



Estudiante	Barrera Lozano Sergio Stiven (sebarrera3)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	12,469	\$19,303,440	\$1,000,000	\$22,444,200,000	\$0	\$22,464,503,440
Febrero	26,190	\$20,912,060	\$500,000	\$47,142,000,000	\$0	\$47,163,412,060
Marzo	39,911	\$20,912,060	\$0	\$71,839,800,000	\$0	\$71,860,712,060
Abril	54,952	\$22,520,680	\$500,000	\$98,913,600,000	\$0	\$98,936,620,680
Mayo	69,993	\$22,520,680	\$0	\$125,987,400,000	\$0	\$126,009,920,680
Junio	86,354	\$24,129,300	\$500,000	\$155,437,200,000	\$0	\$155,461,829,300
Julio	102,715	\$24,129,300	\$0	\$184,887,000,000	\$0	\$184,911,129,300
Agosto	120,396	\$25,737,920	\$500,000	\$216,712,800,000	\$0	\$216,739,037,920
Septiembre	138,077	\$25,737,920	\$0	\$248,538,600,000	\$0	\$248,564,337,920
Octubre	157,078	\$27,346,540	\$500,000	\$282,740,400,000	\$0	\$282,768,246,540
Noviembre	176,079	\$27,346,540	\$0	\$316,942,200,000	\$0	\$316,969,546,540
Diciembre	196,400	\$28,955,160	\$500,000	\$353,520,000,000	\$0	\$353,549,455,160

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$2,125,398,751,600
Costo Unitario Promedio	\$8,945,280



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	21493.75%
Tasa de eficiencia de la capacidad	4586.1%
Colchón de capacidad	-21393.75%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	374969	0	374969	13974	208354669	142069	2329	142069	1434664	374969	142069	2329
Costos de Inventario	449753	4453	44968	117822	65262	6132	36135	3577	36062	693062	653277	363832
Costos Totales	824722	4453	419937	131796	208419931	148201	38464	145646	1470726	1068031	795346	366161