



Estudiante	Piedrahita Gallego Diego Alejandro (dipiedrahita)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	21,487	\$17,963,972	\$3,500,000	\$64,461,000	\$0	\$85,924,972
Febrero	41,229	\$16,582,128	\$500,000	\$123,687,000	\$0	\$140,769,128
Marzo	65,926	\$20,727,660	\$9,000,000	\$197,778,000	\$0	\$227,505,660
Abril	92,153	\$22,109,504	\$3,000,000	\$276,459,000	\$0	\$301,568,504
Mayo	118,462	\$22,109,504	\$0	\$355,386,000	\$0	\$377,495,504
Junio	138,137	\$16,582,128	\$2,000,000	\$414,411,000	\$0	\$432,993,128
Julio	157,879	\$16,582,128	\$0	\$473,637,000	\$0	\$490,219,128
Agosto	175,912	\$15,200,284	\$500,000	\$527,736,000	\$0	\$543,436,284
Septiembre	198,897	\$19,345,816	\$9,000,000	\$596,691,000	\$0	\$625,036,816
Octubre	226,888	\$23,491,348	\$9,000,000	\$680,664,000	\$0	\$713,155,348
Noviembre	253,165	\$22,109,504	\$500,000	\$759,495,000	\$0	\$782,104,504
Diciembre	272,902	\$16,582,128	\$2,000,000	\$818,706,000	\$0	\$837,288,128

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$5,557,497,104
Costo Unitario Promedio	\$18,599



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	11.78%
Tasa de eficiencia de la capacidad	3.66%
Colchón de capacidad	88.22%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	2748084	2381156	3043952	3365660	3205452	2399244	2390200	2268752	2931548	3431552	3246796	2304928
Costos de Inventario	10710	10035	12420	13905	13455	10395	10035	9540	11970	14085	13635	10080
Costos Totales	2758794	2391191	3056372	3379565	3218907	2409639	2400235	2278292	2943518	3445637	3260431	2315008