



Estudiante	PAOLA ANDREA SUAZA ARIAS (psuaza)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	1,400	\$9,481,254	\$7,000,000	\$14,000,000	\$0	\$30,481,254
Febrero	1,806	\$6,320,836	\$1,000,000	\$18,060,000	\$0	\$25,380,836
Marzo	2,401	\$6,320,836	\$0	\$24,010,000	\$0	\$30,330,836
Abril	3,366	\$9,481,254	\$500,000	\$33,660,000	\$0	\$43,641,254
Mayo	4,026	\$9,481,254	\$0	\$40,260,000	\$0	\$49,741,254
Junio	4,034	\$9,481,254	\$0	\$40,340,000	\$0	\$49,821,254
Julio	5,694	\$12,641,672	\$500,000	\$56,940,000	\$0	\$70,081,672
Agosto	5,515	\$9,481,254	\$1,000,000	\$55,150,000	\$0	\$65,631,254
Septiembre	6,019	\$9,481,254	\$0	\$60,190,000	\$0	\$69,671,254
Octubre	7,217	\$9,481,254	\$0	\$72,170,000	\$0	\$81,651,254
Noviembre	7,751	\$9,481,254	\$0	\$77,510,000	\$0	\$86,991,254
Diciembre	8,558	\$9,481,254	\$0	\$85,580,000	\$0	\$95,061,254

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$698,484,630
Costo Unitario Promedio	\$13,858



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	25.5%
Tasa de eficiencia de la capacidad	20.47%
Colchón de capacidad	74.5%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	6170177.2	4511038.4	4230538.4	6513958	6912642	8209748.8	7619427.2	8502665.6	6982654.8	5682406.4	7228821.6	6508048.8
Costos de Inventario	3431	26174.88	21672.24	20016.6	29389.8	32061.6	37773.12	35916	39411.24	33428.16	27348.72	33165.36
Costos Totales	6173608.2	4537213.28	4252210.64	6533974.6	6942031.8	8241810.4	7657200.32	8538581.6	7022066.04	5715834.56	7256170.32	6541214.16