



Estudiante	EDGAR ARBEY ORJUELA URREGO (earorjuela)
Jugada No.	5
Participó	Si

## COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	8,944	\$4,000,000	\$0	\$26,832,000	\$0	\$30,832,000
Febrero	17,855	\$4,000,000	\$0	\$53,565,000	\$0	\$57,565,000
Marzo	26,746	\$4,000,000	\$0	\$80,238,000	\$0	\$84,238,000
Abril	35,611	\$4,000,000	\$0	\$106,833,000	\$0	\$110,833,000
Mayo	44,452	\$4,000,000	\$0	\$133,356,000	\$0	\$137,356,000
Junio	53,262	\$4,000,000	\$0	\$159,786,000	\$0	\$163,786,000
Julio	62,045	\$4,000,000	\$0	\$186,135,000	\$0	\$190,135,000
Agosto	70,804	\$4,000,000	\$0	\$212,412,000	\$0	\$216,412,000
Septiembre	79,536	\$4,000,000	\$0	\$238,608,000	\$0	\$242,608,000
Octubre	88,243	\$4,000,000	\$0	\$264,729,000	\$0	\$268,729,000
Noviembre	96,921	\$4,000,000	\$0	\$290,763,000	\$0	\$294,763,000
Diciembre	105,567	\$4,000,000	\$0	\$316,701,000	\$0	\$320,701,000

Costo Total	\$2,117,958,000
Costo Unitario Promedio	\$18,385

## MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la	18.09%
---------------------------	--------



capacidad	
Tasa de eficiencia de la capacidad	5.6%
Colchón de capacidad	81.91%

## PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Makespan	Viernes 09:00
Tiempo de flujo promedio	32.2 Horas
Retardo	63 Horas
Tardanza media	10.3 Horas
Tardanza ponderada	268