



|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| Estudiante | JUAN FELIPE RODRIGUEZ CASTAÑO (jfeliperodriguez) |
| Jugada No. | 3                                                |
| Participó  | Si                                               |

## COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

| Período    | Inventario | Costo MOD    | Costo Contratar/<br>Despedir | Costo inventarios | Costo Subcontratar | Costo Período |
|------------|------------|--------------|------------------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| Enero      | 16,649     | \$78,656,010 | \$0                          | \$41,622,500      | \$0                | \$120,278,510 |
| Febrero    | 33,274     | \$78,656,010 | \$0                          | \$83,185,000      | \$0                | \$161,841,010 |
| Marzo      | 50,194     | \$78,656,010 | \$0                          | \$125,485,000     | \$0                | \$204,141,010 |
| Abril      | 67,294     | \$78,656,010 | \$0                          | \$168,235,000     | \$0                | \$246,891,010 |
| Mayo       | 84,486     | \$78,656,010 | \$0                          | \$211,215,000     | \$0                | \$289,871,010 |
| Junio      | 101,438    | \$78,656,010 | \$0                          | \$253,595,000     | \$0                | \$332,251,010 |
| Julio      | 118,678    | \$78,656,010 | \$0                          | \$296,695,000     | \$0                | \$375,351,010 |
| Agosto     | 135,116    | \$78,656,010 | \$0                          | \$337,790,000     | \$0                | \$416,446,010 |
| Septiembre | 151,811    | \$78,656,010 | \$0                          | \$379,527,500     | \$0                | \$458,183,510 |
| Octubre    | 168,813    | \$78,656,010 | \$0                          | \$422,032,500     | \$0                | \$500,688,510 |
| Noviembre  | 185,934    | \$78,656,010 | \$0                          | \$464,835,000     | \$0                | \$543,491,010 |
| Diciembre  | 203,043    | \$78,656,010 | \$0                          | \$507,607,500     | \$0                | \$586,263,510 |

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Costo Total             | \$4,235,697,120.00 |
| Costo Unitario Promedio | \$18,629.00        |



## MEDIDAS DE DESEMPEÑO

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tasa de utilización de la capacidad | 21.08% |
| Tasa de eficiencia de la capacidad  | 22.73% |
| Colchón de capacidad                | 78.92% |

## COSTOS DE PRODUCCIÓN

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Costos Fijos                     | \$11,050,000.00 |
| Costo Variable                   | \$44,516.00     |
| Punto de Equilibrio              | \$67,635.00     |
| Costos Fijos [Corrección]        | \$11,050,000.00 |
| Costo Variable [Corrección]      | \$46,253.00     |
| Punto de Equilibrio [Corrección] | \$1,026.67      |