



Estudiante	JUAN SEBASTIAN ESPEJO CAICEDO (JSESPEJO)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	29,389	\$38,247,336	\$900,000	\$88,167,000	\$0	\$127,314,336
Febrero	56,850	\$36,122,484	\$500,000	\$170,550,000	\$0	\$207,172,484
Marzo	86,045	\$38,247,336	\$300,000	\$258,135,000	\$0	\$296,682,336
Abril	115,174	\$38,247,336	\$0	\$345,522,000	\$0	\$383,769,336
Mayo	146,037	\$40,372,188	\$300,000	\$438,111,000	\$0	\$478,783,188
Junio	176,834	\$40,372,188	\$0	\$530,502,000	\$0	\$570,874,188
Julio	207,566	\$40,372,188	\$0	\$622,698,000	\$0	\$663,070,188
Agosto	240,032	\$42,497,040	\$300,000	\$720,096,000	\$0	\$762,893,040
Septiembre	272,432	\$42,497,040	\$0	\$817,296,000	\$0	\$859,793,040
Octubre	304,766	\$42,497,040	\$0	\$914,298,000	\$0	\$956,795,040
Noviembre	338,835	\$44,621,892	\$300,000	\$1,016,505,000	\$0	\$1,061,426,892
Diciembre	372,838	\$44,621,892	\$0	\$1,118,514,000	\$0	\$1,163,135,892

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$7,531,709,960
Costo Unitario Promedio	\$18,192



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	48.13%
Tasa de eficiencia de la capacidad	5.77%
Colchón de capacidad	51.87%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	3830112	3113888	3179360	3244832	3310304	3375776	3440256	3505728	3571200	3636672	3701152	3766624
Costos de Inventario	26521.55	24170.3	24678.5	25186.7	25694.9	26203.1	26703.6	27211.8	27720	28228.2	28728.7	29236.9
Costos Totales	3856633.55	3138058.3	3204038.5	3270018.7	3335998.9	3401979.1	3466959.6	3532939.8	3598920	3664900.2	3729880.7	3795860.9