



Estudiante	FERNANDO MUÑOZ ARANGO (fmunoza)
Jugada No.	4
Participó	Si

## COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	14,200	\$23,441,910	\$5,000,000	\$42,600,000	\$0	\$71,041,910
Febrero	26,959	\$21,097,719	\$500,000	\$80,877,000	\$0	\$102,474,719
Marzo	41,055	\$23,441,910	\$300,000	\$123,165,000	\$0	\$146,906,910
Abril	58,055	\$28,130,292	\$600,000	\$174,165,000	\$0	\$202,895,292
Mayo	72,065	\$23,441,910	\$1,000,000	\$216,195,000	\$0	\$240,636,910
Junio	86,117	\$23,441,910	\$0	\$258,351,000	\$0	\$281,792,910
Julio	100,258	\$23,441,910	\$0	\$300,774,000	\$0	\$324,215,910
Agosto	113,019	\$21,097,719	\$500,000	\$339,057,000	\$0	\$360,654,719
Septiembre	127,144	\$23,441,910	\$300,000	\$381,432,000	\$0	\$405,173,910
Octubre	142,568	\$25,786,101	\$300,000	\$427,704,000	\$0	\$453,790,101
Noviembre	156,611	\$23,441,910	\$500,000	\$469,833,000	\$0	\$493,774,910
Diciembre	170,650	\$23,441,910	\$0	\$511,950,000	\$0	\$535,391,910

## RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$3,618,750,111
Costo Unitario Promedio	\$18,691



## MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	21.87%
Tasa de eficiencia de la capacidad	15.81%
Colchón de capacidad	78.13%

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

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	2192967	1253973	1721772	1969680	1601214	1645362	1545180	1312554	1686963	1952700	1568103	1675926
Costos de Inventario	1804	19228	14036	17204	19888	17160	17072	16192	14036	16896	19668	16808
Costos Totales	2194771	1273201	1735808	1986884	1621102	1662522	1562252	1328746	1700999	1969596	1587771	1692734