



Estudiante	Rojas Rodriguez Ramiro (rarojasr2)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	7,449	\$19,495,170	\$12,000,000	\$8,938,800	\$0	\$40,433,970
Febrero	9,433	\$9,747,585	\$6,000,000	\$11,319,600	\$0	\$27,067,185
Marzo	11,417	\$9,747,585	\$0	\$13,700,400	\$0	\$23,447,985
Abril	15,201	\$12,996,780	\$2,000,000	\$18,241,200	\$0	\$33,237,980
Mayo	20,785	\$16,245,975	\$2,000,000	\$24,942,000	\$0	\$43,187,975
Junio	26,369	\$16,245,975	\$0	\$31,642,800	\$0	\$47,888,775
Julio	28,353	\$9,747,585	\$4,000,000	\$34,023,600	\$0	\$47,771,185
Agosto	32,137	\$12,996,780	\$2,000,000	\$38,564,400	\$0	\$53,561,180
Septiembre	39,521	\$19,495,170	\$4,000,000	\$47,425,200	\$0	\$70,920,370
Octubre	45,105	\$16,245,975	\$2,000,000	\$54,126,000	\$0	\$72,371,975
Noviembre	52,489	\$19,495,170	\$2,000,000	\$62,986,800	\$0	\$84,481,970
Diciembre	59,873	\$19,495,170	\$0	\$71,847,600	\$0	\$91,342,770

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$635,713,320
Costo Unitario Promedio	\$6,306



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	8.11%
Tasa de eficiencia de la capacidad	7.94%
Colchón de capacidad	91.89%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	17260500	8140000	8188100	8173300	13453200	13493900	8025300	11140700	14670500	15499300	16165300	14648300
Costos de Inventario	82287	47519	44075	43583	68675	71463	45879	57851	75891	81795	85567	78843
Costos Totales	17342787	8187519	8232175	8216883	13521875	13565363	8071179	11198551	14746391	15581095	16250867	14727143