



Estudiante	JUAN CAMILO LOZANO MONTAÑO (jcalozano)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	3,509	\$9,284,120	\$9,000,000	\$35,090,000	\$40,000	\$53,414,120
Febrero	4,260	\$5,599,072	\$2,000,000	\$42,600,000	\$40,000	\$50,239,072
Marzo	7,540	\$9,306,120	\$1,000,000	\$75,400,000	\$0	\$85,706,120
Abril	10,787	\$9,295,120	\$0	\$107,870,000	\$40,000	\$117,205,120
Mayo	13,940	\$9,284,120	\$0	\$139,400,000	\$20,000	\$148,704,120
Junio	17,062	\$9,328,120	\$0	\$170,620,000	\$20,000	\$179,968,120
Julio	20,051	\$9,251,120	\$0	\$200,510,000	\$40,000	\$209,801,120
Agosto	20,378	\$5,555,072	\$2,000,000	\$203,780,000	\$40,000	\$211,375,072
Septiembre	24,587	\$11,110,144	\$1,500,000	\$245,870,000	\$40,000	\$258,520,144
Octubre	27,438	\$9,262,120	\$1,000,000	\$274,380,000	\$40,000	\$284,682,120
Noviembre	30,218	\$9,251,120	\$0	\$302,180,000	\$60,000	\$311,491,120
Diciembre	32,963	\$9,262,120	\$0	\$329,630,000	\$80,000	\$338,972,120

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$2,250,078,368
Costo Unitario Promedio	\$30,156



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	2.56%
Tasa de eficiencia de la capacidad	1.54%
Colchón de capacidad	97.44%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	35325000	40977000	105975000	77715000	84780000	105975000	120105000	128583000	138474000	72063000	80541000	83367000
Costos de Inventario	3510000	3120000	2730000	3276000	3666000	3822000	3666000	3744000	3510000	3432000	2340312	3354000
Costos Totales	38835000	44097000	108705000	80991000	88446000	109797000	123771000	132327000	141984000	75495000	82881312	86721000