

# OPERACIONES



## PRODUCCIÓN

Para planificar y controlar la producción de tu empresa

Permite planificar los requerimientos de materias primas y maquinarias para cumplir con la producción estipulada, y llevar un control exhaustivo de los insumos, tiempos involucrados y costos, obteniendo las desviaciones respecto a lo presupuestado.

### Operaciones

PRODUCCIÓN  
ACTIVO FIJO  
HELP DESK  
GESTIÓN DE PROYECTOS  
PRESUPUESTO Y CONTROL  
DE ÓRDENES DE TRABAJO

## Funciones

### Características de los Insumos y Productos de Fabricación

Estos son creados con códigos alfanuméricos de hasta 20 caracteres, y estructurados bajo Grupos y Subgrupos. Se les asocia su código de barra, fotografía, ficha técnica, ubicación en las bodegas, niveles de inventario óptimo, fecha de vencimiento, productos sustitutos, complementarios, así como otros atributos que los caracterizan.

### Recetas

Se podrán crear distintas recetas por cada producto a fabricar, especificando una cantidad base o lote económico, para el cual se indican las materias primas y sus cantidades, así como los procesos involucrados. Permite el manejo de productos intermedios, con varios niveles de explosión de materiales. En todo momento se puede valorizar la receta e ir haciendo cambios en materiales y procesos.

### Procesos

Los procesos que intervienen en la producción, tienen asociados máquinas y mano de obra, así como documentos descriptivos y estándares de tiempo y producción para planificación y costo. Los procesos pueden separarse en lotes en la Ordenes de Fabricación y emitir Tickets para control de avance y liquidación de tratos.

### Máquinas

Las máquinas que participan en el proceso productivo, tienen asociados elementos de costos con sus consumos (electricidad, petróleo, etc), documentos técnicos, disponibilidad (para efectuar proyecciones), etc.

### Elementos de Costos

Se podrán definir todos los elementos de costos necesarios en la producción, con su unidad de medida, su costo estándar para efectuar presupuestos y sus costos reales en el tiempo, para valorizar las órdenes de fabricación una vez terminadas.

### Mano de Obra Calificada

Se manejan distintos tipos de mano de obra, con su unidad de medida para el costo, ya sea por hora o unidades producidas, sus costos estándares para presupuestar, sus valores reales en el tiempo para valorizar las órdenes de producción terminadas, la disponibilidad (para proyecciones), etc.

### Órdenes de Fabricación

Las Órdenes de Fabricación pueden ser solicitadas por Clientes o internamente y se asocian a un Área de Negocios y/o Centro de Costos. Se especifican los productos a fabricar y sus cantidades. Se deciden las recetas a utilizar, obteniéndose en línea los costos de cada alternativa. Informa las necesidades de materias primas y como trabaja en línea con los inventarios, avisa los ítemes faltantes permitiendo efectuar directamente una orden de requisición.

El formato para la Orden de Fabricación es diseñado por el usuario de acuerdo a los datos que requiera que se impriman y la ubicación de éstos.

### Emisión de Etiquetas de Fabricación

Genera Etiquetas para los productos seleccionados, con las características que se indican, permitiendo distintos formatos de impresión que requieran los usuarios.

### Conexión con Sistemas de Inventario y Contabilidad

Por el consumo de materiales se generan directamente Guías de Salida en las bodegas, ya sea automáticamente en base a los requerimientos de la Orden de Fabricación, o manualmente indicando específicamente los materiales requeridos. Los Productos terminados podrán ser ingresados automáticamente a las bodegas, generándose las guías de entrada respectivas. Los productos en proceso son contabilizados directamente en Contabilidad, en base a los avances ingresados de cada proceso.

### Seguimiento y Control de la Producción

En base a los avances ingresados se tiene en todo momento información de la Orden de Fabricación, como su estado (no iniciado, en proceso, o terminado), el consumo de materiales efectuado, el avance de los procesos, etc.

---

### Consultas / Informes

- Requerimientos de materias primas.
- Recetas de un producto.
- Estado de avance de una Orden de Fabricación.
- Explosión de Materiales de una Receta.
- Lista maestra de partes valorizada.
- Productos en fabricación.
- Control de presupuestos de materias Primas.
- Valorización de órdenes de producción terminadas.
- Simulación de escenarios/carga por posición.
- Liquidación de empleados.
- Distribución de elementos de costos en procesos.
- Explosión de Materias Primas Valorizadas.
- Rendimiento Ordenes de Producción.
- Utilización de Materiales en Producto/Receta.