



Estudiante	ALVIER ALEJANDRO ARENAS FLOREZ (aalarenas)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	24,244	\$53,633,929	\$300,000	\$72,732,000	\$0	\$126,665,929
Febrero	54,110	\$66,253,677	\$1,200,000	\$162,330,000	\$0	\$229,783,677
Marzo	88,336	\$75,718,488	\$900,000	\$265,008,000	\$0	\$341,626,488
Abril	118,233	\$66,253,677	\$1,500,000	\$354,699,000	\$0	\$422,452,677
Mayo	145,306	\$59,943,803	\$1,000,000	\$435,918,000	\$0	\$496,861,803
Junio	170,947	\$56,788,866	\$500,000	\$512,841,000	\$0	\$570,129,866
Julio	195,139	\$53,633,929	\$500,000	\$585,417,000	\$0	\$639,550,929
Agosto	219,344	\$53,633,929	\$0	\$658,032,000	\$0	\$711,665,929
Septiembre	243,454	\$53,633,929	\$0	\$730,362,000	\$0	\$783,995,929
Octubre	269,090	\$56,788,866	\$300,000	\$807,270,000	\$0	\$864,358,866
Noviembre	293,220	\$53,633,929	\$500,000	\$879,660,000	\$0	\$933,793,929
Diciembre	317,395	\$53,633,929	\$0	\$952,185,000	\$0	\$1,005,818,929

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$7,126,704,951
Costo Unitario Promedio	\$19,973



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	47.34%
Tasa de eficiencia de la capacidad	6.74%
Colchón de capacidad	52.66%

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	0	3136 776. 66	3069 348	3431 028	3043 866	2734 794	2596 698
Costos de Inventario	0	0	0	0	0	0	1430 9.7	1568 2.8	1753 0.8	1555 2.6	1397 3.4	1326 7.8
Costos Totales	0	0	0	0	0	0	3151 086. 36	3085 030. 8	3448 558. 8	3059 418. 6	2748 767. 4	2609 965. 8