



Estudiante	JUAN FERNANDO ORDÓÑEZ RODRÍGUEZ (jfordonez)
Jugada No.	5
Participó	Si

COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

Período	Inventario	Costo MOD	Costo Contratar/ Despedir	Costo Inventarios	Costo Subcontratar	Costo Período
Enero	3,752	\$2,000,000	\$1,500,000	\$11,256,000	\$0	\$14,756,000
Febrero	45,658	\$5,000,000	\$900,000	\$136,974,000	\$295,520,000	\$438,394,000
Marzo	122,020	\$5,000,000	\$0	\$366,060,000	\$640,080,000	\$1,011,140,000
Abril	247,995	\$5,000,000	\$0	\$743,985,000	\$1,136,210,000	\$1,885,195,000
Mayo	441,779	\$5,000,000	\$0	\$1,325,337,000	\$1,814,300,000	\$3,144,637,000
Junio	726,474	\$5,000,000	\$0	\$2,179,422,000	\$2,723,410,000	\$4,907,832,000
Julio	1,129,511	\$5,000,000	\$0	\$3,388,533,000	\$3,906,830,000	\$7,300,363,000
Agosto	1,682,452	\$5,000,000	\$0	\$5,047,356,000	\$5,405,870,000	\$10,458,226,000
Septiembre	2,420,989	\$5,000,000	\$0	\$7,262,967,000	\$7,261,830,000	\$14,529,797,000
Octubre	3,384,945	\$5,000,000	\$0	\$10,154,835,000	\$9,516,020,000	\$19,675,855,000
Noviembre	4,483,275	\$5,000,000	\$0	\$13,449,825,000	\$10,859,760,000	\$24,314,585,000
Diciembre	5,944,065	\$5,000,000	\$0	\$17,832,195,000	\$14,484,360,000	\$32,321,555,000

Costo Total	\$120,002,335,000
Costo Unitario Promedio	\$731,008

MEDIDAS DE DESEMPEÑO

Tasa de utilización de la	38.03%
---------------------------	--------



capacidad	
Tasa de eficiencia de la capacidad	11.71%
Colchón de capacidad	61.97%

PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Makespan	Viernes 20:00
Tiempo de flujo promedio	39.4 Horas
Retardo	63 Horas
Tardanza media	20.8 Horas
Tardanza ponderada	481