



Estudiante	NELSON FABIÁN GIRALDO VAQUIRO (nfgiraldo)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	2,799	\$8,698,449	\$42,500	\$4,198,500	\$0	\$12,939,449
Febrero	5,702	\$8,698,449	\$0	\$8,553,000	\$0	\$17,251,449
Marzo	8,562	\$8,698,449	\$0	\$12,843,000	\$0	\$21,541,449
Abril	12,870	\$11,597,932	\$2,000	\$19,305,000	\$0	\$30,904,932
Mayo	17,180	\$11,597,932	\$0	\$25,770,000	\$0	\$37,367,932
Junio	21,500	\$11,597,932	\$0	\$32,250,000	\$0	\$43,847,932
Julio	25,843	\$11,597,932	\$0	\$38,764,500	\$0	\$50,362,432
Agosto	28,776	\$8,698,449	\$2,500	\$43,164,000	\$0	\$51,864,949
Septiembre	31,665	\$8,698,449	\$0	\$47,497,500	\$0	\$56,195,949
Octubre	32,817	\$5,798,966	\$2,500	\$49,225,500	\$0	\$55,026,966
Noviembre	33,936	\$5,798,966	\$0	\$50,904,000	\$0	\$56,702,966
Diciembre	35,098	\$5,798,966	\$0	\$52,647,000	\$0	\$58,445,966

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$492,452,371
Costo Unitario Promedio	\$8,318



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	13.61%
Tasa de eficiencia de la capacidad	4.15%
Colchón de capacidad	86.39%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	3312358	1635494	2879352	3742606	2833845	2211916	2318099	1703065	2922101	3767428	2820055	2111249
Costos de Inventario	14580	9576	14148	18648	15444	12204	12132	9432	14364	18792	15408	11772
Costos Totales	3326938	1645070	2893500	3761254	2849289	2224120	2330231	1712497	2936465	3786220	2835463	2123021