

FÓRMULAS Y EJEMPLOS

Compensación por Tiempo de Servicios - CTS

CTS en Moneda Nacional: S/. 10,000.00

Depósito (**)	Capitalización	TREA (*)	TREM	TRED	Moneda	Periodo
S/. 10,000	Mensual	7.50%	0.6045%	0.0201%	Nuevos Soles	360 días

(*) TREA = Tasa de Rendimiento Efectivo Anual en base a 360 días. No se cobran comisiones ni gastos (TEA = TREA).

(**) Se considera que sólo se realiza un depósito y no hubo ningún aporte adicional en el periodo.

(1) Primero debemos calcular la tasa a la cual va a estar afectado el depósito, según la siguiente fórmula:

$$\text{Tasa Periodo} = (1 + \text{TREA}) ^ {(\text{Periodo}/360)} - 1$$

$$\text{Tasa Periodo} = (1 + 7.5\%) ^ {(360/360)} - 1$$

$$\text{Tasa Periodo} = 7.50\%$$

(2) Para calcular el interés utilizamos la tasa encontrada y la multiplicamos por el Valor Nominal del Depósito, la fórmula se muestra a continuación:

$$\text{Interés Periodo} = \text{S/.}10,000.00 \times 7.5\%$$

$$\text{Interés Periodo} = \text{S/.} 750.00$$

CTS en Moneda Extranjera: \$ 5,000.00

Depósito (**)	Capitalización	TREA (*)	TREM	TRED	Moneda	Periodo
\$5,000	Mensual	2.00%	0.1652%	0.0055%	Dólares	60 días

(*) TREA = Tasa de Rendimiento Efectivo Anual en base a 360 días. No se cobran comisiones ni gastos (TEA = TREA).

(**) Se considera que sólo se realiza un depósito y no hubo ningún aporte adicional en el periodo.

(1) Primero debemos calcular la tasa a la cual va a estar afectado el depósito, según la siguiente fórmula:

$$\text{Tasa Periodo} = (1 + \text{TREA}) ^ {(\text{Periodo}/360)} - 1$$

$$\text{Tasa Periodo} = (1 + 2.00\%) ^ {(60/360)} - 1$$

$$\text{Tasa Periodo} = 0.3306\%$$

(2) Para calcular el interés utilizamos la tasa encontrada y la multiplicamos por el Valor Nominal del Depósito, la fórmula se muestra a continuación:

$$\text{Interés Periodo} = \$ 5,000.00 \times 0.3306\%$$

$$\text{Interés Periodo} = \$ 16.53$$