



Estudiante	PATRICIA ROCIO QUISTANCHALA CUASQUER (pquistanchala)
Jugada No.	4
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	12,904	\$34,649,844	\$3,500,000	\$38,712,000	\$0	\$76,861,844
Febrero	32,191	\$51,974,766	\$1,800,000	\$96,573,000	\$0	\$150,347,766
Marzo	55,693	\$63,524,714	\$1,200,000	\$167,079,000	\$0	\$231,803,714
Abril	72,812	\$46,199,792	\$3,000,000	\$218,436,000	\$0	\$267,635,792
Mayo	87,837	\$40,424,818	\$1,000,000	\$263,511,000	\$0	\$304,935,818
Junio	103,887	\$43,312,305	\$300,000	\$311,661,000	\$0	\$355,273,305
Julio	117,849	\$37,537,331	\$1,000,000	\$353,547,000	\$0	\$392,084,331
Agosto	137,147	\$51,974,766	\$1,500,000	\$411,441,000	\$0	\$464,915,766
Septiembre	161,804	\$66,412,201	\$1,500,000	\$485,412,000	\$0	\$553,324,201
Octubre	179,942	\$49,087,279	\$3,000,000	\$539,826,000	\$0	\$591,913,279
Noviembre	194,982	\$40,424,818	\$1,500,000	\$584,946,000	\$0	\$626,870,818
Diciembre	209,927	\$40,424,818	\$0	\$629,781,000	\$0	\$670,205,818

RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

Costo Total	\$4,686,172,452
Costo Unitario Promedio	\$19,924



MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la capacidad	32.83%
Tasa de eficiencia de la capacidad	0.65%
Colchón de capacidad	67.17%

COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

Período	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
Costos del Insumo	3504 456. 87	3893 842. 59	3893 842. 59	4700 460. 69	2438 467. 44	3070 496. 04	2046 539. 58	4085 277. 42	4819 882. 83	2515 476. 75	2196 671. 94	2887 914. 87
Costos de Inventario	3110 5.62	3815 8.38	4615 9.62	4615 9.62	2485 5.48	3014 1.54	2225 7.3	3837 7.56	4721 2.62	2898 0.12	2335 1.64	2834 5.2
Costos Totales	3535 562. 49	3932 000. 97	3940 002. 21	4746 620. 31	2463 322. 92	3100 637. 58	2068 796. 88	4123 654. 98	4867 095. 45	2544 456. 87	2220 023. 58	2916 260. 07