



Estudiante	ELKIN MANUEL GONZALEZ GONZÁLEZ (emangonzalez)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	25,585	\$61,460,950	\$5,000,000	\$46,053,000,000	\$0	\$46,119,460,950
Febrero	48,687	\$56,544,074	\$1,200,000	\$87,636,600,000	\$0	\$87,694,344,074
Marzo	72,897	\$59,002,512	\$500,000	\$131,214,600,000	\$0	\$131,274,102,512
Abril	97,042	\$59,002,512	\$0	\$174,675,600,000	\$0	\$174,734,602,512
Mayo	121,122	\$59,002,512	\$0	\$218,019,600,000	\$0	\$218,078,602,512
Junio	146,310	\$61,460,950	\$500,000	\$263,358,000,000	\$0	\$263,419,960,950
Julio	171,434	\$61,460,950	\$0	\$308,581,200,000	\$0	\$308,642,660,950
Agosto	197,667	\$63,919,388	\$500,000	\$355,800,600,000	\$0	\$355,865,019,388
Septiembre	223,835	\$63,919,388	\$0	\$402,903,000,000	\$0	\$402,966,919,388
Octubre	249,938	\$63,919,388	\$0	\$449,888,400,000	\$0	\$449,952,319,388
Noviembre	277,149	\$66,377,826	\$500,000	\$498,868,200,000	\$0	\$498,935,077,826
Diciembre	304,295	\$66,377,826	\$0	\$547,731,000,000	\$0	\$547,797,377,826

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$3,485,480,448,276
Costo Unitario Promedio	\$9,836,348



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	172.13%
Tasa de eficiencia de la capacidad	23.37%
Colchón de capacidad	-72.13%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	0	0	0	0	0	0	2192904	1882944	1914192	1944936	1976184	2006928
Costos de Inventario	0	0	0	0	0	0	61740	62748	63756	64841.28	65872.8	66897.6
Costos Totales	0	0	0	0	0	0	2254644	1945692	1977948	2009777.28	2042056.8	2073825.6