INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
POLITÉCNICO GRANCOLOMBIANO

Estudiante	Marin Lopez Joan Sebastian (jomarinl2)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	19,452	$35,066,420	$0	$48,630,000	$0	$83,696,420
Febrero	55,327	$61,366,235	$6,750,000	$138,317,500	$45,000	$206,478,735
Marzo	91,482	$61,366,235	$0	$228,705,000	$0	$290,071,235
Abril	127,817	$61,366,235	$0	$319,542,500	$0	$380,908,735
Mayo	164,244	$61,366,235	$0	$410,610,000	$0	$471,976,235
Junio	200,431	$61,366,235	$0	$501,077,500	$0	$562,443,735
Julio	236,104	$61,366,235	$0	$590,260,000	$0	$651,626,235
Agosto	272,034	$61,366,235	$0	$680,085,000	$0	$741,451,235
Septiembre	308,271	$61,366,235	$0	$770,677,500	$0	$832,043,735
Octubre	344,627	$61,366,235	$0	$861,567,500	$0	$922,933,735
Noviembre	380,971	$61,366,235	$0	$952,427,500	$0	$1,013,793,735
Diciembre	417,130	$61,366,235	$0	$1,042,825,000	$0	$1,104,191,235

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	$7,261,615,005
Costo Unitario Promedio	$16,435

MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	26.3%
Tasa de eficiencia de la capacidad	13.26%
Colchón de capacidad	73.7%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	5386.92	1023.66	5386.92	5386.92	5386.92	8588.58	4813.38	5546.64	5386.92	5386.92	5386.92	5386.92
Costos de Inventario	83.19	391.17	83.19	260.19	467.28	113.28	113.28	263.14	83.19	83.19	83.19	83.19
Costos Totales	5470.11	1414.83	5470.11	5647.11	5854.2	8701.86	4926.66	5809.78	5470.11	5470.11	5470.11	5470.11