



Estudiante	Gaviria Quenguan Juan Felipe (jugaviria6)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	18,559	\$36,995,448	\$1,000,000	\$185,590,000	\$0	\$223,585,448
Febrero	35,145	\$33,912,494	\$1,000,000	\$351,450,000	\$0	\$386,362,494
Marzo	53,253	\$36,995,448	\$500,000	\$532,530,000	\$0	\$570,025,448
Abril	72,803	\$40,078,402	\$500,000	\$728,030,000	\$0	\$768,608,402
Mayo	87,732	\$30,829,540	\$3,000,000	\$877,320,000	\$0	\$911,149,540
Junio	101,322	\$27,746,586	\$1,000,000	\$1,013,220,000	\$0	\$1,041,966,586
Julio	113,560	\$24,663,632	\$1,000,000	\$1,135,600,000	\$0	\$1,161,263,632
Agosto	125,661	\$24,663,632	\$0	\$1,256,610,000	\$0	\$1,281,273,632
Septiembre	140,855	\$30,829,540	\$1,000,000	\$1,408,550,000	\$0	\$1,440,379,540
Octubre	159,142	\$36,995,448	\$1,000,000	\$1,591,420,000	\$0	\$1,629,415,448
Noviembre	177,344	\$36,995,448	\$0	\$1,773,440,000	\$0	\$1,810,435,448
Diciembre	197,047	\$40,078,402	\$500,000	\$1,970,470,000	\$0	\$2,011,048,402

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$13,235,514,020
Costo Unitario Promedio	\$56,562



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	9.71%
Tasa de eficiencia de la capacidad	9.46%
Colchón de capacidad	90.29%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	6733 894. 18	5932 637. 88	6552 653. 9	7239 864. 32	5361 356. 26	4653 581. 4	3825 151. 98	4306 219. 58	5373 004. 52	6303 868. 48	6296 909. 06	6938 874. 02
Costos de Inventario	2174 4.45	2096 7.05	2288 1.3	2525 5.1	1945 7.75	1666 5.35	1375 9.2	1503 5.15	1856 5.95	2186 6.65	2214 4.2	2422 4.85
Costos Totales	6755 638. 63	5953 604. 93	6575 535. 2	7265 119. 42	5380 814. 01	4670 246. 75	3838 911. 18	4321 254. 73	5391 570. 47	6325 735. 13	6319 053. 26	6963 098. 87