



**CELLFUSION**  
Lean Enterprise Solutions

www.cellfusion.com

VALUE STREAM TECHNOLOGY™

## Monitoreo Pro-activo de disponibilidad de Material Cadena de Valor Portal de Advertencia Temprana

*Monitoreo de Disponibilidad de Material & Operaciones Planeadas de Suministro  
Aseguramiento de Operaciones Suaves de Manufactura*

### TRANSPARENCIA

#### Monitoreo Pro-activo de Cadenas Globales de Suministro

La tendencia de la **globalización** y de los multi-niveles integrados de cadenas de suministro ofrecen muchas ventajas en la reducción de precios y la integración de las operaciones y suministros a nivel mundial, sin embargo, las cadenas globales de suministro son complejas y en caso de acontecimientos imprevistos pueden ser frágiles. Encima de esto en los niveles de inventario de los ambientes de **lean manufacturing** son muy bajos y entregas tardías o de cualquier interrupción al flujo de suministro puede causar serios problemas e incluso costosos paros de la línea de ensamble.

Permitir a los planificadores o planeadores de material monitorear no sólo la cadena de suministro, sino a toda la cadena de valor, externa e internamente, es el reto que muchas empresas se enfrentan hoy en día. El objetivo: **Evitar cualquier impacto en las operaciones de manufactura** ahorra miles, cientos de miles, incluso millones de dólares o de euros solo en los incidentes, ya que el cese de la producción significa una pérdida de productividad y la pérdida de valor del producto. Los problemas de suministro muy a menudo causan costosas entregas de emergencia, a través de cargas aéreas de último minuto.

Dado que los planificadores de material necesitan supervisar con rapidez cientos o miles de materiales; se requiere establecer prioridades y líneas de tiempo basadas en la identificación de posibles problemas de suministro. Un código a color en los **Portales de Advertencia Temprana** muestra cuándo y dónde se producen problemas. Una rápida reacción se requiere tan pronto como sea posible para reducir el impacto, para buscar sustitutos o recurrir a soluciones, para cambiar el programa de producción, sin duda para limitar los gastos de entregas de emergencia.

REDUCCION DE COSTOS  
SIGNIFICATIVO

PRO-ACTIVO

SUPPLY-CHAIN





## Portales de Advertencia Temprana Acción en lugar de Reacción

El **Monitoreo Pro-activo de Material** permite a los planificadores de material identificar los problemas de suministro en un par de segundos y supervisar miles de materiales dentro de un par de minutos. Las funciones de **Alerta Temprana** rápidamente proveen en un **código a color la información sobre los problemas en la cadena de suministro** en periodos de tiempo y con información detallada sobre la solicitud, en tiempo real.

Con especial atención a los problemas potenciales, todos los materiales con impacto de suministro se muestran en periodos de tiempo, mostrando exactamente cuando el material está disponible y cuando puede ocurrir una falta de material. Un alto volumen de datos es recuperado para este **análisis interactivo**, en tiempo real: Los planes actualizados de producción se desglosan hasta los niveles de materiales y de consumo previsto, la información de suministro desde órdenes de compra y plazos de entrega hasta las **Notificaciones de Envío Avanzado (ASN)**. Rápidamente, los planeadores de materiales y gerencia de logística tienen una visión general de todos los materiales, las cadenas de suministro, eventos, e impactos potenciales. Las decisiones se pueden hacer rápidamente basados en una **comprensiva disponibilidad de información**. Identificar los problemas, determinar las opciones, definir las medidas necesarias, ejecución, hecho!

El **Portal de Alerta Temprana para la Disponibilidad de Material** proporciona toda la información necesaria requerida, incluyendo la proyección de inventarios basada en los planes de producción, en inventarios actualizados en tiempo real, y gráficos para comprobar rápidamente la elaboración de inventarios, con codificación por colores de las alertas. Una opción de drill-down ofrece más detalles. Las **funciones Interactivas** permiten identificar a la línea actual lateral o almacén de inventario, determinar y calcular los gastos de una entrega potencial de urgencia, y si es necesario, ajustar los programas de producción.

Las aplicaciones de **Cadena de Valor & Logística** proveen una rápida, mejor y más enfocada forma de optimizar cadenas de valor globales evitando impactos de manufactura debido a problemas de suministros o a falta de materiales.



- Portal de Advertencia Temprana
  - Rápida visión de Disponibilidad de material
  - Selección por planeador de material, planta y proveedor
  - Muestra visual, prioridades y periodos de tiempo
  - Visibilidad (zonas de alerta),
  - Verificación de impactos en códigos a color
  - Identificación de futuros faltantes de material y exceso inventario
  - Retardo de suministro e identificación de evento
- Disponibilidad de Material Interactivo & Determinación de Faltantes
  - Proyección del consumo de material y suministro
  - Gráficas muestran desarrollo de inventario por días y semanas
  - Opciones de simulación & identificación de impactos
- Información & Producción de Inventarios
  - Material requerido basado en demanda y planeación de producción
  - Planeación de producción & ordenes de clientes
  - Monitoreo de inventario en Tiempo-Real de línea y almacén
  - Suministros y entregas en tránsito
- Funcionalidad Interactiva
  - Identificación de inventarios en línea y almacén
  - Identificación de costos de entregas de emergencia
  - Ajustes en programas de producción y re-secuencias
  - Manejo de Acciones integradas
- Integración ERP/ SAP®
  - Procesos de datos SAP desde ordenes de compra hasta entrega de horarios
  - Inventario de bodega y localidades
  - Substitución de materiales
  - Notificaciones por Avanzado de Embarques (ASN)

- Monitoreo de toda la cadena de valor desde los proveedores hasta a las líneas de ensamble.
- Rápida identificación de potenciales faltantes de material e impacto en operaciones de manufactura.
- Reducir o eliminar impactos de producción y la pérdida de productividad, productos y ganancia.
- Códigos a color de Portales de Advertencia Temprana muestran más rápido y de manera más comprensiva los problemas de suministro de acuerdo a prioridades e impactos potenciales que las aplicaciones regulares de inventario y planeación.
- Los planeadores de material pueden supervisar más materiales e identificar problemas en la disponibilidad de los mismos rápidamente.
- Reducción de esfuerzos para los planeadores de materiales, logística, personal de cadenas de suministro y gerencia.
- Rápida identificación de entregas de emergencia/ necesidades de entregas aéreas y costos
- Proyección de posibles faltantes de material y el exceso de existencias reduce niveles de inventario, asegurando disponibilidad de material.
- La funcionalidad Drill-down provee toda la información requerida para identificar los problemas y orígenes



www.cellfusion.com  
lean@cellfusion.com

Norte América

EU/Canadá: +1.650.347.4000  
México/Latino América: +52.222.225.5100

Europa

Reino Unido: +44.20.7193.7060  
Alemania: +49.40.3203.1460

