



Estudiante	Lizarazo Barragan Samuel Andres (salizarazo)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	13,980	\$39,568,086	\$500,000	\$25,164,000,000	\$1,900,000	\$25,205,968,086
Febrero	28,053	\$39,568,086	\$0	\$50,495,400,000	\$0	\$50,534,968,086
Marzo	42,063	\$39,568,086	\$0	\$75,713,400,000	\$0	\$75,752,968,086
Abril	56,818	\$41,766,313	\$500,000	\$102,272,400,000	\$1,900,000	\$102,316,566,313
Mayo	71,577	\$41,766,313	\$0	\$128,838,600,000	\$0	\$128,880,366,313
Junio	86,402	\$41,766,313	\$0	\$155,523,600,000	\$0	\$155,565,366,313
Julio	101,319	\$41,766,313	\$0	\$182,374,200,000	\$0	\$182,415,966,313
Agosto	117,185	\$43,964,540	\$500,000	\$210,933,000,000	\$1,900,000	\$210,979,364,540
Septiembre	132,046	\$41,766,313	\$600,000	\$237,682,800,000	\$0	\$237,725,166,313
Octubre	147,620	\$43,964,540	\$500,000	\$265,716,000,000	\$1,900,000	\$265,762,364,540
Noviembre	163,173	\$43,964,540	\$0	\$293,711,400,000	\$0	\$293,755,364,540
Diciembre	178,778	\$43,964,540	\$0	\$321,800,400,000	\$0	\$321,844,364,540

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$2,050,738,793,983
Costo Unitario Promedio	\$10,176,353



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	15.2%
Tasa de eficiencia de la capacidad	4.75%
Colchón de capacidad	84.8%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	4324	8648	12972	17296	21620	25944	30268	34592	38916	43240	47564	51888
Costos de Inventario	8.82	187.18	383.18	579.18	776.65	971.18	1167.18	1363.18	1559.18	1755.18	1951.18	2147.18
Costos Totales	4332.82	8835.18	13355.18	17875.18	22396.65	26915.18	31435.18	35955.18	40475.18	44995.18	49515.18	54035.18