

PAGO MÍNIMO: TARJETA RIPLEY MASTERCARD

1. DEFINICION

Es el monto mínimo que paga el cliente, este incluye cargos, mora, sobregiro y comisiones.

2. FÓRMULAS

- $A_{revolvente} = \min (max(Capital_{revolvente} \times Factor_{revolvente}, umbral), Capital_{revolvente})$
- $P_{Min} = A_{revolvente} + I_{revolvente} + C + Cm + M + S$

Dónde:

$P_{Min} = \text{Pago Mínimo}$

$A_{revolvente} = \text{Amortización revolvente}$

$Capital_{revolvente} = \text{Monto Financiado}$

$Factor_{revolvente} = 1/24 \text{ parte del capital revolvente total}$

$I_{revolvente} = \text{Interés del mes}$

C: Cuota del mes

Cm: Comisiones

M: Interés Moratorio

S: Importe sobregirado

Tasas:

- Tasa Efectiva Anual (TEA):

$$TEA = (1 + TEM)^{12} - 1$$

- Tasa Efectiva Mensual (TEM):

$$TEM = (1 + TEA)^{1/12} - 1$$

- Cálculo del Interés:

$$\text{Interés} = \text{Capital} \times TEM$$

Actualización, Julio 2023

CASO

El cliente efectúa un consumo por S/1,000 el día 02 de julio

Datos de la compra:

- Monto para financiar: S/1,000
- Plazo: revolvente (sin cuotas)
- Fecha de consumo: 02/07

Dato adicional

- Seguro de desgravamen: S/15.90

Considerando como umbral el importe de S/ 30.00 como importe mínimo para la amortización de capital. Si el valor del umbral fuera mayor que el valor del capital de la deuda revolvente restante, se amortizará el total del capital de la deuda revolvente.

Componentes del consumo

- TEA: 96.32%
- Comisiones: S/15.90

Tasas y cuotas calculadas

$$A_{revolvente} = \min (ma \times (Capital_{revolvente} \times Factor_{revolvente}, umbral), Capital_{revolvente})$$

$$A_{revolvente} = \min (ma \times \left(\frac{1000}{24}, 30\right), 1000)$$

$$A_{revolvente} = S/.41.67$$

Tasa Efectiva Mensual (TEM):

$$\begin{aligned} TEM &= (1 + TEA)^{1/12} - 1 \\ TEM &= (1 + 96.32\%)^{1/12} - 1 \\ TEM &= 5.78\% \end{aligned}$$

Cálculo de interés revolvente

Interés = Capital x TEM
 Interés = s/ 1000 x 5.78%
 Interés = s/ 57.82

Actualización, Julio 2023

Pago Mínimo

$$P_{Min} = A_{revolvente} + I_{revolvente} + C + Cm + M + S$$

$$P_{Min} = S/. 41.67 + S/. 57.82 + S/. 0 + S/. 15.90 + S/. 0 + S/. 0$$

$$P_{Min} = S/. 115.39$$

El cálculo del pago mínimo es S/ 115.39 teniendo en cuenta los datos y características del consumo detallado líneas arriba.

DEUDA TOTAL DEL MES para una compra revolvente

Teniendo en cuenta que el cliente no realiza un pago mínimo si no el total de su deuda en la fecha de pago que le corresponde.

Deuda del mes = Capital + Interés + Comisiones + Interés Moratorio + Sobregiro

Deuda del mes = S/. 1000 + S/. 0 + S/ 15.90 + S/. 0 + S/. 0

Deuda del mes = S/. 1015.90