

# Indicadores de la Productividad: Caso

Una empresa produce en el mes de octubre 2000 abrigos con 240 horas trabajadas por su personal y acaba de cerrar el mes de noviembre con 2300 abrigos con las mismas 240 horas mensuales, ¿que porcentaje disminuyó o aumentó la empresa en noviembre respecto a octubre?

Se tomará en cuenta la siguiente nomenclatura:

PL= Productividad Laboral

IPL= Índice de Productividad Laboral (porcentaje)

VP= Volumen de Producción (cantidad)

HT= Horas trabajadas

## INDICADOR DE PRODUCTIVIDAD LABORAL ENTRE 2 PERÍODOS.

$$\text{IPL} = \left[ \frac{\frac{\text{VP a}}{\text{HT a}}}{\frac{\text{VP b}}{\text{HT b}}} \right] = \frac{\frac{2300}{240}}{\frac{2000}{240}}$$

NOVIEMBRE (a)      MES MÁS ACTUAL

OCTUBRE (b)      MES ANTERIOR O A COMPARAR

$$\text{IPL} = \left[ \frac{\frac{2300}{240}}{\frac{2000}{240}} \right] * 100 = \left[ \frac{552,000}{480,000} \right] * 100 = \mathbf{115\%}$$

**Resultado**

**CONCLUSIÓN:** La empresa aumentó la productividad laboral un 15% más en noviembre respecto a octubre, pues tiene un **IPL de 115%**.