

## Informe de Logística, Inventarios y Trazabilidad de Componentes

Control de Materiales y Cadena de Suministro - Módulo SCM

ALMACÉN CENTRAL  
Starbase Distribution CenterALMACENES SECUNDARIOS  
Hawthorne, McGregor, KSCPERÍODO DE REPORTE  
Octubre 2025FECHA DE GENERACIÓN  
09 de Noviembre de 2025RESPONSABLE LOGÍSTICA  
Ing. Carlos Mendoza - Director  
SCMSISTEMA DE SEGUIMIENTO  
ERP WMS + Starlink IoT

## Indicadores Clave de Desempeño Logístico

NIVEL DE STOCK GLOBAL

**87.3%**

↑ +2.1% vs mes anterior

ROTACIÓN DE INVENTARIO

**6.8x**

↑ Óptimo (meta: 6.0x)

DISCREPANCIAS DETECTADAS

**0.4%**

↓ -0.3% vs mes anterior

EXACTITUD DE INVENTARIO

**99.6%**

↔ Dentro de meta (&gt;99%)

TIEMPO PROM. DE ENTREGA

**4.2 días**

↓ -0.8 días vs anterior

VALOR TOTAL INVENTARIO

**\$187M**

↑ +\$12M (preparación IFT-7)

## ⚠ Alertas de Materiales Críticos

Se identificaron 7 componentes críticos con niveles de stock por debajo del punto de reorden. Se activaron órdenes de compra urgentes para acero inoxidable 304L (18 ton), titanio Ti-6Al-4V (4.2 ton) y válvulas criogénicas especiales (32 unidades). Tiempo estimado de reabastecimiento: 12-15 días. Se implementó protocolo de seguimiento diario vía Starlink.

## Mapa de Red Logística Interplantas

## 📍 Distribución de Inventarios por Instalación

<b>Starbase</b> Boca Chica, Texas Capacidad: <b>45,000 m<sup>2</sup></b> Ocupación: <b>82% (36,900 m<sup>2</sup>)</b> SKUs: <b>8,432 activos</b> Valor: <b>\$94.3M</b>	<b>Hawthorne</b> California Capacidad: <b>32,000 m<sup>2</sup></b> Ocupación: <b>89% (28,480 m<sup>2</sup>)</b> SKUs: <b>6,218 activos</b> Valor: <b>\$58.7M</b>	<b>McGregor</b> Texas Capacidad: <b>18,000 m<sup>2</sup></b> Ocupación: <b>75% (13,500 m<sup>2</sup>)</b> SKUs: <b>3,847 activos</b> Valor: <b>\$21.8M</b>
<b>Redmond</b> Washington Capacidad: <b>12,000 m<sup>2</sup></b> Ocupación: <b>68% (8,160 m<sup>2</sup>)</b> SKUs: <b>2,156 activos</b> Valor: <b>\$7.4M</b>	<b>Cape Canaveral</b> Florida Capacidad: <b>8,500 m<sup>2</sup></b> Ocupación: <b>71% (6,035 m<sup>2</sup>)</b> SKUs: <b>1,534 activos</b> Valor: <b>\$4.8M</b>	<b>Vandenberg</b> California Capacidad: <b>6,200 m<sup>2</sup></b> Ocupación: <b>64% (3,968 m<sup>2</sup>)</b> SKUs: <b>892 activos</b> Valor: <b>\$2.1M</b>

## Inventario de Materiales Críticos - Octubre 2025

CÓDIGO SKU	MATERIAL / COMPONENTE	STOCK ACTUAL	PUNTO REORDEN	UBICACIÓN PRINCIPAL	PRIORIDAD	ESTADO
MAT-001-SS304L	Acero Inoxidable 304L (lámina)	14.2 ton	18.0 ton	Starbase - Zona A	ALTA	Alerta
MAT-002-TI64	Titanio Ti-6Al-4V (barras)	2.8 ton	4.5 ton	Hawthorne - Zona B	ALTA	Crítico
COMP-101-RAPTOR	Inyectores de combustible Raptor	127 uds	100 uds	McGregor - Zona C	MEDIA	Óptimo
COMP-102-VALVE	Válvulas criogénicas 6"	24 uds	30 uds	Starbase - Zona D	ALTA	Alerta
MAT-003-CF	Fibra de Carbono (rollos)	842 kg	600 kg	Hawthorne - Zona A	MEDIA	Óptimo
COMP-103-TILES	Losetas térmicas hexagonales	3,247 uds	3,500 uds	Starbase - Zona E		