



Estudiante	JUAN DIEGO MONTOYA CEPEDA (jdimontoya)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	38,463	\$74,302,839	\$4,200,000	\$115,389,000	\$120,000	\$194,011,839
Febrero	66,263	\$55,039,140	\$3,500,000	\$198,789,000	\$0	\$257,328,140
Marzo	90,243	\$46,783,269	\$1,500,000	\$270,729,000	\$0	\$319,012,269
Abril	108,903	\$38,527,398	\$1,500,000	\$326,709,000	\$0	\$366,736,398
Mayo	148,737	\$77,054,796	\$4,200,000	\$446,211,000	\$140,000	\$527,605,796
Junio	175,097	\$52,287,183	\$4,500,000	\$525,291,000	\$0	\$582,078,183
Julio	192,817	\$35,775,441	\$3,000,000	\$578,451,000	\$0	\$617,226,441
Agosto	209,597	\$33,023,484	\$500,000	\$628,791,000	\$0	\$662,314,484
Septiembre	235,023	\$49,535,226	\$1,800,000	\$705,069,000	\$60,000	\$756,464,226
Octubre	269,530	\$68,798,925	\$2,100,000	\$808,590,000	\$70,000	\$879,558,925
Noviembre	287,750	\$35,775,441	\$6,000,000	\$863,250,000	\$0	\$905,025,441
Diciembre	304,030	\$33,023,484	\$500,000	\$912,090,000	\$0	\$945,613,484

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$7,012,975,626
Costo Unitario Promedio	\$22,340



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	11.6%
Tasa de eficiencia de la capacidad	2.44%
Colchón de capacidad	88.4%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	3528000	2592000	2160000	1728000	3528000	2592000	2160000	1728000	3361680	2571120	2175840	1714320
Costos de Inventario	23166	17721	15048	11880	23760	16632	11484	10593	15246	21978	11781	10593
Costos Totales	3551166	2609721	2175048	1739880	3551760	2608632	2171484	1738593	3376926	2593098	2187621	1724913