



Ideas Make Reality



Únase a las empresas que transforman su negocio.

WarehouseExpert™  
( WMS )

DeliveryExpert™  
( POD )

RoutingExpert™  
( TMS )

LoadingExpert™  
( LMS )

BillingExpert™  
( 3PL )

YardExpert™  
( YMS )

# LOGISTICA

ADMINISTRADA CON EFICACIA

## la suite logística

que ofrece una solución completa de extremo a extremo a lo largo de la cadena de suministro.

¡Incremente su productividad ahora!



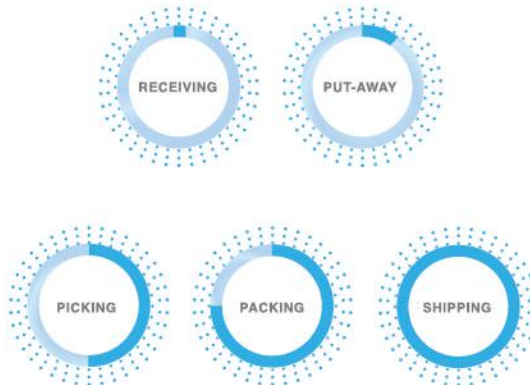
## WarehouseExpert™



Gestión de bodega en tiempo real

Es la solución perfecta para la gestión de la bodega de hoy, permitiéndole a una empresa de cualquier tamaño, establecer políticas configurables y reglas para definir la manera en la que la bodega va a funcionar, tomando en cuenta que se han convertido en centros de operaciones logísticas complejas, que buscan mejorar la productividad y reducir costos, con el fin de obtener una ventaja competitiva.

Dichas operaciones logísticas deben realizarse con una buena herramienta para dirigir y optimizar las actividades asociadas.





## DeliveryExpert™



Seguimiento de entrega en tiempo real

Le permite capturar información acerca de lo que fue entregado, cuándo, dónde y quién firmó por la entrega y luego la combina con el resto de la cadena de suministro de información.

Las empresas con flotas privadas, empresas de logística 3PL o de paquetes y servicios de entrega de paquetes pueden beneficiarse mucho de este nivel de visibilidad y seguimiento.

- ▶ Interfaz amigable al usuario.
- ▶ Captura de firma digital.
- ▶ Panel de control - ver el progreso de la entrega por la ruta / camiones, etc.
- ▶ Vista detallada de entrega, métricas e indicadores de desempeño.
- ▶ Adaptable a móviles y tecnología web.



## RoutingExpert™



Planeamiento y optimización de rutas

Ofrece potentes rutinas de minimización de costos disponibles en un sistema de rutas comerciales, y permite un ahorro del 10% al 30% en los costos de transporte. Esta solución es una herramienta fácil de usar con las reglas definidas por el usuario, que permite una implementación sencilla y de bajo costo.

- ▶ Trabaja con herramientas geográficas (mapas) e integrado en RTLS (Sistemas de Localización en Tiempo Real).
- ▶ Ofrece rastreo y vigilancia de la flota.
- ▶ Planes de rutas dinámicas o estáticas.
- ▶ Utiliza las flotas integrándolas para la programación de múltiples sitios.
- ▶ Basada en reglas definidas por el usuario.
- ▶ Calcula lo ejecutado VS lo planificado.
- ▶ Ajuste de rutas planificadas basadas en tiempo real, ubicación en tiempo y resultados reales.
- ▶ Planificación de entregas nacionales / regionales / planificación y programación de nivel de calle.



## LoadingExpert™



Cargas planeadas para rutas múltiples.

Analiza y optimiza la carga de los vehículos, crea estrategias múltiples de carga que pueden ser empleadas para satisfacer las necesidades de todo tipo de entrega y los requisitos de almacenamiento.

Asegura un diseño de carga rápida y precisa para los tipos de rutas múltiples. Crea los diferentes patrones de carga que requiere cada tipo de ruta.

- ▶ Determina o asigna el equipo de las bahías de la bodega con las capacidades, preferencias o incluso bahías vacías de mercancías de retorno. Permite múltiples estrategias de carga, que requieren las diferentes operaciones de entrega. Esta herramienta amistosa de manejo de bodega permite recoger con mayor eficiencia por grupos SKUs y grupos de conductores, productos por parada, minimizando el número de bahías que un conductor debe visitar en cada parada.
- ▶ Compatible con órdenes pre configuradas, crea órdenes de carga para ser recogidos, que se han configurado y pre organizado durante todo el día, todo sin dejar de tener que asignarse a la ruta correcta durante el paso de camiones de carga final.
- ▶ Carga de diseño para reducir las roturas de productos. Los algoritmos de carga de la herramienta, permiten la adecuada mezcla y apilado para reducir roturas de la mercancía.



## BillingExpert™



Gestión de contratos y facturación, 3PL

Hace la logística más rentable, puede controlar los costos operativos y aumentar la rentabilidad de los servicios de logística 3PL, administra y controla todo el manejo de inventario, el cumplimiento de actividades de almacenamiento y de transporte por unidad de negocio o cliente.

Para los proveedores de servicios logísticos, esta solución puede ayudar a mejorar la gestión de contratos con el cliente y aumentar la precisión de facturación y el nivel de servicio. Esta herramienta permite revisar las facturas y garantizar descuentos apropiados, incluyendo la auditoría y correcciones que permitan ajustes previos a la facturación final.

Está basada en datos de tiempo real, extraídos de los sistemas de gestión de bodega y gestión de transporte, creando una base con registros de cuentas que se fundamentan en reglas definidas por el usuario. Esto le permitirá realizar un seguimiento continuo y asignar cargos a cualquier evento de logística.

- ▶ Genera pistas de todas las actividades de manejo de inventario.
- ▶ Fija los cargos de todas las actividades internas o al cliente.
- ▶ Facturación 3PL basada en la actividad real.
- ▶ Aumenta la precisión de la facturación y la rentabilidad de la línea de fondo.
- ▶ Avanzadas definiciones de facturación del contrato, por cliente.
- ▶ Proporciona la generación de facturas a través de la integración con el ERP de la empresa.



## YardExpert™



### Gestión de patios y muelles

Permite ampliar la gestión de su centro de distribución más allá de las cuatro paredes de su almacén, proporcionando capacidades de administración de patio y muelle.

Esta solución, que forma parte de la Suite SCExpert, se encarga de todos los datos de envío y recepción.

- ▶ Ofrece una gestión de inventario ampliado incluyendo en tiempo real los contenidos exactos del inventario del remolque, permite el seguimiento de activos y un detallado inventario.
- ▶ Permite la capacidad de gestionar todas las localidades del patio, las zonas y los remolques de la empresa.
- ▶ Puede automatizar la asignación de tareas en función de la disponibilidad y proximidad de los conductores de camiones, así como las tareas definidas por el usuario basadas en preferencias de perfiles.
- ▶ Planifica y ejecuta las cargas.
- ▶ Permite soporte de auto-programación a través de intercambio electrónico de datos (EDI) o en la web.
- ▶ Proporciona protección de check-in y check-out, funcionalidad para mantener la seguridad y reducir los tiempos de espera innecesarios.



## ContainerExpert™



### Inventario de mercancía en puerto

Permite principalmente 3PL para proveer de manera eficiente una visibilidad de extremo a extremo y la gestión de inventario de sus clientes en cualquier nivel, en cualquier momento.

- ▶ Gestión basada en el inventario en cada nivel de funcionamiento, una vez que se recibe en el puerto, hasta que llegue a la bodega.
  - ▶ La integración natural con el módulo BillingExpert permite el manejo de empresas 3PL, para facturar a sus clientes con precisión de gestión de empaque, el movimiento y transporte dentro de la cadena de suministro.
  - ▶ Gestionar los contenedores en el patio de la estación, la optimización de tareas de movimiento en base a varios factores operacionales y de negocio.
  - ▶ Gestión de empaques flexibles basados en atributos dinámicos, como lotes, número de serie, y más, además del número de contenedores estándar y de control basado en SKU.
- Auditoría completa en cada contenedor en la estación y a lo largo de la cadena para permitir que los importadores tengan la información para mejorar sus costos de importación.

## SCExpert™

Es la única herramienta de la industria con una suite de productos que ofrece una verdadera y completa solución de extremo a extremo, a lo largo de la cadena de suministro, todo en una sola aplicación, en un servidor, una sola base de datos. SCExpert funciona como un puente que une las brechas entre los sistemas de gestión de negocio (ERP, MRP, HHRR, etc.), se integra 100% con SAP, Microsoft Dynamics, al igual que con la gran mayoría de soluciones (ERP), existentes en el mercado. SCExpert ofrece el más rápido retorno de la inversión como ningún otra herramienta puede hacerlo.

[www.imrsa.com](http://www.imrsa.com)

info@imrsa.com Tel: (+507) 393 9396



Únase a las empresas que transforman su negocio.

