



Reducimos el  
tiempo de  
**preparación de  
pedidos en un 60%**



## El Cliente



- **Empresa:** Bel-Ray Corporation
- **Rubro:** Fabricación y Distribución Global de Lubricantes y Fluidos de Alto Rendimiento (Químico/Industrial).
- **Desafío principal:** Baja precisión de inventario, trazabilidad deficiente de lotes y alta ineficiencia en el picking.
- **Entrevistado destacado:**
  - **Rodrigo González Cataldo**, Jefe de Logística Nacional
  - **Valentín Oliva**, Analista de logística
  - **Ignacio Salinas**, Analista de Logística

## El Escenario antes de invasWMS: Los Desafíos de Bel-Ray

Bel-Ray, líder en la producción de lubricantes para aplicaciones críticas (desde la minería hasta el motorsport), operaba con una logística compleja. El manejo de productos químicos peligrosos, envases de diferentes tamaños (bidones, tambores, barriles) y la necesidad estricta de control de lotes creaban fricción en sus operaciones:

- **Riesgo de caducidad:** Sin un control automatizado estricto, existía el riesgo de despachar productos con fechas de caducidad próximas, una situación inaceptable en su rubro.
- **Imprecisión crónica:** La precisión de inventario se mantenía por debajo del 92%, lo que obligaba a realizar costosos cierres anuales de inventario y generaba errores de envío al cliente.
- **Productividad limitada:** El personal perdía tiempo buscando productos debido a una asignación de ubicaciones estática y rutas de picking inefficientes.

## La solución estratégica: invasWMS

El equipo de **invasWMS** implementó una solución modular y altamente configurable, enfocada en los puntos críticos de Bel-Ray:

### A. Módulo de trazabilidad total (LPN & Lot Control)

El sistema se configuró para obligar al escaneo del **Número de Lote** y la **Fecha de Expiración** en cada punto de contacto (recepción, colocación, picking).

#### • Valor para Bel-Ray:

Garantía de cumplimiento **FEFO** (First Expired, First Out), eliminando el riesgo de despachar lubricantes expirados y cumpliendo con auditorías de calidad.

## B. Gestión dinámica de ubicaciones

El sistema dirige la mercancía de alta rotación a zonas de fácil acceso.

- **Valor para Bel-Ray:**

Mejora sustancial en la utilización del espacio vertical y una mayor velocidad de despacho.

## Resultados medibles y alto impacto

La implementación de **invasWMS** transformó el almacén de Bel-Ray de un centro de costos a un motor de servicio al cliente, logrando los siguientes resultados clave en los primeros 12 meses:

Indicador Logístico Clave	Medición Inicial	Medición con invasWMS	Impacto y Ahorro
Precisión de Inventario	92%	99.8%	Casi el 100% de confiabilidad
Tiempo de Ciclo de Pedido	4.5 horas	1.8 horas	-60% de reducción
Errores de Envío al Cliente	15 por 1000	2 por 1000	-87% de disminución
Utilización de Capacidad	65%	85%	+20% de aprovechamiento del espacio
Costos Operacionales de Almacén	N/A	Reducción del 15%	ROI acelerado

*"La implementación de invasWMS no fue solo una actualización de software; fue una transformación de la cultura operativa. Ya no estamos buscando productos; los estamos despachando. La precisión y la velocidad que hemos ganado nos permiten servir mejor a nuestros clientes y nos han dado una ventaja competitiva en el mercado de lubricantes de alto rendimiento, donde la trazabilidad es una necesidad, no un lujo. El sistema de gestión de lotes nos da la tranquilidad que exigimos en nuestro rubro."*

— Rodrigo González Cataldo, Jefe de logística Chile, Bel-Ray Corporation

El éxito de Bel-Ray Corporation es una prueba tangible de cómo **invasWMS** proporciona la inteligencia operativa necesaria para que empresas con exigencias de calidad y trazabilidad eleve sus estándares. **invasWMS** es su socio para convertir su almacén en una ventaja competitiva.



**CONVERTIMOS LA  
GESTIÓN LOGÍSTICA  
EN LA PRINCIPAL  
ARMA COMERCIAL**

📞 +56 9 7370 4306

✉️ [contacto@impruvex.com](mailto:contacto@impruvex.com)

linkedin.com/company/invas-suite

facebook.com/invaswms/

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