



Estudiante	ANDRÉS CAMILO MORENO PRIETO (acamoreno)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	26,373	\$60,526,521	\$4,950,000	\$65,932,500	\$36,000	\$131,445,021
Febrero	45,664	\$44,834,460	\$2,450,000	\$114,160,000	\$0	\$161,444,460
Marzo	61,935	\$38,109,291	\$1,050,000	\$154,837,500	\$0	\$193,996,791
Abril	75,170	\$31,384,122	\$1,050,000	\$187,925,000	\$0	\$220,359,122
Mayo	102,383	\$62,768,244	\$6,300,000	\$255,957,500	\$42,000	\$325,067,744
Junio	120,543	\$42,592,737	\$3,150,000	\$301,357,500	\$0	\$347,100,237
Julio	132,668	\$29,142,399	\$2,100,000	\$331,670,000	\$0	\$362,912,399
Agosto	143,765	\$26,900,676	\$350,000	\$359,412,500	\$0	\$386,663,176
Septiembre	160,832	\$40,351,014	\$2,700,000	\$402,080,000	\$0	\$445,131,014
Octubre	184,871	\$56,043,075	\$3,150,000	\$462,177,500	\$0	\$521,370,575
Noviembre	196,878	\$29,142,399	\$4,200,000	\$492,195,000	\$0	\$525,537,399
Diciembre	207,856	\$26,900,676	\$350,000	\$519,640,000	\$0	\$546,890,676

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$4,167,918,614
Costo Unitario Promedio	\$19,118



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	14.25%
Tasa de eficiencia de la capacidad	3%
Colchón de capacidad	85.75%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	8480675	7264850	3870000	5254600	6210275	5380375	8385000	5181500	7189600	5148175	2734800	71908900
Costos de Inventario	1340160	401700	73500	275100	201960	199500	69300	135300	214680	5135040	735360	1392840
Costos Totales	9820835	7666550	3943500	5529700	6412235	5579875	8454300	5316800	7404280	10283215	3470160	73301740