

**PLAN MAESTRO DE PRODUCCION SEMANAL**

PRODUCTO	ENERO				FEBRERO			
	SEMANA				SEMANA			
	1	2	3	4	5	6	7	8
MOD. A	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
MOD. B	-	500	500	-	1350	-	-	1 350
MOD. C	1.500	1.500	1.500	1.500	<b>1.000</b>	-	1.000	1.000
MOD. D	600	-	600	-	-	<b>1300</b>	1200	-
TOTAL SEMANAL	3.100	3.000	3.600	2.500	<b>3.350</b>	<b>2.300</b>	3.200	3.350
TOTAL MENSUAL	12.200				12.200			

**EJEMPLOS PLAN MAESTRO DE PRODUCCION**

**POLÍTICA DE PRODUCCIÓN POR LOTES:**

INV. ACTUAL: 1600 Ud	SEMANA							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Ft</i>	1000	1000	1000	1000	2000	2000	2000	2000
<i>Ot</i>	1200	800	300	200	100	0	0	0
<b><i>It</i></b>	<b>400</b>	<b>1900</b>	<b>900</b>	<b>2400</b>	<b>400</b>	<b>900</b>	<b>1400</b>	<b>1900</b>
<b><i>MPS</i></b>		<b>2500</b>		<b>2500</b>		<b>2500</b>	<b>2500</b>	<b>2500</b>
<b><i>DPP</i></b>	<b>400</b>	<b>1400</b>		<b>2200</b>		<b>2500</b>	<b>2500</b>	<b>2500</b>

$$It = It-1 + Qt - \max ( Ft, Ot ) ; Qt = 2500 \text{ cuando } It < 0$$

**POLÍTICA DE PRODUCCIÓN LOTE POR LOTE:**

INV. ACTUAL: 1600 Ud	SEMANA							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Ft</i>	1000	1000	1000	1000	2000	2000	2000	2000
<i>Ot</i>	1200	800	300	200	100	0	0	0
<b><i>It</i></b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b><i>MPS</i></b>		<b>600</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>
<b><i>DPP</i></b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>700</b>	<b>800</b>	<b>1900</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>

$$It = It-1 + Qt - \max ( Ft, Ot ) ; Qt = \max(Ft,Ot) \text{ cuando } It < 0$$

