**Instrucciones:**

Usar Solver para resolver modelo de trasporte.

Resuelve el siguiente ejercicio de modelos de transporte en Excel utilizando la herramienta Solver y al terminar envíalo a través de la Plataforma Virtual.

La Big M Company produce varias máquinas de trabajo pesado en dos fábricas. Una de estas máquinas es un torno grande. Tres clientes han colocado pedidos para comprar algunos el mes siguiente. Los tornos se embarcarán individualmente y la tabla siguiente muestra cuál será el costo de embarcar cada uno desde cada planta a cada cliente. Esta tabla también muestra cuántos ha ordenado cada cliente y cuántos producirá cada fábrica. Ahora, el gerente de distribución de la empresa quiere determinar cuántas máquinas enviar desde cada fábrica a cada cliente para minimizar el costo total de embarque:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Hacia | Cliente 1 | Cliente 2 | Cliente 3 | Producción Máxima (Oferta) |
| Desde |  |  |  |  |  |
| Fábrica 1 |  | $700 | $900 | $800 | 12 tornos |
| Fábrica 2 |  | $800 | $900 | $700 | 15 tornos |
| Tamaño del pedido (Demanda) |  | 10 tornos | 8 tornos | 9 tornos |  |

Determina cuántos tornos se deben enviar desde cada fábrica a cada cliente para minimizar el costo del embarque y encuentre ese costo mínimo para cubrir la demanda de transporte.

Lista de Cotejo

|  |  |
| --- | --- |
| Elemento | Valor |
| Planteamiento del problema. | **2** |
| Resultados de embarque a cada fábrica con costo mínimo. | **1** |
| Costo mínimo total para cubrir la demanda. | **1** |
| Total del ejercicio | **4 Puntos** |

Envíalo a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Transporte**