



Estudiante	CARLOS ANDRES CALDERÓN SALDARRIAGA (cancalderon)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	37,282	\$72,580,104	\$4,950,000	\$93,205,000	\$36,000	\$170,771,104
Febrero	63,974	\$53,763,040	\$2,450,000	\$159,935,000	\$0	\$216,148,040
Marzo	86,162	\$45,698,584	\$1,050,000	\$215,405,000	\$0	\$262,153,584
Abril	103,859	\$37,634,128	\$1,050,000	\$259,647,500	\$0	\$298,331,628
Mayo	142,566	\$75,268,256	\$6,300,000	\$356,415,000	\$42,000	\$438,025,256
Junio	167,759	\$51,074,888	\$3,150,000	\$419,397,500	\$0	\$473,622,388
Julio	183,953	\$34,945,976	\$2,100,000	\$459,882,500	\$0	\$496,928,476
Agosto	198,646	\$32,257,824	\$350,000	\$496,615,000	\$0	\$529,222,824
Septiembre	222,345	\$48,386,736	\$2,700,000	\$555,862,500	\$18,000	\$606,967,236
Octubre	256,546	\$67,203,800	\$3,150,000	\$641,365,000	\$21,000	\$711,739,800
Noviembre	272,739	\$34,945,976	\$4,200,000	\$681,847,500	\$0	\$720,993,476
Diciembre	287,432	\$32,257,824	\$350,000	\$718,580,000	\$0	\$751,187,824

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$5,676,091,636
Costo Unitario Promedio	\$17,358



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	36.8%
Tasa de eficiencia de la capacidad	7.74%
Colchón de capacidad	63.2%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	4449131	3910938	3365514	2796331	2218884	1629041	1009241	419398	0	0	0	0
Costos de Inventario	42304	81600	121664	162368	203776	288576	331968	376064	427264	466240	512320	203904
Costos Totales	4491435	3992538	3487178	2958699	2422660	1917617	1341209	795462	427264	466240	512320	203904