



|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| Estudiante | CAROL STEPHANIA SUAREZ MADRIGAL (cstsuarez) |
| Jugada No. | 4                                           |
| Participó  | Si                                          |

## COSTOS DE LA PLANEACIÓN AGREGADA

| Período    | Inventario | Costo MOD   | Costo Contratar/<br>Despedir | Costo Inventarios | Costo Subcontratar | Costo Período  |
|------------|------------|-------------|------------------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| Enero      | -260       | \$4,874,216 | \$4,000,000                  | (\$780,000)       | \$0                | \$8,094,216    |
| Febrero    | -587       | \$4,874,216 | \$0                          | (\$1,761,000)     | \$0                | \$3,113,216    |
| Marzo      | -914       | \$4,874,216 | \$0                          | (\$2,742,000)     | \$0                | \$2,132,216    |
| Abril      | -1,241     | \$4,874,216 | \$0                          | (\$3,723,000)     | \$0                | \$1,151,216    |
| Mayo       | -2,027     | \$4,874,216 | \$0                          | (\$6,081,000)     | \$0                | (\$1,206,784)  |
| Junio      | -3,191     | \$4,874,216 | \$0                          | (\$9,573,000)     | \$0                | (\$4,698,784)  |
| Julio      | -4,202     | \$4,874,216 | \$0                          | (\$12,606,000)    | \$0                | (\$7,731,784)  |
| Agosto     | -5,618     | \$4,874,216 | \$0                          | (\$16,854,000)    | \$0                | (\$11,979,784) |
| Septiembre | -6,173     | \$4,874,216 | \$0                          | (\$18,519,000)    | \$0                | (\$13,644,784) |
| Octubre    | -6,333     | \$4,874,216 | \$0                          | (\$18,999,000)    | \$0                | (\$14,124,784) |
| Noviembre  | -6,395     | \$4,874,216 | \$0                          | (\$19,185,000)    | \$0                | (\$14,310,784) |
| Diciembre  | -7,329     | \$4,874,216 | \$0                          | (\$21,987,000)    | \$0                | (\$17,112,784) |

## RESULTADOS PLANEACIÓN AGREGADA

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Costo Total             | (\$70,319,408) |
| Costo Unitario Promedio | (\$2,034)      |



## MEDIDAS DE DESEMPEÑO

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tasa de utilización de la capacidad | 72.92% |
| Tasa de eficiencia de la capacidad  | 8.88%  |
| Colchón de capacidad                | 27.08% |

## COSTOS DEL PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

| Período              | -5      | -4      | -3      | -2      | -1      | 0       | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Costos del Insumo    | 3332064 | 3125152 | 3130032 | 3130032 | 3623888 | 3984032 | 3781024 | 4232912 | 3265696 | 2928976 | 2863584 | 3809328 |
| Costos de Inventario | 4980    | 4830    | 4830    | 4830    | 5550    | 6120    | 5850    | 6480    | 5100    | 4530    | 4410    | 5790    |
| Costos Totales       | 3337044 | 3129982 | 3134862 | 3134862 | 3629438 | 3990152 | 3786874 | 4239392 | 3270796 | 2933506 | 2867994 | 3815118 |