



Estudiante	Barbosa Quiroga Jenny (jebarbosa)
Jugada No.	4
Participó	Si

## COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	27,218	\$30,064,775	\$3,300,000	\$81,654,000	\$0	\$115,018,775
Febrero	53,137	\$28,862,184	\$500,000	\$159,411,000	\$0	\$188,773,184
Marzo	80,215	\$30,064,775	\$300,000	\$240,645,000	\$0	\$271,009,775
Abril	107,250	\$30,064,775	\$0	\$321,750,000	\$0	\$351,814,775
Mayo	135,447	\$31,267,366	\$300,000	\$406,341,000	\$0	\$437,908,366
Junio	163,597	\$31,267,366	\$0	\$490,791,000	\$0	\$522,058,366
Julio	191,698	\$31,267,366	\$0	\$575,094,000	\$0	\$606,361,366
Agosto	220,941	\$32,469,957	\$300,000	\$662,823,000	\$0	\$695,592,957
Septiembre	250,118	\$32,469,957	\$0	\$750,354,000	\$0	\$782,823,957
Octubre	280,430	\$33,672,548	\$300,000	\$841,290,000	\$0	\$875,262,548
Noviembre	310,669	\$33,672,548	\$0	\$932,007,000	\$0	\$965,679,548
Diciembre	340,835	\$33,672,548	\$0	\$1,022,505,000	\$0	\$1,056,177,548

## RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$6,868,481,165
Costo Unitario Promedio	\$18,170



## MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	51.56%
Tasa de eficiencia de la capacidad	47.63%
Colchón de capacidad	48.44%

## COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	3069107.58	2730836.46	2776376.46	2821081.56	2866204.11	2911326.66	2956449.21	3001571.76	3046694.31	3091816.86	3136939.41	3182061.96
Costos de Inventario	3050	34443.04	35023.15	35603.26	36183.37	36763.48	37344.2	37924.31	38504.42	39084.53	39664.64	40245.36
Costos Totales	3072157.58	2765279.5	2811399.61	2856684.82	2902387.48	2948090.14	2993793.41	3039496.07	3085198.73	3130901.39	3176604.05	3222307.32