

# Infor Supply Planning



Crear un plan integral para su cadena de suministro requiere numerosas decisiones interconectadas. ¿Debería fabricar en el centro A o B? ¿Qué centro de distribución será más eficiente? Cada una de estas decisiones afecta a los demás. Por ejemplo, elegir un centro de manufactura influye en la capacidad de suministro y los costos de adquisición en esa ubicación. También puede afectar la red de logística y distribución, alterando la eficiencia general y los plazos de entrega. Esta interconexión se vuelve aún más compleja cuando se tienen en cuenta las consideraciones de sostenibilidad. La incorporación de cálculos de huella de carbono, generación de residuos y consumo de energía agrega capas de complejidad a cada decisión.

## Infor Supply Planning

Infor® Supply Planning aborda estos desafíos multifacéticos al maximizar el rendimiento del cliente mientras ofrece la solución más rentable. La planificación de suministros aprovecha algoritmos avanzados y análisis impulsados por inteligencia artificial (IA) para evaluar diversos escenarios, teniendo en cuenta todos los tipos de limitaciones y capacidades, incluida la generación de carbono y el impacto ambiental. Garantiza que las decisiones no se tomen de forma aislada, sino que formen parte de una estrategia integrada que considere todo el ecosistema de la cadena de suministro. Este enfoque integral ayuda a las empresas no solo a cumplir con sus objetivos operativos, sino también a cumplir con los estándares de sostenibilidad y los requisitos normativos.

Infor Supply Planning también proporciona visibilidad en tiempo real de las operaciones de la cadena de suministro, lo que permite ajustes proactivos y mejora continua. Sus sólidas herramientas de informes y análisis permiten a las partes interesadas monitorear las métricas de desempeño, identificar cuellos de botella e implementar acciones correctivas rápidamente. Al incorporar la optimización dinámica y el análisis predictivo, la plataforma admite que la gestión de la cadena de suministro sea ágil y receptiva, lo que garantiza la resiliencia y adaptabilidad en un entorno de mercado en constante cambio.

# Capacidades notables y nuevas



**Optimización automatizada de la cadena de suministro en todo el negocio:** Infor Supply Planning se ha construido desde cero con optimización de la planificación integral automatizada en toda la empresa. Muchas otras soluciones de planificación de suministro y planificación maestra de producción (MPS) o planificación de requerimientos de materiales (MRP) operan a nivel local, lo que significa que consideran los datos entre dos o tres productos para determinar el suministro, los plazos de entrega, el inventario y el tiempo de fabricación. Esta vista limitada corre el riesgo de perder datos clave de otras áreas del negocio que podrían resolver una escasez de componentes u optimizar el uso de la línea de producción. Infor ofrece una integración profunda con nuestros ERP de CloudSuite Food & Beverage, distribución y moda, productos químicos y fabricación, lo que permite que Infor Supply Planning optimice de manera predeterminada la cadena de suministro automáticamente en todo el negocio, planificando todos los artículos al mismo tiempo para una optimización mejorada.



**El análisis de la causa raíz** implica identificar las razones subyacentes o los problemas sistémicos que conducen a interrupciones, ineficiencias o fallas dentro de la cadena de suministro. Va más allá de los problemas a nivel de superficie e identifica las causas detrás de ellos. Los gerentes de la cadena de suministro utilizan el análisis de causa raíz para evitar que problemas similares vuelvan a ocurrir en el futuro. Este proceso ayuda a optimizar el desempeño de la cadena de suministro, mejorar la resiliencia y mejorar la eficiencia general. La visibilidad mejorada de la red en Infor Supply Planning ayuda a acelerar el análisis de la causa raíz al identificar rápidamente las áreas problemáticas. Por ejemplo, en la optimización integral, las ventas perdidas son el parámetro más importante a considerar. Si una escasez de componentes pudiera afectar las ventas, Planificación de Suministros producirá automáticamente existencias antes o intentará obtener el material de otro lugar. Al representar gráficamente todas las áreas en las que se violan las restricciones o casi se alcanza su mínimo o máximo, el planificador puede encontrar causas y tomar medidas, como aumentar la capacidad o permitir una conexión de suministro o transporte alternativa.



La **gestión de modelos de escenarios** ayuda a prepararse para lo desconocido, al comprender cómo cualquier cambio o evento futuro puede afectar su cadena de suministro. Puede ayudar a identificar posibles problemas, como escasez, interrupciones o exceso de inventario, y evaluar su impacto para que los planificadores puedan desarrollar estrategias y planes para mitigarlos. Una optimización completa de extremo a extremo de la planificación de suministros se denomina escenario. El escenario contiene datos maestros (como productos y recetas), datos transaccionales (como existencias y pronósticos) y planes calculados (como compras). La optimización de la planificación de suministros puede comparar dos escenarios y proporcionar diferencias resumidas. Por ejemplo, un escenario puede proporcionar un costo más bajo pero una huella de carbono más alta. El planificador puede decidir elegir el otro escenario si la mayor prioridad de la organización es alcanzar sus objetivos de sostenibilidad.

Infor Supply Planning combina el poder de realizar una optimización de extremo a extremo limitada basada en costos y sanciones con técnicas visuales para brindar la capacidad de enfocarse en excepciones y ver dónde se puede combinar la experiencia de un planificador para mejorar aún más un plan existente.

# Opciones y capacidades de licencia

Infor Supply Planning tiene dos opciones de licencia:

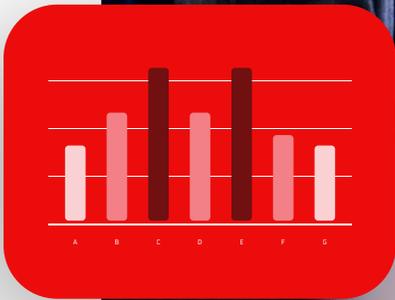
1. La licencia Supply Planning Replenishment ofrece planificación de requisitos de materiales esenciales. Puede seleccionar un método de suministro en cada periodo (para que el producto se compre, fabrique o transfiera).
2. La licencia Infor Supply Planning Optimization ofrece todas las capacidades de la licencia Supply Planning Replenishment, además de funciones adicionales para respaldar necesidades de planificación avanzada.

El siguiente cuadro de características destaca las diferencias entre las dos opciones de licencia.

Característica	Licencia Supply Planning Replenishment	Licencia Planning Optimization*
<b>Nube nativa multi-tenant</b>	Elimina las actualizaciones y lo mantiene siempre actualizado. La nube también tiene el poder de procesamiento para admitir datos casi en tiempo real a escala masiva.	
<b>Capacidad para tener restricciones</b>	El suministro no está restringido y se planifica en función de la fecha de requisito, como la funcionalidad dentro de un cálculo de MRP.	El suministro está limitado en manufactura, distribución y compra. Todas las restricciones predefinidas se utilizan o desactivan opcionalmente.
<b>Restricciones discretas</b>		Algunas de las restricciones pueden ser discretas (tamaños de lotes de fabricación, volúmenes de distribución o más).
<b>Optimizar la minimización de costos</b>	Los costos se pueden utilizar para toda la oferta y demanda, pero no se pueden optimizar para buscar el método más barato.	Sí, se pueden minimizar los costos, las sanciones o la generación de carbono. El peso puede variar por elemento. Opcionalmente, se puede maximizar la ganancia. El plan optimizado contiene la ganancia más alta o el costo general más bajo.
<b>Tener formas alternativas de suministro</b>	Cada producto en cada ubicación de cada cubeta puede tener un suministro predeterminado diferente (manufactura, transferencia o compra).	Cada producto en cada ubicación puede tener varias formas de suministro (manufactura, transferencia o compra), el cálculo seleccionará la opción más barata.
<b>Decisiones de compensación</b>		Cada método de suministro puede tener múltiples maneras de fabricar con recetas alternativas o múltiples modos de transporte en una ruta de transporte. Cada uno con su propio plazo de entrega, costos y capacidad.

Característica	Licencia Supply Planning Replenishment	Licencia Planning Optimization*
Optimizar las sanciones	No disponible.	Hay muchas sanciones disponibles dentro de la planificación de suministros para dirigir el resultado del optimizador. Las sanciones como “bajo pena de seguridad” evitan que se desplacen por debajo de sus niveles de existencias de seguridad.
Optimizar los atributos de sostenibilidad	No disponible.	Respalda sus esfuerzos por minimizar la generación de carbono en la distribución al elegir la ruta correcta al mercado y asignar los recursos adecuados en la cadena de suministro. Además, es posible agregar generación de residuos y uso de energía a las listas de materiales.
Configuración de existencias de seguridad	Incluye un stock de seguridad mínimo fijo o un stock basado en la configuración de cobertura para adaptarse a la estacionalidad de la demanda.	Agrega una capacidad adicional a la licencia de reabastecimiento de planificación de suministros: Optimizará el suministro para cumplir con la configuración de existencias de seguridad.
Administrar la vida útil	Ofrece vida útil como nivel máximo de existencias sin limitar el plan.	Va más allá y ofrece vida útil como un nivel máximo de existencias por producto y por ubicación de existencias. El optimizador optimizará el plan de suministro para evitar que el vencimiento provoque desperdicios.
Visualización de red*	No disponible.	La visualización de red muestra gráficamente todos los nodos conectados, lo que ayuda a ver la conexión (y cualquier problema) desde materias primas hasta productos terminados. Incluye nodos sobre compras, manufactura, distribución, inventario y ventas a clientes y muestra el flujo principal de productos, así como posibles alternativas para proveedores, modos de transporte y listas de materiales de producción.
Análisis de causa raíz*	No disponible.	Disponible.
Gestión de escenarios*	Calcula varias versiones del plan y presenta los resultados uno al lado del otro para compararlos.	Cada escenario del plan de suministro puede compararse con otro escenario. Un escenario puede ser del mismo periodo de tiempo u otro periodo de planificación. Los resultados se resumen y presentan gráficamente. Esto proporciona la capacidad de publicar un escenario en el ERP para que pueda ejecutarse (ya que el ERP solo puede contener un escenario único).

\*El análisis de causa raíz, la gestión de escenarios y otras características solo están disponibles para los clientes de Optimización de la Planificación de la Cadena de Suministro de Infor con el motor de planificación de Infor como tecnología de backend. No están disponibles para los clientes que utilizan el legado de Supply+ como tecnología backend. Si no sabe qué versión tiene, comuníquese con Ventas de Infor para obtener más información.



## Acerca de Infor

Infor es líder mundial en productos de software de nube empresarial para empresas en mercados específicos por industria. Infor crea paquetes completos de la industria en la nube e implementa de manera eficiente tecnología que prioriza la experiencia del usuario, aprovecha la ciencia de datos y se integra fácilmente en los sistemas actuales. Más de 67.000 organizaciones en todo el mundo confían en Infor para superar las interrupciones del mercado y lograr la transformación digital en todo el negocio.

[infor.com](https://www.infor.com)

Copyright © 2025 Infor. Todos los derechos reservados. La palabra y las marcas de diseño establecidas en el presente documento son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de Infor y/o filiales y subsidiarias relacionadas. Todas las demás marcas comerciales enumeradas en el presente documento son propiedad de sus respectivos dueños.

DS-ES-LATAM-0425-2107-86a6m6tau-1

**Adelántese a los cambios  
del mercado con Infor  
Supply Planning**

**OBTENGA MÁS INFORMACION**

**infor**