

## Resolver el siguiente ejercicio

1. La gerencia de la empresa le encarga que analice la compra de una maquinaria para la línea de producción. Esta tiene un valor de S/.65000 y en un horizonte de 4 años los costos de operación y mantenimiento serán de 25000, 25000, 50000 y 70000 soles. Pero sus ingresos o beneficios, se calculan en 60000, 60000, 70000 y 90000 en ese mismo horizonte. Calcular: Ratio B/C y el payback.

| Tasa          | 7.50%    |        |          |                      |                   |
|---------------|----------|--------|----------|----------------------|-------------------|
| Año           | Ingresos | Costos | Utilidad | Utilidad Actualizada | Flujo Actualizado |
| 0             |          |        |          |                      |                   |
| 1             |          |        |          |                      |                   |
| 2             |          |        |          |                      |                   |
| 3             |          |        |          |                      |                   |
| 4             |          |        |          |                      |                   |
| f Actualizada |          |        |          |                      |                   |
| B/C           |          |        | PayBack  |                      |                   |

Rpta: La compra recuperando lo invertido en años