



Estudiante	SERGIO DAVID GRACIA BEJARANO (SDGRACIA)
Jugada No.	4
Participó	Si

## COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	-53	\$6,842,799	\$8,500,000	(\$159,000)	\$0	\$15,183,799
Febrero	-4,796	\$0	\$1,500,000	(\$14,388,000)	\$0	(\$12,888,000)
Marzo	-8,856	\$0	\$0	(\$26,568,000)	\$0	(\$26,568,000)
Abril	-12,925	\$0	\$0	(\$38,775,000)	\$0	(\$38,775,000)
Mayo	-16,959	\$0	\$0	(\$50,877,000)	\$0	(\$50,877,000)
Junio	-21,409	\$0	\$0	(\$64,227,000)	\$0	(\$64,227,000)
Julio	-25,020	\$0	\$0	(\$75,060,000)	\$0	(\$75,060,000)
Agosto	-28,159	\$0	\$0	(\$84,477,000)	\$0	(\$84,477,000)
Septiembre	-31,279	\$0	\$0	(\$93,837,000)	\$0	(\$93,837,000)
Octubre	-34,485	\$0	\$0	(\$103,455,000)	\$0	(\$103,455,000)
Noviembre	-38,200	\$0	\$0	(\$114,600,000)	\$0	(\$114,600,000)
Diciembre	-41,407	\$0	\$0	(\$124,221,000)	\$0	(\$124,221,000)

## RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	(\$773,801,201)
Costo Unitario Promedio	(\$179,120)



## MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	33.73%
Tasa de eficiencia de la capacidad	11.07%
Colchón de capacidad	66.27%

## COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	196980	81340	191765	100205	149205	69860	108745	144200	97475	168910	93205	174020
Costos de Inventario	8064	3276	7672	4032	5992	2800	4368	5796	3920	6776	3752	6972
Costos Totales	205044	84616	199437	104237	155197	72660	113113	149996	101395	175686	96957	180992