

PSIG ERP

PLANIFICACION DE PRODUCCION Y COMPRAS



El módulo de Planificación de Producción y Compras es un MRP (Material Requirement Planning), es decir un sistema de planificación de disponibilidad de materiales y gestión de compras que responde a las preguntas de ¿qué?, ¿cuánto? y ¿cuándo? se debe producir y/o comprar. Estas preguntas se responden de acuerdo a una estimación de necesidades, planteada para periodos consecutivos.

La información necesaria para que el módulo pueda realizar sus cálculos tiene que ver con la esencia del proceso productivo y es básicamente la fórmula de composición de cada producto, es decir la lista y proporciones de cada componente y el tiempo de demora en la producción o compra. Cada uno de estos componentes puede a su vez tener asociada su propia fórmula de composición, lo que lleva a construir un árbol del proceso productivo, en el que queda especificado la lista de componentes y procesos totales desde la materia prima básica al producto terminado.

Este módulo requiere la presencia de los módulos de *Transacciones* y de *Stock físico* de **PSIG ERP**.

Cómo resultado del cálculo se podrán obtener los siguientes informes:

- Informe de necesidad y producción de artículos por período.
- Informe de órdenes de producción y compras dando la fecha mas tardía de producción para que el producto final pueda estar disponible para el momento en que se estimó que se necesite.
- Cuadro de órdenes de producción a realizar mes a mes, o sea un resumen de las producciones que se van a realizar cada mes.

- Informe de órdenes de producción de todos los componentes de una presentación determinada.

A partir de los cálculos, se podrán generar en forma automática las transacciones correspondientes a las órdenes de producción y órdenes de compras necesarias.