



Estudiante	Velasquez Roa Gregorio Arturo (grvelasquez1)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	22,134	\$31,860,992	\$2,000,000	\$26,560,800	\$7,200	\$60,428,992
Febrero	44,116	\$31,860,992	\$0	\$52,939,200	\$0	\$84,800,192
Marzo	66,029	\$31,860,992	\$0	\$79,234,800	\$0	\$111,095,792
Abril	89,344	\$33,735,168	\$2,000,000	\$107,212,800	\$7,200	\$142,955,168
Mayo	112,595	\$33,735,168	\$0	\$135,114,000	\$0	\$168,849,168
Junio	135,790	\$33,735,168	\$0	\$162,948,000	\$0	\$196,683,168
Julio	158,927	\$33,735,168	\$0	\$190,712,400	\$0	\$224,447,568
Agosto	183,489	\$35,609,344	\$2,000,000	\$220,186,800	\$7,200	\$257,803,344
Septiembre	206,526	\$33,735,168	\$2,000,000	\$247,831,200	\$0	\$283,566,368
Octubre	230,976	\$35,609,344	\$2,000,000	\$277,171,200	\$7,200	\$314,787,744
Noviembre	255,372	\$35,609,344	\$0	\$306,446,400	\$0	\$342,055,744
Diciembre	279,704	\$35,609,344	\$0	\$335,644,800	\$0	\$371,254,144

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$2,558,727,392
Costo Unitario Promedio	\$8,006



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	21.82%
Tasa de eficiencia de la capacidad	6.99%
Colchón de capacidad	78.18%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	795	1590	2385	3180	3975	4770	5565	6360	7155	7950	8745	9540
Costos de Inventario	74	74	148	222	296	370	444	518	592	666	740	814
Costos Totales	869	1664	2533	3402	4271	5140	6009	6878	7747	8616	9485	10354