



Ejemplo 3

Se calcula el gasto indirecto de fabricación por consumo de agua

Por un área de 120 metros cuadrados, se paga una factura de agua de ¢12.000 por mes; de esta área se destinan 30 metros cuadrados a producción y se producen 450 piezas por mes.

Paso 1:

Por 'regla de tres', se establece el costo del agua según el área de producción.

$$120 \text{ metros} = \text{¢}12.000$$

$$30 \text{ metros} = X$$

$$X = \frac{12.000 \cdot 30}{120}$$

$$X = \text{¢}3.000$$

Paso 2:

Se divide el costo del agua del espacio de producción entre el número de piezas producidas.

$$\text{¢}3.000 \text{ entre } 450 \text{ piezas} = \text{¢}6,67 \text{ por pieza}$$

En este ejemplo del cálculo del costo indirecto de fabricación por consumo de agua se calcula como primer paso el costo de área utilizado en el área de producción. Luego, igual que en el ejemplo anterior, se divide este monto entre las unidades producidas en este período. También existe otro método para este cálculo, utilizando la tabla de consumo de metros cúbicos del AyA, la cual permite estimar el costo unitario de acuerdo con la cantidad de personas trabajando y costo de la tarifa actual por metro cúbico.