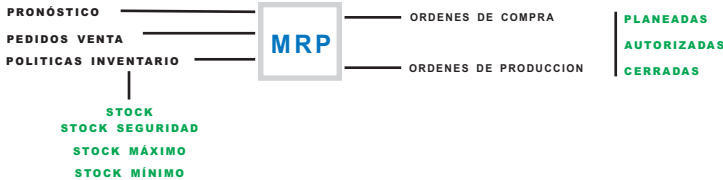


MATERIAL REQUIREMENT PLANING (Planeación de requerimientos de material). MRP

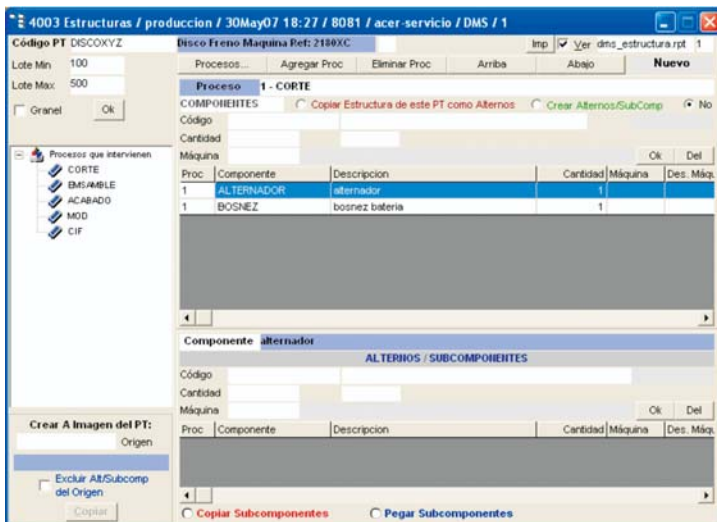
Con base en un pronóstico de ventas o de acuerdo a unos pedidos de clientes que ya están en trámite para ser facturados y teniendo en cuenta unas políticas de inventario, podemos planear cuales son las materias primas que necesitamos para generar ya sea los órdenes de compra con los materiales que hagan falta o los órdenes de producción de acuerdo con la formulación ya definida, todo esto con el fin de cumplir la demanda de Ventas.

MATERIAL REQUIREMENT PLANING

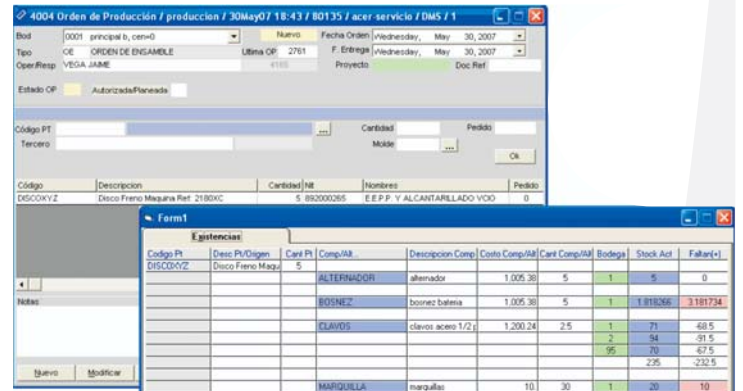


La Empresa tiene la posibilidad de realizar diferentes formulaciones, involucrando en cada uno de los procesos materia prima, mano de obra directa o indirecta, CIF, etc.

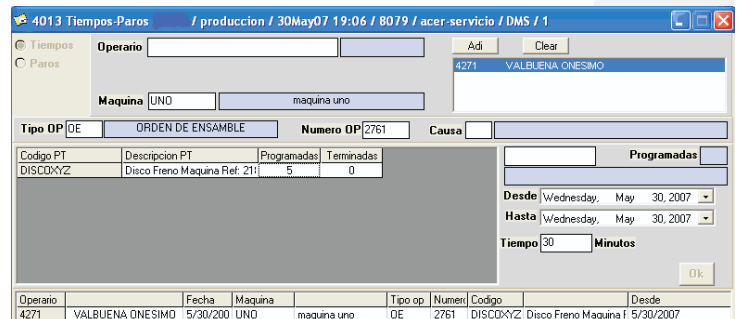
Teniendo una mezcla bien definida podemos obtener una orden de producción con sus costos de materiales y costos de mano de obra en cada uno de sus procesos.



Cuando se genera la Orden de Producción, tenemos la posibilidad de ver la Explosión de Materia Prima para determinar que componentes tienen o no stock para comenzar el proceso.



Cada vez que realicemos algún movimiento a la Orden de Producción tenemos la posibilidad de consultar el estado, ya sea por la materia prima cargada, en devolución, producto semielaborado pasado a un trabajo externo, la llegada de una maquila y los costos asociados a cada uno de los procesos.



Para evaluar rendimiento de maquinaria o de operarios, se tiene un módulo de tiempos-paros en una orden de producción y la posibilidad de almacenar las interrupciones al proceso con sus diferentes causas ya sea Humanas o por Máquina.