



Estudiante	WILMAR ARLEY LOZANO PARRA (walozano)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	1,765	\$5,462,706	\$7,000,000	\$5,295,000	\$0	\$17,757,706
Febrero	3,743	\$5,462,706	\$0	\$11,229,000	\$0	\$16,691,706
Marzo	5,363	\$5,462,706	\$0	\$16,089,000	\$0	\$21,551,706
Abril	7,700	\$7,283,608	\$300,000	\$23,100,000	\$0	\$30,683,608
Mayo	10,073	\$7,283,608	\$0	\$30,219,000	\$0	\$37,502,608
Junio	12,584	\$7,283,608	\$0	\$37,752,000	\$0	\$45,035,608
Julio	14,397	\$5,462,706	\$500,000	\$43,191,000	\$0	\$49,153,706
Agosto	16,438	\$5,462,706	\$0	\$49,314,000	\$0	\$54,776,706
Septiembre	18,108	\$5,462,706	\$0	\$54,324,000	\$0	\$59,786,706
Octubre	20,432	\$7,283,608	\$300,000	\$61,296,000	\$0	\$68,879,608
Noviembre	22,720	\$7,283,608	\$0	\$68,160,000	\$0	\$75,443,608
Diciembre	25,087	\$7,283,608	\$0	\$75,261,000	\$0	\$82,544,608

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$559,807,884
Costo Unitario Promedio	\$11,107



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	23.92%
Tasa de eficiencia de la capacidad	14.7%
Colchón de capacidad	76.08%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	0	0	0	0	0	6778 22.4	1113 471. 2	1211 362. 4	8219 40	8856 35.2	5295 02.4	0
Costos de Inventario	0	0	0	0	0	5520	1307 3.2	2289 8.8	2635 8	1968 8	1976 1.6	0
Costos Totales	0	0	0	0	0	6833 42.4	1126 544. 4	1234 261. 2	8482 98	9053 23.2	5492 64	0