

FAMILIA DE PASIVOS

Cuentas de Ahorros

Productos	Divisa			Condiciones
	Soles	Dólares	Euros	
Cuenta Fácil	✓	✓	×	1. Capitalización diaria con abono mensual 2. No remunera intereses por importes menores a la franquicia 3. El cálculo de intereses se realiza aplicando las Tasas Efectivas Anuales (TEA) según Tarifario vigente del Banco
Cuenta Ganadora	✓	✓	×	
Cuenta Sueldo	✓	✓	×	
Cuenta Independencia	✓	✓	×	
Cuenta Senior	✓	✓	×	
Cuenta Contiahorro	✓	✓	✓	
Ahorro Vivienda	✓	✓	×	
Cuenta Remesas	✓	✓	×	
Cuenta Asociada a Préstamos	✓	✓	×	

Beneficios

¡Al terminar la lectura de este capítulo, podrás conocer!



- Los conceptos financieros que se aplican para calcular los intereses.
- El procedimiento de liquidación de intereses con operaciones y sin operaciones en el mes.

Definiciones

- **Tasa de Rendimiento Efectivo Anual (TREA)**

Indica el rendimiento real del depósito, porque en su cálculo se incluye la TEA, menos las comisiones y gastos que aplican.

- **Saldo Mínimo de Equilibrio (SME):**

Monto mínimo que debe mantener una cuenta para generar intereses que compensen las comisiones y gastos asociados a esa cuenta, en un período de 30 días sin que se realice ninguna transacción.

- **Franquicia**

Es el monto a partir del cual se pagarán los intereses. Éstos se abonan solo si el cliente mantiene un saldo igual o mayor al de la franquicia indicada. El cálculo de los intereses se ejecuta sobre el monto que excede la franquicia. Por ejemplo, si la Franquicia es de PEN 500 y se mantiene un saldo de PEN 501, los intereses se calcularán a partir de PEN 1.

- **ITF**

Es el impuesto a las transacciones financieras (0.005% del monto de la operación), que graba todos los retiros o depósitos en alguna de las empresas del sistema financiero nacional, así como la adquisición de cheques de gerencia, giros, certificados bancarios u otros instrumentos financieros que no estén expresamente exoneradas, además de otras operaciones, con la tasa del monto total de la transacción, según sea el caso.

A partir del 27 de marzo de 2004, la acreditación, débito o transferencia entre cuentas de un mismo titular en una misma empresa o entre cuentas mantenidas en diferentes empresas son inafectas. Además, se encuentran exonerados del ITF, entre otras operaciones, tanto los abonos de remuneraciones, pensiones y CTS, así como cualquier pago o retiro que se realice desde estas cuentas hasta por el monto de la remuneración y/o pensión, independientemente de si se realiza por ventanilla, cajero automático, Internet o banca telefónica.

Conceptos Financieros

Consideraciones Generales	<ul style="list-style-type: none"> • Diariamente se calcula los intereses del depósito (capitalización diaria con abono mensual). • No se remunera intereses por importes menores a los establecidos para cada producto (franquicia). Ver tarifario BBVA. • El cálculo de intereses se realiza aplicando las Tasas Efectivas Anuales (TEA) según el tarifario vigente.
Cálculo de intereses	<p>Esquema básico para calcular intereses</p> <p>Los intereses de una cuenta se calculan para un determinado período de tiempo (número de días) y se realiza aplicando la siguiente fórmula:</p> $I = f \times S$ <p>Donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> I = Interés del período f = Factor del interés calculado en base a un número de días y a una tasa de interés S = Saldo de la cuenta al final del día (incluye los intereses calculados hasta el día anterior) <p>PASO N° 1 Calcular el Factor de interés f, siguiendo la siguiente fórmula:</p> $f(t) = \left[\left(1 + \frac{i(a)}{100} \right)^{\frac{t}{360}} - 1 \right], \quad t \geq 1$ <p>Donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> $f(t)$ = Factor de interés aplicable para un número de días "t" $i(a)$ = Tasa efectiva anual (publicada para cada producto en el Tarifario del banco) t = Número de días del período en el que se debe pagar intereses <p>PASO N° 2 Reemplazar los valores en el Esquema Básico para Calcular Intereses</p> <ul style="list-style-type: none"> • Considerar que el resultado será los intereses de la cuenta para un determinado período • Si hay movimientos en el mes (depósitos o retiros), se debe calcular por separado en función al número de días que se mantiene el saldo sin variación, ya que el tiempo decide el valor del dinero.

Ejemplo - 1

LIQUIDACIÓN DE INTERESES – Sin Operaciones en el Mes

Este ejemplo aplica para cualquier cuenta de ahorro

Datos:

- ✓ Producto : Cuentas de Ahorro
- ✓ Saldo inicial del período : S/ 2,500
- ✓ Tasa de Interés efectiva (TEA) : 0.10%
- ✓ N° de días del período : 30

Para calcular el interés dentro del período, realizamos los siguientes pasos:

Paso 1 – Calculamos el factor de interés (f) siguiendo la fórmula:

$$f(t) = \left[\left(1 + \frac{i(a)}{100} \right)^{\frac{t}{360}} - 1 \right] \text{ y reemplazamos } f(30) = \left[\left(1 + \frac{0.10}{100} \right)^{\frac{30}{360}} - 1 \right]$$

El factor de interés (f) para este período y para esta tasa de interés es igual a: 0.00008330

Paso 2 – Calcular el interés siguiendo el esquema básico:

$$I = f \times S, \text{ y reemplazando tenemos:}$$

$$\text{Interés} = 0.00008330 \times S/ 2,500 = 0.20$$

Luego, por redondeo el Interés total del mes es de S/ 0.20

Notas:

-
- El factor de interés se calcula a 8 dígitos
- El interés del período se calcula a 4 dígitos
- En la liquidación mensual de la cuenta, se redondea a 2 dígitos el interés

Resumen:

Período	Días	TEA	Saldo actual	Saldo de liquidación	Interés del período	Total interés Mes
01 al 30/11	30	0.10 %	2,500	2,500	0.2082	0.20

Ejemplo - 2

LIQUIDACIÓN DE INTERESES - Con operaciones en el mes

Este ejemplo aplica para cualquier cuenta de ahorro

Datos

Saldo Inicial	TEA Tasa de Interés Efectiva Anual	N° de días del período (t)	Operaciones			
			Retiro		Depósito	
			Fecha	Importe	Fecha	Importe
30,000.00	0.50 %	30	16/11	1,000.00	26/11	1,500.00

Para calcular el interés dentro del período, realizamos los siguientes pasos:

Paso 1 – Calcular el factor de interés (f) por cada período de días (t) que se mantuvo el saldo sin variación, según la siguiente fórmula :

$$f(t) = \left[\left(1 + \frac{i(a)}{100} \right)^{\frac{t}{360}} - 1 \right]$$

- ✓ Factor de interés (f) por los primeros 15 días (t)
(desde inicio del mes hasta el día anterior de realizar la primera operación en el período)

$$f(15) = \left[\left(1 + \frac{0.50}{100} \right)^{\frac{15}{360}} - 1 \right] = 0.00004165$$

- ✓ Factor de interés (f) por los 10 días (t)
(desde el día de realizada la operación hasta el día anterior de realizar la siguiente operación en el período)

$$f(10) = \left[\left(1 + \frac{0.50}{100} \right)^{\frac{10}{360}} - 1 \right] = 0.00002776$$

- ✓ Factor de interés (f) por los 5 días (t)
(desde el día de realizada la operación hasta el día de fin de mes, donde se calcula los intereses de todo el período)

$$f(5) = \left[\left(1 + \frac{0.50}{100} \right)^{\frac{5}{360}} - 1 \right] = 0.00001388$$

Paso 2 – Luego de hallar el factor de interés por cada período de tiempo, se le multiplica por el saldo disponible que se tenga a la fecha, obteniendo el siguiente resultado:

Fecha		Depósito	Retiro	Saldo Actual	Factor de interés $f(t)$	Interés (1)
Desde	Hasta					
01/11	15/11			30,000	0.00004165	1.2495
16/11	25/11		1,000	29,000	0.00002776	0.8050
26/11	30/11	1,500		30,500	0.00001318	0.4233

Paso 3 – En el paso anterior hemos calculado el interés por el dinero disponible o saldo actual que se mantenía en cada período, sin embargo los intereses hallados a su vez también generan interés dentro de cada período, obteniéndose el siguiente resultado:

Fecha		Depósito	Retiro	Interés acumulado	Factor de interés $f(t)$	Interés (2)
Desde	Hasta					
01/11	15/11			0.0000	0.00004165	0.0000
16/11	25/11		1,000	1.2495	0.00002776	0.0000
26/11	30/11	1,500		2.0545	0.00001318	0.0000

Paso 4 – Para calcular los intereses totales por período de tiempo, se suman los intereses obtenidos en los pasos 2 y 3, obteniéndose el siguiente resultado:

Fecha		Depósito	Retiro	Interés (1)	Interés (2)	Interés Total (1) + (2)
Desde	Hasta					
01/11	15/11			1.2495	0.0000	1.2495
16/11	25/11		1,000	0.8050	0.0000	0.8050
26/11	30/11	1,500		0.4233	0.0000	0.4233

Paso 5 – Sumando todos los intereses calculados, tenemos el total de intereses del mes (período de 30 días):

$$\text{Interés total del mes} = 1.2495 + 0.8050 + 0.4233 = 2.4778$$

Los intereses del período se muestran sólo con dos decimales en el estado de cuenta.

TREA - Tasa de Rendimiento Efectivo Anual

1. CUENTA FÁCIL

CÁLCULO

Para este ejemplo tenemos un monto inicial un monto inicial de S/ 1,000.00 ó \$ 1,000.00, tomando en consideración que no se realicen movimientos en dichas cuentas durante el plazo de 360 días. En este período se realizan los cargos que esta cuenta posea: Mantenimiento de Cuenta y/o Mantenimiento de Tarjeta. Se asume que no se cobran otras comisiones pues no se realizan operaciones adicionales al abono inicial. La TREA es un dato resultante y se encuentra redondeado a 2 decimales.

FÓRMULA

$$TREA = \left[\left(\frac{MF}{MI} \right)^{\frac{P}{T}} - 1 \right]$$

Donde:

MI = Monto Inicial de Depósito

MF= Monto al finalizar el año

T= Tiempo del depósito en períodos (12 meses)

P= Períodos en un año (12 períodos)

EJEMPLO

Producto	Cuenta Fácil
Moneda	Soles
Tasas de interés	0.0%
Franquicia	0.00
Monto Inicial	1,000.00
Período	360 días
Mantenimiento Cuenta	0.00
Mantenimiento Tarjeta	0.00
Monto Final	1,000.00
TREA	0.0%

Producto	Cuenta Fácil
Moneda	Dólares
Tasas de interés	0.0%
Franquicia	0.00
Monto Inicial	1,000.00
Período	360 días
Mantenimiento Cuenta	0.00
Mantenimiento Tarjeta	0.00
Monto Final	1,000.00
TREA	0.0%

El Producto Cuenta Fácil no tiene saldo mínimo de equilibrio su tasa es 0%.

TREA - Tasa de Rendimiento Efectivo Anual

2. CUENTA GANADORA

CÁLCULO

Para este ejemplo tenemos un monto inicial de S/ 1,000.00 ó \$ 1,000.00, tomando en consideración que no se realicen movimientos en dichas cuentas durante el plazo de 360 días. En este período se realizan los cargos que esta cuenta posea: Mantenimiento de Cuenta y/o Mantenimiento de Tarjeta. Se asume que no se cobran otras comisiones pues no se realizan operaciones adicionales al abono inicial. La TREA es un dato resultante y se encuentra redondeado a 2 decimales.

FÓRMULA

$$TREA = \left[\left(\frac{MF}{MI} \right)^{\frac{P}{T}} - 1 \right]$$

Donde:

MI = Monto Inicial de Depósito

T= Tiempo del depósito en períodos (12 meses)

MF= Monto al finalizar el año

P= Períodos en un año (12 períodos)

EJEMPLO

Producto	Cuenta Ganadora
Moneda	Soles
Tasa de Interés	0.05%
Franquicia	0.00
Monto Inicial	1,000.00
Período	360 días
Mantenimiento Cuenta	8.00
Mantenimiento Tarjeta	0.00
Monto Final	904.50
TREA	-9.550%
Saldo mínimo de equilibrio	S/ 1,500.01

Producto	Cuenta Ganadora
Moneda	Dólares
Tasa de Interés	0.05%
Franquicia	0.00
Monto Inicial	1,000.00
Período	360 días
Mantenimiento Cuenta	0.00
Mantenimiento Tarjeta	0.00
Monto Final	1,000.5
TREA	0.05%
Saldo mínimo de equilibrio	\$ 500.01

El Saldo mínimo de equilibrio, es el saldo mensual que se necesita para que la cuenta mantenga el mismo monto de su capital inicial. En Cuenta Ganadora se tiene una comisión por Mantenimiento de Cuenta variable que depende del saldo medio de la cuenta. En base a dicha variable se define el Saldo Mínimo de Equilibrio mensual de S/ 1,500.01 o \$ 500.01.

TREA - Tasa de Rendimiento Efectivo Anual

3. CUENTA SUELDO

CÁLCULO

Para este ejemplo tenemos un monto inicial de S/ 1,000.00 ó \$ 1,000.00 tomando en consideración que no se realicen movimientos en dichas cuentas durante el plazo de 360 días. En este período se realizan los cargos que esta cuenta posea: Mantenimiento de Cuenta y/o Mantenimiento de Tarjeta. Se asume que no se cobran otras comisiones pues no se realizan operaciones adicionales al abono inicial. La TREA es un dato resultante y se encuentra redondeado a 2 decimales.

FÓRMULA

$$TREA = \left[\left(\frac{MF}{MI} \right)^{\frac{P}{T}} - 1 \right]$$

Donde:

MI = Monto Inicial de Depósito

MF= Monto al finalizar el año

T= Tiempo del depósito en períodos (12 meses)

P= Períodos en un año (12 períodos)

EJEMPLO

Producto	Cuenta Sueldo
Moneda	Soles
Tasas de interés	0.125%
Franquicia	500.00
Monto Inicial	1,000.00
Período	360 días
Mantenimiento Cuenta	0.00
Mantenimiento Tarjeta	0.00
Monto Final	1,000.63
TREA	0.063%
Saldo mínimo de equilibrio	S/ 500.01

Producto	Cuenta Sueldo
Moneda	Dólares
Tasas de interés	0.125%
Franquicia	220.00
Monto Inicial	1,000.00
Período	360 días
Mantenimiento Cuenta	0.00
Mantenimiento Tarjeta	0.00
Monto Final	1,000.98
TREA	0.098%
Saldo mínimo de equilibrio	\$ 220.01

- En caso que no se reciban depósitos (abonos) de Pago de Haberes por dos meses consecutivos se aplica el cobro de mantenimiento de cuenta (en Soles S/ 6.00. y en Dólares \$ 2.20); generando una TREA de -7.14% en Soles y -2.54% en Dólares.
- El Producto Cuenta Sueldo siempre que tenga abonos de Pago de Haberes tiene Rendimiento por lo tanto el Saldo mínimo de equilibrio mensual es de S/ 500.01 ó \$ 220.01.

TREA - Tasa de Rendimiento Efectivo Anual

4. CUENTA INDEPENDENCIA

CÁLCULO

Para este ejemplo tenemos un monto inicial un monto inicial de S/ 1,000.00 ó \$ 1,000.00, tomando en consideración que no se realicen movimientos en dichas cuentas durante el plazo de 360 días. En este período se realizan los cargos que esta cuenta posea: Mantenimiento de Cuenta y/o Mantenimiento de Tarjeta. Se asume que no se cobran otras comisiones pues no se realizan operaciones adicionales al abono inicial. La TREA es un dato resultante y se encuentra redondeado a 2 decimales.

FÓRMULA

$$TREA = \left[\left(\frac{MF}{MI} \right)^{\frac{P}{T}} - 1 \right]$$

Donde:

MI = Monto Inicial de Depósito

T= Tiempo del depósito en períodos (12 meses)

MF= Monto al finalizar el año

P= Períodos en un año (12 períodos)

EJEMPLO

Producto	Cuenta Independencia
Moneda	Soles
Tasas de interés	0.00%
Franquicia	0.00
Monto Inicial	1,000.00
Período	360 días
Mantenimiento Cuenta	0.00
Mantenimiento Tarjeta	0.00
Monto Final	1,000.00
TREA	0.00%

Producto	Cuenta Independencia
Moneda	Dólares
Tasas de interés	0.00%
Franquicia	0.00
Monto Inicial	1,000.00
Período	360 días
Mantenimiento Cuenta	0.00
Mantenimiento Tarjeta	0.00
Monto Final	1,000.00
TREA	0.00%

TREA - Tasa de Rendimiento Efectivo Anual

5. CUENTA SENIOR

CÁLCULO

Para este ejemplo tenemos un monto inicial un monto inicial de S/ 1,000.00 ó \$ 1,000.00, tomando en consideración que no se realicen movimientos en dichas cuentas durante el plazo de 360 días. En este período se realizan los cargos que esta cuenta posea: Mantenimiento de Cuenta y/o Mantenimiento de Tarjeta. Se asume que no se cobran otras comisiones pues no se realizan operaciones adicionales al abono inicial. La TREA es un dato resultante y se encuentra redondeado a 2 decimales.

FÓRMULA

$$TREA = \left[\left(\frac{MF}{MI} \right)^{\frac{P}{T}} - 1 \right]$$

Donde:

MI = Monto Inicial de Depósito

T= Tiempo del depósito en períodos (12 meses)

MF= Monto al finalizar el año

P= Períodos en un año (12 períodos)

EJEMPLO

Producto	Cuenta Senior
Moneda	Soles
Tasas de interés	0.125%
Franquicia	0.00
Monto Inicial	1,000.00
Período	360 días
Mantenimiento Cuenta	0.00
Mantenimiento Tarjeta	0.00
Monto Final	1,001.25
TREA	0.125%
Saldo mínimo de equilibrio	S/ 0.01

Producto	Cuenta Senior
Moneda	Dólares
Tasas de interés	0.125%
Franquicia	0.00
Monto Inicial	1,000.00
Período	360 días
Mantenimiento Cuenta	0.00
Mantenimiento Tarjeta	0.00
Monto Final	1,001.25
TREA	0.125%
Saldo mínimo de equilibrio	\$ 0.01

El Producto Cuenta Senior siempre tiene Rendimiento por lo tanto el Saldo mínimo de equilibrio mensual es de S/ 0.01 ó \$ 0.01.

TREA - Tasa de Rendimiento Efectivo Anual

6. CONTIAHORRO

CÁLCULO

Para este ejemplo tenemos un monto inicial de S/ 1,000.00 ó \$ 1,000.00 ó € 1,000.00 tomando en consideración que no se realicen movimientos en dichas cuentas durante el plazo de 360 días. En este período se realizan los cargos que esta cuenta posea: Mantenimiento de Cuenta y/o Mantenimiento de Tarjeta. Se asume que no se cobran otras comisiones pues no se realizan operaciones adicionales al abono inicial. La TREA es un dato resultante y se encuentra redondeado a 2 decimales.

FÓRMULA

$$TREA = \left[\left(\frac{MF}{MI} \right)^{\frac{P}{T}} - 1 \right]$$

Donde:

MI = Monto Inicial de Depósito

T= Tiempo del depósito en períodos (12 meses)

MF= Monto al finalizar el año

P= Períodos en un año (12 períodos)

EJEMPLO

Producto	Contiahorro
Moneda	Soles
Tasas de interés	0.0%
Monto Inicial	1,000.00
Período	360 días
Mantenimiento Cuenta	8.00
Mantenimiento Tarjeta	0.00
Monto Final	904.00
TREA	-9.60%

Producto	Contiahorro
Moneda	Dólares
Tasas de interés	0.0%
Monto Inicial	1,000.00
Período	360 días
Mantenimiento Cuenta	3.00
Mantenimiento Tarjeta	0.00
Monto Final	964.00
TREA	-3.60%

Producto	Contiahorro
Moneda	Euros
Tasas de interés	0.0625%
Franquicia	220.00
Monto Inicial	1,000.00
Período	360 días
Mantenimiento Cuenta	2.75
Mantenimiento Tarjeta	0.00
Monto Final	967.49
TREA	-3.25%
Saldo mínimo de equilibrio	€ 53,035.12

El Saldo mínimo de equilibrio, es el saldo mensual que se necesita para que la cuenta mantenga el mismo monto de su capital inicial.

TREA - Tasa de Rendimiento Efectivo Anual

7. AHORRO VIVIENDA

CÁLCULO

Para este ejemplo tenemos un monto inicial de S/ 1,000.00 ó \$ 1,000.00, tomando en consideración que no se realicen movimientos en dichas cuentas durante el plazo de 360 días. En este período se realizan los cargos que esta cuenta posea: Mantenimiento de Cuenta y/o Mantenimiento de Tarjeta. Se asume que no se cobran otras comisiones pues no se realizan operaciones adicionales al abono inicial. La TREA es un dato resultante y se encuentra redondeado a 2 decimales.

FÓRMULA

$$TREA = \left[\left(\frac{MF}{MI} \right)^{\frac{P}{T}} - 1 \right]$$

Donde:

MI = Monto Inicial de Depósito

T= Tiempo del depósito en períodos (12 meses)

MF= Monto al finalizar el año

P= Períodos en un año (12 períodos)

EJEMPLO

Producto	Ahorro Vivienda
Moneda	Soles
Tasas de interés	0.0%
Franquicia	0.00
Monto Inicial	1,000.00
Período	360 días
Mantenimiento Cuenta	0.00
Mantenimiento Tarjeta	0.00
Monto Final	1,000.00
TREA	0.0%

Producto	Ahorro Vivienda
Moneda	Dólares
Tasas de interés	0.0%
Franquicia	0.00
Monto Inicial	1,000.00
Período	360 días
Mantenimiento Cuenta	0.00
Mantenimiento Tarjeta	0.00
Monto Final	1,000.00
TREA	0.0%

TREA - Tasa de Rendimiento Efectivo Anual

8. CUENTA REMESAS

CÁLCULO

Para este ejemplo tenemos un monto inicial de S/ 1,000.00 ó \$ 1,000.00, tomando en consideración que no se realicen movimientos en dichas cuentas durante el plazo de 360 días. En este período se realizan los cargos que esta cuenta posea: Mantenimiento de Cuenta y/o Mantenimiento de Tarjeta. Se asume que no se cobran otras comisiones pues no se realizan operaciones adicionales al abono inicial. La TREA es un dato resultante y se encuentra redondeado a 2 decimales.

FÓRMULA

$$TREA = \left[\left(\frac{MF}{MI} \right)^{\frac{P}{T}} - 1 \right]$$

Donde:

MI = Monto Inicial de Depósito

T= Tiempo del depósito en períodos (12 meses)

MF= Monto al finalizar el año

P= Períodos en un año (12 períodos)

EJEMPLO

Producto	Cuenta Remesas
Moneda	Soles
Tasas de interés	0.0%
Franquicia	0.00
Monto Inicial	1,000.00
Período	360 días
Mantenimiento Cuenta	0.00
Mantenimiento Tarjeta	0.00
Monto Final	1,000.00
TREA	0.0%

Producto	Cuenta Remesas
Moneda	Dólares
Tasas de interés	0.0%
Franquicia	0.00
Monto Inicial	1,000.00
Período	360 días
Mantenimiento Cuenta	0.00
Mantenimiento Tarjeta	0.00
Monto Final	1,000.00
TREA	0.0%

- En caso que no se reciban abonos de remesas por dos meses consecutivos se aplica el cobro de mantenimiento de cuenta (en Soles S/ 6.00. y en Dólares \$ 2.20); generando una TREA de -7.08% en Soles y -2.52% en Dólares.