



Estudiante	Valencia Arenas Richar Fredy (rivalencia1)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	18,268	\$26,372,287	\$2,100,000	\$54,804,000	\$0	\$83,276,287
Febrero	41,007	\$34,128,842	\$1,500,000	\$123,021,000	\$390,000	\$159,039,842
Marzo	63,600	\$34,128,842	\$0	\$190,800,000	\$0	\$224,928,842
Abril	85,122	\$32,577,531	\$500,000	\$255,366,000	\$0	\$288,443,531
Mayo	108,847	\$35,680,153	\$600,000	\$326,541,000	\$20,000	\$362,841,153
Junio	133,546	\$37,231,464	\$300,000	\$400,638,000	\$10,000	\$438,179,464
Julio	159,317	\$38,782,775	\$300,000	\$477,951,000	\$10,000	\$517,043,775
Agosto	185,079	\$38,782,775	\$0	\$555,237,000	\$0	\$594,019,775
Septiembre	210,824	\$38,782,775	\$0	\$632,472,000	\$20,000	\$671,274,775
Octubre	238,604	\$41,885,397	\$600,000	\$715,812,000	\$0	\$758,297,397
Noviembre	265,365	\$40,334,086	\$500,000	\$796,095,000	\$0	\$836,929,086
Diciembre	291,015	\$38,782,775	\$500,000	\$873,045,000	\$0	\$912,327,775

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$5,846,601,702
Costo Unitario Promedio	\$17,277



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	96.76%
Tasa de eficiencia de la capacidad	14.14%
Colchón de capacidad	3.24%

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	4424385	3487540	3487540	3487540	3487540	3487540
Costos de Inventario	0	0	0	0	0	0	2381500	2116576	2116576	2116576	2116576	2116576
Costos Totales	0	0	0	0	0	0	6805885	5604116	5604116	5604116	5604116	5604116