



Estudiante	NELSON FABIAN PULIDO GARZON (nfpulido)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	9,779	\$13,455,622	\$0	\$24,447,500	\$0	\$37,903,122
Febrero	18,264	\$13,469,622	\$0	\$45,660,000	\$3,000	\$59,132,622
Marzo	23,523	\$8,586,214	\$1,400,000	\$58,807,500	\$6,000	\$68,799,714
Abril	34,597	\$14,685,224	\$2,250,000	\$86,492,500	\$15,000	\$103,442,724
Mayo	43,634	\$11,010,418	\$1,050,000	\$109,085,000	\$9,000	\$121,154,418
Junio	53,401	\$12,254,020	\$450,000	\$133,502,500	\$6,000	\$146,212,520
Julio	64,605	\$13,455,622	\$450,000	\$161,512,500	\$12,000	\$175,430,122
Agosto	79,741	\$17,130,428	\$1,350,000	\$199,352,500	\$6,000	\$217,838,928
Septiembre	92,071	\$15,900,826	\$350,000	\$230,177,500	\$3,000	\$246,431,326
Octubre	103,093	\$13,462,622	\$700,000	\$257,732,500	\$6,000	\$271,901,122
Noviembre	112,870	\$12,233,020	\$350,000	\$282,175,000	\$3,000	\$294,761,020
Diciembre	124,152	\$13,462,622	\$450,000	\$310,380,000	\$6,000	\$324,298,622

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$2,067,306,260
Costo Unitario Promedio	\$14,577



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	109333.89%
Tasa de eficiencia de la capacidad	29818.33%
Colchón de capacidad	-109233.89%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	124	80	40	80	48	40	60	80	96	76	84.8	136
Costos de Inventario	77.7	74	185	74	111	40.7	40.7	74	86.58	340.4	89.91	82.51
Costos Totales	201.7	154	225	154	159	80.7	100.7	154	182.58	416.4	174.71	218.51