



Estudiante	JOSE GUILLERMO OBANDO GAITAN (jgobando)
Jugada No.	5
Participó	Si

## COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	12,123	\$5,800,000	\$450,000	\$30,307,500	\$0	\$36,557,500
Febrero	21,142	\$4,640,000	\$350,000	\$52,855,000	\$0	\$57,845,000
Marzo	33,094	\$5,800,000	\$450,000	\$82,735,000	\$0	\$88,985,000
Abril	44,978	\$5,800,000	\$0	\$112,445,000	\$0	\$118,245,000
Mayo	56,840	\$5,800,000	\$0	\$142,100,000	\$0	\$147,900,000
Junio	68,590	\$5,800,000	\$0	\$171,475,000	\$0	\$177,275,000
Julio	80,273	\$5,800,000	\$0	\$200,682,500	\$0	\$206,482,500
Agosto	91,888	\$5,800,000	\$0	\$229,720,000	\$0	\$235,520,000
Septiembre	103,436	\$5,800,000	\$0	\$258,590,000	\$0	\$264,390,000
Octubre	114,917	\$5,800,000	\$0	\$287,292,500	\$0	\$293,092,500
Noviembre	126,330	\$5,800,000	\$0	\$315,825,000	\$0	\$321,625,000
Diciembre	137,676	\$5,800,000	\$0	\$344,190,000	\$0	\$349,990,000

Costo Total	\$2,297,907,500
Costo Unitario Promedio	\$12,982

## MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la	31.41%
---------------------------	--------



capacidad	
Tasa de eficiencia de la capacidad	27.98%
Colchón de capacidad	68.59%

## PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Makespan	Viernes 16:00
Tiempo de flujo promedio	35.4 Horas
Retardo	28 Horas
Tardanza media	7.7 Horas
Tardanza ponderada	252