



Estudiante	YURY RANGEL PATIÑO (YRANGEL)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	18,525	\$27,316,488	\$500,000	\$55,575,000	\$0	\$83,391,488
Febrero	36,725	\$27,316,488	\$0	\$110,175,000	\$0	\$137,491,488
Marzo	56,521	\$29,592,862	\$3,000,000	\$169,563,000	\$0	\$202,155,862
Abril	77,060	\$29,592,862	\$0	\$231,180,000	\$0	\$260,772,862
Mayo	98,395	\$31,869,236	\$3,000,000	\$295,185,000	\$0	\$330,054,236
Junio	120,096	\$31,869,236	\$0	\$360,288,000	\$0	\$392,157,236
Julio	142,356	\$31,869,236	\$0	\$427,068,000	\$0	\$458,937,236
Agosto	165,090	\$34,145,610	\$3,000,000	\$495,270,000	\$0	\$532,415,610
Septiembre	188,826	\$34,145,610	\$0	\$566,478,000	\$0	\$600,623,610
Octubre	211,485	\$34,145,610	\$0	\$634,455,000	\$0	\$668,600,610
Noviembre	236,959	\$36,421,984	\$3,000,000	\$710,877,000	\$0	\$750,298,984
Diciembre	262,818	\$36,421,984	\$0	\$788,454,000	\$0	\$824,875,984

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$5,241,775,206
Costo Unitario Promedio	\$17,231



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	18.34%
Tasa de eficiencia de la capacidad	30.4%
Colchón de capacidad	81.66%

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	3197346	2820584	2930534	3047814	3132842	3232530	3295568
Costos de Inventario	0	0	0	0	0	1800	12060	11640	12000	12480	12840	13200
Costos Totales	0	0	0	0	0	3199146	2832644	2942174	3059814	3145322	3245370	3308768