



Estudiante	Sierra Blanco Alvaro Gabriel (agsierra)
Jugada No.	5
Participó	Si

## COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	11,509	\$5,000,000	\$3,000,000	\$34,527,000	\$0	\$42,527,000
Febrero	22,516	\$5,000,000	\$0	\$67,548,000	\$0	\$72,548,000
Marzo	35,888	\$6,000,000	\$3,000,000	\$107,664,000	\$0	\$116,664,000
Abril	51,577	\$7,000,000	\$3,000,000	\$154,731,000	\$0	\$164,731,000
Mayo	69,535	\$8,000,000	\$3,000,000	\$208,605,000	\$0	\$219,605,000
Junio	89,705	\$9,000,000	\$3,000,000	\$269,115,000	\$0	\$281,115,000
Julio	112,032	\$10,000,000	\$3,000,000	\$336,096,000	\$0	\$349,096,000
Agosto	136,450	\$11,000,000	\$3,000,000	\$409,350,000	\$0	\$423,350,000
Septiembre	162,888	\$12,000,000	\$3,000,000	\$488,664,000	\$0	\$503,664,000
Octubre	191,271	\$13,000,000	\$3,000,000	\$573,813,000	\$0	\$589,813,000
Noviembre	224,396	\$15,000,000	\$6,000,000	\$673,188,000	\$0	\$694,188,000
Diciembre	259,294	\$16,000,000	\$3,000,000	\$777,882,000	\$0	\$796,882,000

Costo Total	\$4,254,183,000
Costo Unitario Promedio	\$12,625

## MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la	74.1%
---------------------------	-------



capacidad	
Tasa de eficiencia de la capacidad	41.51%
Colchón de capacidad	25.9%

## PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Makespan	Miércoles 07:00
Tiempo de flujo promedio	11.6 Horas
Retardo	11 Horas
Tardanza media	1.1 Horas
Tardanza ponderada	22