



Estudiante	VIVIANA PAOLA VALERO RINCÓN (vvalero)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	45,148	\$77,465,380	\$3,000,000	\$135,444,000	\$100,000	\$216,009,380
Febrero	56,951	\$24,040,980	\$10,000,000	\$170,853,000	(\$200,000)	\$204,693,980
Marzo	67,124	\$21,369,760	\$500,000	\$201,372,000	\$10,000	\$223,251,760
Abril	81,227	\$26,712,200	\$600,000	\$243,681,000	\$20,000	\$271,013,200
Mayo	91,533	\$21,369,760	\$1,000,000	\$274,599,000	\$0	\$296,968,760
Junio	107,082	\$29,383,420	\$900,000	\$321,246,000	\$30,000	\$351,559,420
Julio	120,088	\$24,040,980	\$1,000,000	\$360,264,000	\$0	\$385,304,980
Agosto	131,804	\$24,040,980	\$0	\$395,412,000	\$0	\$419,452,980
Septiembre	141,867	\$21,369,760	\$500,000	\$425,601,000	(\$10,000)	\$447,460,760
Octubre	155,892	\$26,712,200	\$600,000	\$467,676,000	\$20,000	\$495,008,200
Noviembre	166,095	\$21,369,760	\$1,000,000	\$498,285,000	(\$20,000)	\$520,634,760
Diciembre	178,360	\$24,040,980	\$300,000	\$535,080,000	\$10,000	\$559,430,980

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$4,390,789,160
Costo Unitario Promedio	\$21,439



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	15.02%
Tasa de eficiencia de la capacidad	7.8%
Colchón de capacidad	84.98%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	2842	2842	8526	11368	8526	11368	7105	8526	8526	12789	9947	11368
Costos de Inventario	36000	36000	36000	36000	36000	36000	36000	36000	36000	36000	36000	36000
Costos Totales	38842	38842	44526	47368	44526	47368	43105	44526	44526	48789	45947	47368