



Estudiante	Villamil Rangel Pablo Alexander (pavillamil6)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	8,700	\$8,120,334	\$6,000,000	\$26,100,000	\$0	\$40,220,334
Febrero	15,895	\$6,754,445	\$500,000	\$47,685,000	\$0	\$54,939,445
Marzo	23,088	\$6,754,445	\$0	\$69,264,000	\$0	\$76,018,445
Abril	30,285	\$6,754,445	\$0	\$90,855,000	\$0	\$97,609,445
Mayo	38,923	\$8,105,334	\$300,000	\$116,769,000	\$0	\$125,174,334
Junio	47,563	\$8,120,334	\$0	\$142,689,000	\$10,000	\$150,819,334
Julio	56,228	\$8,180,334	\$0	\$168,684,000	\$10,000	\$176,874,334
Agosto	63,430	\$6,769,445	\$500,000	\$190,290,000	\$10,000	\$197,569,445
Septiembre	72,066	\$8,105,334	\$300,000	\$216,198,000	\$0	\$224,603,334
Octubre	80,721	\$8,150,334	\$0	\$242,163,000	\$0	\$250,313,334
Noviembre	89,374	\$8,150,334	\$0	\$268,122,000	\$30,000	\$276,302,334
Diciembre	98,016	\$8,120,334	\$0	\$294,048,000	\$20,000	\$302,188,334

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$1,972,632,452
Costo Unitario Promedio	\$20,145



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	81.94%
Tasa de eficiencia de la capacidad	0.28%
Colchón de capacidad	18.06%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	2439	3252	1626	813	1626	3252	2439	4065	3252	2439	1626	813
Costos de Inventario	104	260	156	208	104	52	156	104	208	260	312	156
Costos Totales	2543	3512	1782	1021	1730	3304	2595	4169	3460	2699	1938	969