



Estudiante	Morales Henao Victor Hugo (vimorales5)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	15,247	\$25,333,870	\$12,500	\$22,870,500	\$0	\$48,216,870
Febrero	30,375	\$25,333,870	\$0	\$45,562,500	\$0	\$70,896,370
Marzo	45,392	\$25,333,870	\$0	\$68,088,000	\$0	\$93,421,870
Abril	60,409	\$25,333,870	\$0	\$90,613,500	\$0	\$115,947,370
Mayo	77,171	\$27,867,257	\$2,000	\$115,756,500	\$0	\$143,625,757
Junio	93,863	\$27,867,257	\$0	\$140,794,500	\$0	\$168,661,757
Julio	110,517	\$27,867,257	\$0	\$165,775,500	\$0	\$193,642,757
Agosto	127,096	\$27,867,257	\$0	\$190,644,000	\$0	\$218,511,257
Septiembre	143,614	\$27,867,257	\$0	\$215,421,000	\$0	\$243,288,257
Octubre	161,898	\$30,400,644	\$2,000	\$242,847,000	\$0	\$273,249,644
Noviembre	180,158	\$30,400,644	\$0	\$270,237,000	\$0	\$300,637,644
Diciembre	198,341	\$30,400,644	\$0	\$297,511,500	\$0	\$327,912,144

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$2,198,011,697
Costo Unitario Promedio	\$9,321



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	30.17%
Tasa de eficiencia de la capacidad	1.29%
Colchón de capacidad	69.83%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	2438359.7	1741752.25	1837619.49	1872009.09	1906398.69	1940788.29	1975177.89	2009567.49	2043957.09	2078346.69	2112736.29	2147125.89
Costos de Inventario	27901.44	24220.56	24684.24	25147.92	25611.6	26075.28	26538.96	27002.64	27466.32	27930	28393.68	28857.36
Costos Totales	2466261.14	1765972.81	1862303.73	1897157.01	1932010.29	1966863.57	2001716.85	2036570.13	2071423.41	2106276.69	2141129.97	2175983.25