**Formulas Comunes para ambos Planes**

Unidades/trabajador = n°días/mes \* producción

Costo Mano de Obra = n° días/mes \* n° hr./día \* costo hr. \* n° trabajadores

Unidades producidas = n° trabajadores necesarios \* unidades/trabajador

|  |  |
| --- | --- |
| Plan Conservador (Sin Faltantes) | Plan Nivelación |
| Trabajadores Necesarios = (SDemanda – inv. inicial) / Sunid/trabajador. Se escoge el n° mayor, y se usa los valores acumulados  Inventario Neto = unid. producidas + inventario inicial – demanda  Inventario Inicial del siguiente periodo = inventario neto  Costo Almacenaje = (inventario neto – reserva de seguridad) \* costo unitario de almacenaje  Costo de Materiales = unidades producidas \* costo unitario de materiales | Trabajadores Necesarios = (SDemanda – inv. inic.+ SReserva de seguridad) / Sunid/trabajador.  Inventario Neto = unid. producidas + inventario inicial – demanda – reserva de seguridad  Costo Almacenaje = (inventario neto) \* costo unitario de almacenaje  Costo Hr. Extra = n° hr. extras \* costo hr. extra  Costo de Materiales = (unidades producidas en horario normal + las producidas en horas extras) \* costo unitario de materiales  Costo Ordenes Subcontratada = n° ordenes subcontratada \*costo unitario de und. subcontratada  Costo Ordenes Atrasadas = n° ordenes atrasadas \*costo unitario de und. atrasada  Inventario Inicial del siguiente periodo = inventario neto + reserva de seguridad |