



Estudiante	EDUARD DAVID LONDOÑO (edalondono)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	14,773	\$16,231,340	\$2,500,000	\$44,319,000	\$0	\$63,050,340
Febrero	29,427	\$16,231,340	\$0	\$88,281,000	\$0	\$104,512,340
Marzo	44,004	\$16,231,340	\$0	\$132,012,000	\$0	\$148,243,340
Abril	60,100	\$17,854,474	\$300,000	\$180,300,000	\$0	\$198,454,474
Mayo	76,139	\$17,854,474	\$0	\$228,417,000	\$0	\$246,271,474
Junio	92,138	\$17,854,474	\$0	\$276,414,000	\$0	\$294,268,474
Julio	108,090	\$17,854,474	\$0	\$324,270,000	\$0	\$342,124,474
Agosto	123,988	\$17,854,474	\$0	\$371,964,000	\$0	\$389,818,474
Septiembre	139,835	\$17,854,474	\$0	\$419,505,000	\$0	\$437,359,474
Octubre	157,213	\$19,477,608	\$300,000	\$471,639,000	\$0	\$491,416,608
Noviembre	174,511	\$19,477,608	\$0	\$523,533,000	\$0	\$543,010,608
Diciembre	194,938	\$22,723,876	\$600,000	\$584,814,000	\$0	\$608,137,876

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$3,866,667,956
Costo Unitario Promedio	\$18,034



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	16.7%
Tasa de eficiencia de la capacidad	3.82%
Colchón de capacidad	83.3%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	2499 6615	1542 4395	1558 3932	1725 3852	1736 2695	1787 2617	1878 8091	1884 1767	1920 2589	1966 629	1961 1123	2027 4618
Costos de Inventario	9269 0	6840 2	7700 40	7760 2	8132 8	8629 6	9002 2	9039 0	8436 4	9098 8	9075 8	9342 6
Costos Totales	2508 9305	1549 2797	1635 3972	1733 1454	1744 4023	1795 8913	1887 8113	1893 2157	1928 6953	2057 617	1970 1881	2036 8044