



Estudiante	RAFAEL ANDRES MANRIQUE CEDIEL (rmanrique)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	40	\$3,161,248	\$5,500,000	\$120,000	\$0	\$8,781,248
Febrero	-39	\$3,161,248	\$0	(\$117,000)	\$0	\$3,044,248
Marzo	-172	\$3,161,248	\$0	(\$516,000)	\$0	\$2,645,248
Abril	-359	\$3,161,248	\$0	(\$1,077,000)	\$0	\$2,084,248
Mayo	1,201	\$4,741,872	\$3,000,000	\$3,603,000	\$0	\$11,344,872
Junio	2,707	\$4,741,872	\$0	\$8,121,000	\$0	\$12,862,872
Julio	4,159	\$4,741,872	\$0	\$12,477,000	\$0	\$17,218,872
Agosto	5,557	\$4,741,872	\$0	\$16,671,000	\$0	\$21,412,872
Septiembre	6,901	\$4,741,872	\$0	\$20,703,000	\$0	\$25,444,872
Octubre	8,192	\$4,741,872	\$0	\$24,576,000	\$0	\$29,317,872
Noviembre	9,429	\$4,741,872	\$0	\$28,287,000	\$0	\$33,028,872
Diciembre	10,612	\$4,741,872	\$0	\$31,836,000	\$0	\$36,577,872

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$203,763,968
Costo Unitario Promedio	\$3,537



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	87.03%
Tasa de eficiencia de la capacidad	74.5%
Colchón de capacidad	12.97%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	6676600	6676600	6676600	6852300	7028000	7028000	7203700	7203700	7379400	7555100	7555100	7730800
Costos de Inventario	14274	14508	14742	14976	15210	15444	15678	15912	16146	16380	16614	16848
Costos Totales	6690874	6691108	6691342	6867276	7043210	7043444	7219378	7219612	7395546	7571480	7571714	7747648