



Estudiante	JUAN DAVID ARIAS GRANDA (jdaarias)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	17,100	\$35,261,408	\$450,000	\$42,750,000	\$3,186,000	\$81,647,408
Febrero	32,621	\$32,548,992	\$350,000	\$81,552,500	\$3,186,000	\$117,637,492
Marzo	48,142	\$32,548,992	\$0	\$120,355,000	\$3,186,000	\$156,089,992
Abril	63,663	\$32,548,992	\$0	\$159,157,500	\$3,186,000	\$194,892,492
Mayo	79,184	\$32,548,992	\$0	\$197,960,000	\$3,186,000	\$233,694,992
Junio	94,705	\$32,548,992	\$0	\$236,762,500	\$3,186,000	\$272,497,492
Julio	110,226	\$32,548,992	\$0	\$275,565,000	\$3,186,000	\$311,299,992
Agosto	125,747	\$32,548,992	\$0	\$314,367,500	\$3,186,000	\$350,102,492
Septiembre	141,268	\$32,548,992	\$0	\$353,170,000	\$3,186,000	\$388,904,992
Octubre	156,789	\$32,548,992	\$0	\$391,972,500	\$3,186,000	\$427,707,492
Noviembre	172,310	\$32,548,992	\$0	\$430,775,000	\$3,186,000	\$466,509,992
Diciembre	187,831	\$32,548,992	\$0	\$469,577,500	\$3,186,000	\$505,312,492

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$3,506,297,320
Costo Unitario Promedio	\$16,120



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	30.05%
Tasa de eficiencia de la capacidad	9.38%
Colchón de capacidad	69.95%

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	2442770	2064403	2064403	2064403	2064403	2064403	2064403
Costos de Inventario	0	0	0	0	0	36108	36108	36108	36108	36108	36108	36108
Costos Totales	0	0	0	0	0	2478878	2100511	2100511	2100511	2100511	2100511	2100511