



Estudiante	FERNANDO MUÑOZ ARANGO (fmunoza)
Jugada No.	5
Participó	Si

## COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	5,351	\$2,000,000	\$1,000,000	\$16,053,000	\$0	\$19,053,000
Febrero	7,310	\$1,000,000	\$500,000	\$21,930,000	\$0	\$23,430,000
Marzo	12,606	\$2,000,000	\$300,000	\$37,818,000	\$0	\$40,118,000
Abril	17,606	\$2,000,000	\$0	\$52,818,000	\$0	\$54,818,000
Mayo	22,816	\$2,000,000	\$0	\$68,448,000	\$0	\$70,448,000
Junio	28,068	\$2,000,000	\$0	\$84,204,000	\$0	\$86,204,000
Julio	33,409	\$2,000,000	\$0	\$100,227,000	\$0	\$102,227,000
Agosto	35,370	\$1,000,000	\$500,000	\$106,110,000	\$0	\$107,610,000
Septiembre	40,695	\$2,000,000	\$300,000	\$122,085,000	\$0	\$124,385,000
Octubre	45,719	\$2,000,000	\$0	\$137,157,000	\$0	\$139,157,000
Noviembre	50,962	\$2,000,000	\$0	\$152,886,000	\$0	\$154,886,000
Diciembre	56,201	\$2,000,000	\$0	\$168,603,000	\$0	\$170,603,000

Costo Total	\$1,092,939,000
Costo Unitario Promedio	\$13,799

## MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la	31.5%
---------------------------	-------



capacidad	
Tasa de eficiencia de la capacidad	29.36%
Colchón de capacidad	68.5%

## PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Makespan	Viernes 18:00
Tiempo de flujo promedio	36.5 Horas
Retardo	2 Horas
Tardanza media	0.2 Horas
Tardanza ponderada	8