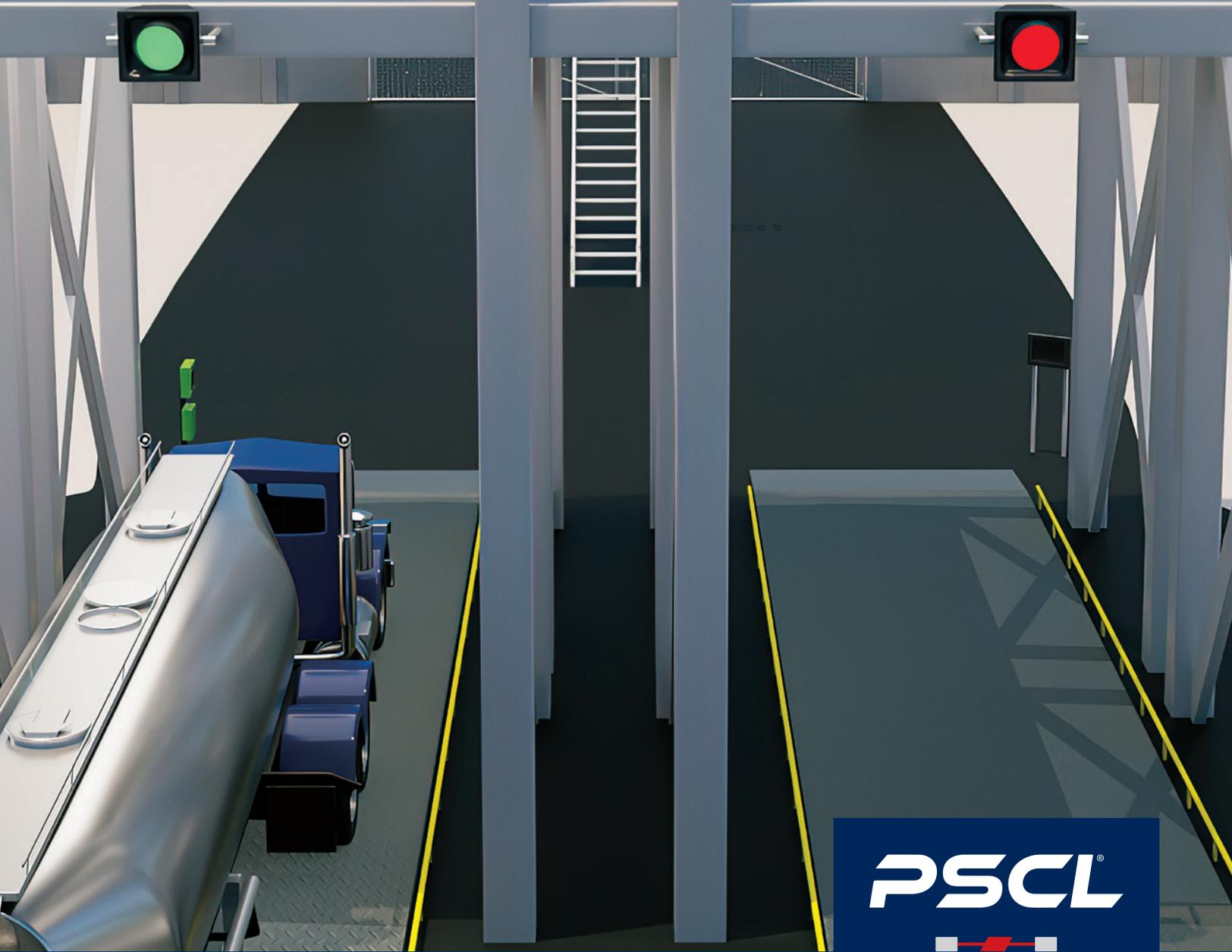
- La aplicación del montacargas hace disponibles los detalles del pedido a través de una interfaz web
- El personal de la carga de sacos accede al pedido a través de cualquier dispositivo compatible con el navegador (tableta)
- El operador de la carga puede seleccionar el pedido y entrar las cantidades para cargar en tiempo real
- Al finalizar la carga, el estado del pedido se actualiza y el camión puede salir de la zona de carga



Salida e impresión del conocimiento de embarque

- El sistema crea e imprime un conocimiento de embarque para el conductor
- Personalización flexible de conocimientos de embarque para cumplir con los requisitos locales y de la empresa
- El sistema imprime el conocimiento de embarque a una oficina remota y/o lo envía por correo electrónico al cliente/transportista
- Con una interfaz ERP, los detalles de la transacción se envían inmediatamente al sistema financiero

Portal de planta dirige los conductores a la zona de carga apropiada o a la estación de carga de sacos, dependiendo de la disponibilidad del producto y del tiempo de carga





Manejo de los conductores

Portal de planta se conecta a cámaras de video para tomar fotos del conductor y su vehículo, o usa tarjetas RFID y firmas del conductor para verificar la identidad del conductor y el pedido correspondiente. Como beneficio adicional, el sistema guarda el peso de tara para permitir detectar el producto retenido y para evitar la contaminación cruzada.

- Gestione los documentos específicos del sitio, y obtenga notificación de su vencimiento
- Gestione fácilmente las asignaciones de pedidos
- Verifique los límites de crédito en su sistema financiero antes de cargar

Integración al sistema ERP

Portal de planta sincroniza sus contactos (conductores y empresas), pedidos, inventarios, estados de crédito y transacciones con su sistema ERP. Nuestro juego de herramientas nos permite adaptar a su implementación de ERP rápidamente.

- SAP
- Oracle
- JD Edwards
- Todos los otros sistemas que admiten el intercambio de datos

Recepción de materias primas

- Elimine el proceso manual del seguimiento de la recepción de mercancías
- Proporcione la validación de las cantidades recibidas
- Integre de manera automática las transacciones de recibos en ERP, para reducir los costos y mejorar la precisión
- Maneje las actividades de descarga y evite los errores del conductor
- Optimice las funciones de contabilidad, como la creación de cuentas por pagar y los pagos a proveedores

Combínelo con las otras tecnologías nuestras para automatizar más el proceso de carga:

- Avise al cargador de la llegada del conductor y su registro en el sitio con Manejo de carga
- Sincronice los pedidos con los kioscos de Portal de planta a través de Manejo de pedidos
- Monitorice los movimientos de los camiones en el sitio con Manejo de video de sitio integrado
- Siga y cree informes del tiempo total en el sitio, de las duraciones de carga y de la precisión con el sistema Manejo de carga