

TASA DE INTERÉS DE REFERENCIA (TRE)

Vigente del 01/09/2019 al 30/09/2019

MN	2.49%
MVDOL	0.00%
MN – UFV	0.01%
ME	0.57%

DEFINICIONES

TASA DE INTERÉS DE REFERENCIA (TRE): Es la tasa de referencia determinada y publicada por el Banco Central de Bolivia, que representa el promedio ponderado de los depósitos del sistema bancario.

TASA DE INTERÉS EFECTIVA ACTIVA (TEA): Es el costo total del crédito para el prestatario, expresado en porcentaje anualizado, que incluye los cargos financieros que la entidad supervisada cobre al prestatario.

Fórmula de cálculo de la Tasa de Interés Efectiva Activa (TEA)

$$TEA = \left\{ \frac{\left[1 + (i + c) \frac{PPI^{\frac{360}{PPI}}}{360} \right]}{1 - or} \right\} - 1$$

Donde:

TEA: Tasa efectiva activa

i: Tasa nominal anual

c: Comisiones expresadas en tanto por uno

PPI: Periodicidad de pago de intereses

or: Otros recargos expresados en tanto por uno

TASA DE INTERÉS EFECTIVA ACTIVA AL CLIENTE (TEAC): Es la tasa de interés anual que iguala el valor presente de los flujos de los desembolsos con el valor presente de los flujos de servicio del crédito. El cálculo del valor presente debe considerar la existencia de periodos de tiempo inferiores a un año cuando así se requiera. En tal caso, la TEAC debe ser el resultado de multiplicar la tasa periódica por el número de períodos del año.

Fórmula de cálculo de la Tasa de Interés Efectiva Activa al Cliente (TEAC)

$$\frac{D_1}{(1 + e_1 * r) * (1 + r)^{q_1}} + \dots + \frac{D_m}{(1 + e_m * r) * (1 + r)^{q_m}} = \left[\frac{P_1}{(1 + f_1 * r) * (1 + r)^{t_1}} \right] + \dots + \left[\frac{P_n}{(1 + f_n * r) * (1 + r)^{t_n}} \right]$$

Donde:

r: TEAC

Dk: Montos de desembolsos parciales del crédito (m desembolsos)

qk: Número de períodos completos desde la fecha de la transacción del crédito hasta el desembolso k

ek: Fracción de período en el intervalo de tiempo desde la transacción del crédito hasta el desembolso k

m: Número de desembolsos

Pj: Monto del pago j, incluye amortización intereses y otros cargos financieros

tj: Número de períodos completos desde la transacción del crédito hasta el pago j

fj: Fracción de período en el intervalo de tiempo desde la transacción del crédito hasta el pago j

n: número de pagos