



Estudiante	CARLOS ANDRES SIERRA CARRANZA (candsierra)
Jugada No.	5
Participó	Si

## COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	8,758	\$4,080,000	\$0	\$26,274,000	\$400,000	\$30,754,000
Febrero	17,643	\$4,080,000	\$0	\$52,929,000	\$400,000	\$57,409,000
Marzo	26,267	\$4,095,000	\$0	\$78,801,000	\$300,000	\$83,196,000
Abril	34,739	\$4,080,000	\$0	\$104,217,000	\$400,000	\$108,697,000
Mayo	43,133	\$4,200,000	\$0	\$129,399,000	\$0	\$133,599,000
Junio	51,728	\$4,170,000	\$0	\$155,184,000	\$250,000	\$159,604,000
Julio	60,369	\$4,050,000	\$0	\$181,107,000	\$0	\$185,157,000
Agosto	69,126	\$4,050,000	\$0	\$207,378,000	\$0	\$211,428,000
Septiembre	77,631	\$4,065,000	\$0	\$232,893,000	\$0	\$236,958,000
Octubre	86,137	\$4,230,000	\$0	\$258,411,000	\$500,000	\$263,141,000
Noviembre	94,495	\$4,230,000	\$0	\$283,485,000	\$500,000	\$288,215,000
Diciembre	103,153	\$4,275,000	\$0	\$309,459,000	\$500,000	\$314,234,000

Costo Total	\$2,072,392,000
Costo Unitario Promedio	\$15,990

## MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la	1.54%
---------------------------	-------



capacidad	
Tasa de eficiencia de la capacidad	1.52%
Colchón de capacidad	98.46%

## PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Makespan	Viernes 07:00
Tiempo de flujo promedio	15.8 Horas
Retardo	31 Horas
Tardanza media	3.1 Horas
Tardanza ponderada	155