

## FORMULAS Y EJEMPLOS

### SUPER EFECTIVO

Actualizado a mayo 2021, aplica para préstamos desembolsados hasta el  
04/04/2021

#### 1. DEFINICIÓN

El Súper Efectivo es un préstamo de libre disponibilidad, a la que pueden acceder los clientes de Banco Ripley que cumplan con los requisitos crediticios establecidos por el banco

#### 2. FÓRMULAS

- Tasa Efectiva Anual (TEA), siendo TEM la Tasa Efectiva Mensual

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

- Tasa Efectiva Diaria

$$TED = (1 + TEA)^{1/360} - 1$$

- Factor

$$Factor = \frac{1}{(1 + TED)^{Días}}$$

- Cálculo de interés en una cuota determinada

$$Interés = Capital \times ((1 + TED)^{Días} - 1)$$

- Cálculo de Cuota:

$$Cuota = \frac{Capital}{Suma de Factores}$$

- Cálculo de Cuota Total incluyendo Seguros

$$Cuota Total = Cuota + S.Desg + S.Protec Pag$$

- VAN o Valor Actual Neto

$$VAN = -Financiamiento + \sum_{t=1}^n \frac{Capital_t}{(1 + TEM)^t}$$

Donde  $Capital_t$  es el capital en el momento  $t$  y  $n$  es el número de meses o plazo del financiamiento

- TIR

La TIR o Tasa interna de Retorno es la tasa en la que el VAN se iguala a 0

$$0 = -Financiamiento + \sum_{t=1}^n \frac{Capital_t}{(1 + TIR)^t}$$

Despejando esta ecuación se tiene el valor de la TIR donde n es el número de meses o plazo del financiamiento

- TCEA o Tasa de Costo Efectiva Anual

$$i_a = (1 + i_t)^k - 1$$

Dónde:

- ✓  $i_a$  : Tasa del costo Efectiva Anual
- ✓  $i_t$  : Tasa del costo efectiva correspondiente al periodo de pago de la cuota (en este caso es el TIR)
- ✓  $k$  : Número de cuotas en un año

### 3. CASO DE CUMPLIMIENTO DE PAGOS

#### CASO 1 - Monto retirado igual a S/8,000

- Se efectúa un retiro de Súper Efectivo con las siguientes características:

##### Datos de la oferta:

- Monto Oferta: S/8,000
- Plazo: 12 meses
- Tasa efectiva mensual TEM 2.92%

##### Datos del cliente:

- Fecha de pago 05 de cada mes

##### Datos del desembolso:

- Monto a financiar S/ 8,000
- Plazo 12 meses
- Fecha de desembolso 02/01

##### Conceptos aplicables

- seguros de desgravamen
- Comisión por envío de estado de cuenta (en caso aplique)

#### Cálculos:

##### 1. Para calcular la tasa de interés :

##### Tasas y Cuota Calculada:

- Tasa efectiva anual TEA

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

$$TEA = (1 + 2.92\%)^{12} - 1$$

Por ende la TEA será de 41.25%

- Tasa efectiva diaria TED

$$TED = (1 + TEA)^{1/360} - 1$$

$$TED = (1 + 41.25\%)^{1/360} - 1$$

Por ende la TED será de 0.096%

- Factor

$$Factor = \frac{1}{(1 + TED)^{Días}}$$

Se calcular el factor por cada cuota. Por ejemplo para la primera cuota será de 0.967909

$$Factor = \frac{1}{(1 + 0.096\%)^{34}}$$

Ver todos los factores calculados en el Cuadro 1

- Valor de la cuota

$$Cuota = \frac{Capital}{Suma\ de\ Factores}$$

Teniendo en cuenta que la suma de factores es 9.947717, entonces la Cuota será de S/ 804.20

$$Cuota = \frac{S/8,000}{9.947717}$$

Retiro realizado asumiendo que la cuenta no presenta deuda anterior

## 2. Para obtener el monto del Seguro de Desgravamen

EL seguro de Desgravamen que se aplica de forma mensual a la cuota del Súper Efectivo de acuerdo al monto del desembolso:

| Seguro      | Rango de desembolsos | Precio | Características |
|-------------|----------------------|--------|-----------------|
| Desgravamen | 0 - 4,000            | S/ 10  | Obligatorio     |
|             | 4,001-25,000         | S/ 15  | Obligatorio     |
|             | 25,001 a más         | S/ 20  | Obligatorio     |

## 3. para obtener el monto del seguro de protección de pagos

El Seguro de Protección de Pagos, que se aplica de forma mensual a la cuota del Súper Efectivo de acuerdo al monto del desembolso:

| Seguro              | Rango de desembolsos | Precio | Características |
|---------------------|----------------------|--------|-----------------|
| Protección de pagos | 0 - 4,000            | S/ 5   | Obligatorio     |
|                     | 4,001-19,999         | S/ 9   | Obligatorio     |
|                     | 20,000 a más         |        | NO SE COBRA     |

## 4. Para calcular el cobro de comisión:

**Estado de Cuenta.** La comisión generada por envío físico de EECC es: S/ 9.90

En caso el cliente presente un Estado de Cuenta por Tarjeta Ripley y por Súper Efectivo al mismo tiempo, se cobrará solo un envío de Estado de Cuenta por ambos documentos

**Cuadro 1: Cuadro de Factores calculados para crédito de 12 cuotas**

| Fecha inicial<br>Pago cuota | Fecha de<br>pago | Dias | Factor   |
|-----------------------------|------------------|------|----------|
| 2/01/2020                   | 5/02/2020        | 34   | 0.967909 |
| 5/02/2020                   | 5/03/2020        | 63   | 0.941352 |
| 5/03/2020                   | 5/04/2020        | 94   | 0.913769 |
| 5/04/2020                   | 5/05/2020        | 124  | 0.887845 |
| 5/05/2020                   | 5/06/2020        | 155  | 0.861830 |
| 5/06/2020                   | 5/07/2020        | 185  | 0.837380 |
| 5/07/2020                   | 5/08/2020        | 216  | 0.812843 |
| 5/08/2020                   | 5/09/2020        | 247  | 0.789026 |
| 5/09/2020                   | 5/10/2020        | 277  | 0.766641 |
| 5/10/2020                   | 5/11/2020        | 308  | 0.744178 |
| 5/11/2020                   | 5/12/2020        | 338  | 0.723065 |
| 5/12/2020                   | 5/01/2021        | 369  | 0.701878 |
|                             |                  |      | 9.947717 |

#### 5. Para obtener el Valor cuota

$$Cuota = \frac{Capital}{Suma\ de\ Factores}$$

Valor cuota = (S/ 8,000/9.947717) = S/ 804.20

Al Valor Cuota de S/ 804.20 se le debe sumar el Seguro de Desgravamen y Seguro de Protección de Pagos; por lo que su nueva cuota será de S/ 828.20

#### Importe total: capital + intereses + Seguros

Teniendo en cuenta que

$$Interés = Capital \times ((1 + TED)^{Días} - 1)$$

$$Interés = 8,000 \times ((1 + 0.096\%)^{34} - 1)$$

Para la primera cuota, el interés será de S/265.24

De este modo la sumatoria de los intereses generados en los 12 meses suma S/1,650.46. Ver Cronograma de Pagos

Por lo tanto

Importe Total = Capital + Intereses+ seguro de desgravamen+ seguro de protección de pagos será de:

$$S/8,000\ (Capital) + S/1,650.46\ (Intereses) + S/180.00 + S/108.00 = S/9,938.46$$

## Cronograma de pagos:

| N° | Fecha Inicial | Fecha de pago | N° días | Saldo Capital | Comisiones y Gastos |               | Amortización    | Interés         | Cuota           |
|----|---------------|---------------|---------|---------------|---------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|    |               |               |         |               | Desgrav.            | Prot de pagos |                 |                 |                 |
| 1  | 2/01/2020     | 5/02/2020     | 34      | 8000.00       | 15.00               | 9             | 538.96          | 265.24          | 828.20          |
| 2  | 5/02/2020     | 5/03/2020     | 29      | 7461.04       | 15.00               | 9             | 593.72          | 210.49          | 828.20          |
| 3  | 5/03/2020     | 5/04/2020     | 31      | 6867.32       | 15.00               | 9             | 596.91          | 207.30          | 828.20          |
| 4  | 5/04/2020     | 5/05/2020     | 30      | 6270.41       | 15.00               | 9             | 621.12          | 183.09          | 828.20          |
| 5  | 5/05/2020     | 5/06/2020     | 31      | 5649.29       | 15.00               | 9             | 633.67          | 170.53          | 828.20          |
| 6  | 5/06/2020     | 5/07/2020     | 30      | 5015.62       | 15.00               | 9             | 657.76          | 146.45          | 828.20          |
| 7  | 5/07/2020     | 5/08/2020     | 31      | 4357.86       | 15.00               | 9             | 672.66          | 131.55          | 828.20          |
| 8  | 5/08/2020     | 5/09/2020     | 31      | 3685.20       | 15.00               | 9             | 692.96          | 111.24          | 828.20          |
| 9  | 5/09/2020     | 5/10/2020     | 30      | 2992.24       | 15.00               | 9             | 716.84          | 87.37           | 828.20          |
| 10 | 5/10/2020     | 5/11/2020     | 31      | 2275.40       | 15.00               | 9             | 735.52          | 68.69           | 828.20          |
| 11 | 5/11/2020     | 5/12/2020     | 30      | 1539.88       | 15.00               | 9             | 759.24          | 44.96           | 828.20          |
| 12 | 5/12/2020     | 5/01/2021     | 31      | 780.64        | 15.00               | 9             | 780.64          | 23.56           | 828.20          |
|    |               |               |         |               | <b>180.00</b>       | <b>108.00</b> | <b>8,000.00</b> | <b>1,650.46</b> | <b>9,938.46</b> |

## CASO 2 – Monto retirado igual a S/24,000

- Se efectúa un retiro de Súper Efectivo con las siguientes características:

### Datos de la oferta:

- Monto Oferta: S/24,000
- Plazo: 12 meses
- Tasa efectiva mensual TEM 2.92%

### Datos del cliente:

- Fecha de pago 05 de cada mes

### Datos del desembolso:

- Monto a financiar S/ 24,000
- Plazo 12 meses
- Fecha de desembolso 02/01

### Cálculos:

#### 1. Para calcular la tasa de interés :

- Tasa efectiva anual TEA

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

$$TEA = (1 + 2.92\%)^{12} - 1$$

Por ende la TEA será de 41.25%

- Tasa efectiva diaria TED

$$TED = (1 + TEA)^{1/360} - 1$$

$$TED = (1 + 41.25\%)^{1/360} - 1$$

Por ende la TED será de 0.096%

- Factor

$$Factor = \frac{1}{(1 + TED)^{Días}}$$

Se calcular el factor por cada cuota. Por ejemplo para la primera cuota será de 0.967909

$$Factor = \frac{1}{(1 + 0.096\%)^{34}}$$

Ver todos los factores calculados en el Cuadro 2

- Valor de la cuota

$$Cuota = \frac{Capital}{Suma de Factores}$$

Teniendo en cuenta que la suma de factores es 9.947717, entonces la Cuota será de S/ 2412.61

$$Cuota = \frac{S/24,000}{9.947717}$$

Retiro realizado asumiendo que la cuenta no presenta deuda anterior

#### Datos adicionales:

- Para obtener el Seguro de Desgravamen, que se aplica de forma mensual a la cuota del Súper Efectivo de acuerdo al monto del desembolso:

| Seguro      | Rango de desembolsos | Precio | Características |
|-------------|----------------------|--------|-----------------|
| Desgravamen | 0 - 4,000            | S/ 10  | Obligatorio     |
|             | 4,001-25,000         | S/ 15  | Obligatorio     |
|             | 25,001 a más         | S/ 20  | Obligatorio     |

- La facturación de Súper Efectivo genera un Estado de Cuenta adicional al de la Tarjeta de Crédito Ripley. La comisión generada por envío físico de EECC es: S/. 9.90

En caso el cliente presente un Estado de Cuenta por Tarjeta Ripley y por Súper Efectivo al mismo tiempo, se cobrará solo un envío de Estado de Cuenta por ambos documentos

- Para obtener el monto del Seguro de Protección de Pagos, que se aplica de forma mensual a la cuota del Súper Efectivo de acuerdo al monto del desembolso:

| Seguro              | Rango de desembolsos | Precio | Características |
|---------------------|----------------------|--------|-----------------|
| Protección de pagos | 0 - 4,000            | S/ 5   | Obligatorio     |
|                     | 4,001-19,999         | S/ 9   | Obligatorio     |
|                     | 20,000 a más         |        | NO SE COBRA     |

**Cuadro 2: Cuadro de Factores calculados para crédito de 12 cuotas**

| Fecha inicial de la cuota | Fecha de pago | Días | Factor   |
|---------------------------|---------------|------|----------|
| 2/01/2020                 | 5/02/2020     | 34   | 0.967909 |
| 5/02/2020                 | 5/03/2020     | 63   | 0.941352 |
| 5/03/2020                 | 5/04/2020     | 94   | 0.913769 |
| 5/04/2020                 | 5/05/2020     | 124  | 0.887845 |
| 5/05/2020                 | 5/06/2020     | 155  | 0.861830 |
| 5/06/2020                 | 5/07/2020     | 185  | 0.837380 |
| 5/07/2020                 | 5/08/2020     | 216  | 0.812843 |
| 5/08/2020                 | 5/09/2020     | 247  | 0.789026 |
| 5/09/2020                 | 5/10/2020     | 277  | 0.766641 |
| 5/10/2020                 | 5/11/2020     | 308  | 0.744178 |
| 5/11/2020                 | 5/12/2020     | 338  | 0.723065 |
| 5/12/2020                 | 5/01/2021     | 369  | 0.701878 |
|                           |               |      | 9.947717 |

## 5. Para obtener el Valor cuota

$$Cuota = \frac{Capital}{Suma\ de\ Factores}$$

Valor cuota = (S/ 24,000/9.947717) = S/ 2,412.61

Al Valor Cuota de S/ 2,412.61 se le debe sumar el Seguro de Desgravamen y Seguro de Protección de Pagos (en este caso es 0); por lo que su nueva cuota será de S/ 2,427.61

### Importe total: capital + intereses + seguros

Teniendo en cuenta que

$$\begin{aligned} Interés &= Capital \times ((1 + TED)^{Días} - 1) \\ Interés &= 24,000 \times ((1 + 0.096\%)^{34} - 1) \end{aligned}$$

Para la primera cuota, el interés será de S/795.73



De este modo la sumatoria de los intereses generados en los 12 meses es de S/4,951.37. Ver Cronograma de Pagos

Por lo tanto

Importe Total = Capital + Intereses + seguro de desgravamen será de:  
S/24,000 (Capital) + S/4,951.37 (Intereses) + S/15,000= S/29,131.37

#### Cronograma de pagos:

| N° | Fecha Inicial | Fecha de pago | N° días | Saldo Capital | Comisiones y Gastos |               | Amortización     | Interés         | Cuota            |
|----|---------------|---------------|---------|---------------|---------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
|    |               |               |         |               | Desgrav.            | Prot de pagos |                  |                 |                  |
| 1  | 2/01/2020     | 5/02/2020     | 34      | 24,000.00     | 15.00               | 0             | 1,616.89         | 795.73          | 2,427.61         |
| 2  | 5/02/2020     | 5/03/2020     | 29      | 22,383.11     | 15.00               | 0             | 1,781.16         | 631.46          | 2,427.61         |
| 3  | 5/03/2020     | 5/04/2020     | 31      | 20,601.96     | 15.00               | 0             | 1,790.72         | 621.89          | 2,427.61         |
| 4  | 5/04/2020     | 5/05/2020     | 30      | 18,811.23     | 15.00               | 0             | 1,863.36         | 549.26          | 2,427.61         |
| 5  | 5/05/2020     | 5/06/2020     | 31      | 16,947.88     | 15.00               | 0             | 1,901.02         | 511.59          | 2,427.61         |
| 6  | 5/06/2020     | 5/07/2020     | 30      | 15,046.85     | 15.00               | 0             | 1,973.27         | 439.34          | 2,427.61         |
| 7  | 5/07/2020     | 5/08/2020     | 31      | 13,073.58     | 15.00               | 0             | 2,017.97         | 394.64          | 2,427.61         |
| 8  | 5/08/2020     | 5/09/2020     | 31      | 11,055.60     | 15.00               | 0             | 2,078.89         | 333.73          | 2,427.61         |
| 9  | 5/09/2020     | 5/10/2020     | 30      | 8,976.72      | 15.00               | 0             | 2,150.51         | 262.10          | 2,427.61         |
| 10 | 5/10/2020     | 5/11/2020     | 31      | 6,826.21      | 15.00               | 0             | 2,206.56         | 206.06          | 2,427.61         |
| 11 | 5/11/2020     | 5/12/2020     | 30      | 4,619.65      | 15.00               | 0             | 2,277.73         | 134.89          | 2,427.61         |
| 12 | 5/12/2020     | 5/01/2021     | 31      | 2,341.92      | 15.00               | 0             | 2,341.92         | 70.69           | 2,427.61         |
|    |               |               |         |               | <b>180.00</b>       | <b>-</b>      | <b>24,000.00</b> | <b>4,951.37</b> | <b>29,131.37</b> |

#### 4. CASO DE INCUMPLIMIENTO DE PAGOS

##### a. Incumplimiento de pagos de un vencimiento (Cuota)

Teniendo en cuenta el cronograma calculado anteriormente, suponemos que el cliente se atrasa 6 días en el pago de la 6ta cuota tenemos:

| N° | Fecha Inicial | Fecha de pago | N° días | Saldo Capital | Comisiones y Gastos |               | Amortización     | Interés         | Cuota            |
|----|---------------|---------------|---------|---------------|---------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
|    |               |               |         |               | Desgrav.            | Prot de pagos |                  |                 |                  |
| 1  | 2/01/2020     | 5/02/2020     | 34      | S/. 24,000.00 | 15.00               | 0.00          | 1,616.89         | 795.73          | 2,427.61         |
| 2  | 5/02/2020     | 5/03/2020     | 29      | S/. 22,383.11 | 15.00               | 0.00          | 1,781.16         | 631.46          | 2,427.61         |
| 3  | 5/03/2020     | 5/04/2020     | 31      | S/. 20,601.96 | 15.00               | 0.00          | 1,790.72         | 621.89          | 2,427.61         |
| 4  | 5/04/2020     | 5/05/2020     | 30      | S/. 18,811.23 | 15.00               | 0.00          | 1,863.36         | 549.26          | 2,427.61         |
| 5  | 5/05/2020     | 5/06/2020     | 31      | S/. 16,947.88 | 15.00               | 0.00          | 1,901.02         | 511.59          | 2,427.61         |
| 6  | 5/06/2020     | 5/07/2020     | 30      | S/. 15,046.85 | 15.00               | 0.00          | 1,973.27         | 439.34          | 2,427.61         |
| 7  | 5/07/2020     | 5/08/2020     | 31      | S/. 13,073.58 | 15.00               | 0.00          | 2,017.97         | 394.64          | 2,427.61         |
| 8  | 5/08/2020     | 5/09/2020     | 31      | S/. 11,055.60 | 15.00               | 0.00          | 2,078.89         | 333.73          | 2,427.61         |
| 9  | 5/09/2020     | 5/10/2020     | 30      | S/. 8,976.72  | 15.00               | 0.00          | 2,150.51         | 262.10          | 2,427.61         |
| 10 | 5/10/2020     | 5/11/2020     | 31      | S/. 6,826.21  | 15.00               | 0.00          | 2,206.56         | 206.06          | 2,427.61         |
| 11 | 5/11/2020     | 5/12/2020     | 30      | S/. 4,619.65  | 15.00               | 0.00          | 2,277.73         | 134.89          | 2,427.61         |
| 12 | 5/12/2020     | 5/01/2021     | 31      | S/. 2,341.92  | 15.00               | 0.00          | 2,341.92         | 70.69           | 2,427.61         |
|    |               |               |         |               | <b>180.00</b>       | <b>-</b>      | <b>24,000.00</b> | <b>4,951.37</b> | <b>29,131.37</b> |

En este caso, se aplicarían intereses compensatorios por los días vencidos:

A partir del primer (01) día de atraso se aplicarán Los intereses del capital vencido correspondientes a los días transcurridos, es decir el interés compensatorio corrido (en adelante "ICC"), se calculan a partir del vencimiento hasta el día de pago. Para este caso, el ICC se calcula sobre S/. 1,973.27 (capital vencido del 6to pago mensual) con una TEA del 41.25%.

El monto a exigirse en su siguiente estado de cuenta comprenderá:

Pago mensual + Pago mensual vencido (6to) + Interés compensatorio por los días de atraso

Pago Total 7to mes = S/ 2,427.61 + S/ 2,427.61 + S/ 11.39

Pago Total 7to mes = S/ 4,866.61

### b. Incumplimiento de pagos de 3 vencimientos consecutivos

Teniendo en cuenta el cronograma calculado en anteriormente, suponemos que el cliente se atrasa a partir de la 6to Pago mensual y paga el 05 de octubre.

Generando los siguientes incumplimientos de pago:

| N° | Fecha Inicial | Fecha de pago | N° días | Saldo Capital | Comisiones y Gastos |               | Amortización | Interés  | Cuota     |
|----|---------------|---------------|---------|---------------|---------------------|---------------|--------------|----------|-----------|
|    |               |               |         |               | Desgrav.            | Prot de pagos |              |          |           |
| 1  | 2/01/2020     | 5/02/2020     | 34      | S/. 24,000.00 | 15.00               | 0.00          | 1,616.89     | 795.73   | 2427.61   |
| 2  | 5/02/2020     | 5/03/2020     | 29      | S/. 22,383.11 | 15.00               | 0.00          | 1,781.16     | 631.46   | 2427.61   |
| 3  | 5/03/2020     | 5/04/2020     | 31      | S/. 20,601.96 | 15.00               | 0.00          | 1,790.72     | 621.89   | 2427.61   |
| 4  | 5/04/2020     | 5/05/2020     | 30      | S/. 18,811.23 | 15.00               | 0.00          | 1,863.36     | 549.26   | 2427.61   |
| 5  | 5/05/2020     | 5/06/2020     | 31      | S/. 16,947.88 | 15.00               | 0.00          | 1,901.02     | 511.59   | 2,427.61  |
| 6  | 5/06/2020     | 5/07/2020     | 30      | S/. 15,046.85 | 15.00               | 0.00          | 1,973.27     | 439.34   | 2,427.61  |
| 7  | 5/07/2020     | 5/08/2020     | 31      | S/. 13,073.58 | 15.00               | 0.00          | 2,017.97     | 394.64   | 2,427.61  |
| 8  | 5/08/2020     | 5/09/2020     | 31      | S/. 11,055.60 | 15.00               | 0.00          | 2,078.89     | 333.73   | 2,427.61  |
| 9  | 5/09/2020     | 5/10/2020     | 30      | S/. 8,976.72  | 15.00               | 0.00          | 2,150.51     | 262.10   | 2,427.61  |
| 10 | 5/10/2020     | 5/11/2020     | 31      | S/. 6,826.21  | 15.00               | 0.00          | 2,206.56     | 206.06   | 2,427.61  |
| 11 | 5/11/2020     | 5/12/2020     | 30      | S/. 4,619.65  | 15.00               | 0.00          | 2,277.73     | 134.89   | 2,427.61  |
| 12 | 5/12/2020     | 5/01/2021     | 31      | S/. 2,341.92  | 15.00               | 0.00          | 2,341.92     | 70.69    | 2,427.61  |
|    |               |               |         |               | 180.00              | -             | 24,000.00    | 4,951.37 | 29,131.37 |

- 1er vencimiento: 05 de Julio 2020
- 2do vencimiento: 05 de Agosto 2020
- 3er vencimiento: 05 de Setiembre 2020

El incumplimiento de dichos vencimientos genera el cobro de intereses compensatorios por los días vencidos

Los intereses del capital vencido correspondientes a los días transcurridos, es decir el interés compensatorio corrido (en adelante "ICC"), se calculan a partir del vencimiento hasta el día de pago con una TEA del 41.25%.

### Cuadro: Cobro mensual por incumplimiento de fecha de vencimiento

| N°              | Fecha inicial | Fecha de pago | Días atraso | Pago mensual vencido | Interés compensatorio corrido | Pago     |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|----------------------|-------------------------------|----------|
| 1er vencimiento | 5/07/2020     | 5/08/2020     | 31          | 2,427.64             | 59.57                         | 2,487.21 |

|                 |           |           |    |          |        |          |
|-----------------|-----------|-----------|----|----------|--------|----------|
| 2do vencimiento | 5/08/2020 | 5/09/2020 | 31 | 2,427.64 | 120.48 | 2,548.12 |
| 3er vencimiento | 5/09/2020 | 5/10/2020 | 30 | 2,427.64 | 177.24 | 2,604.88 |
|                 |           |           |    | 7,282.92 | 357.29 | 7,640.21 |

## 5. IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES FINANCIERAS

Impuesto a las transacciones financieras ITF 0.005 %. Están gravadas con ITF las operaciones por desembolso y por cualquier pago que realice el cliente

$$ITF = Monto \times 0.005\%$$

Ejemplo: Por un desembolso en cuotas de S/ 24,000.00 cuyo valor cuota es de S/ 2,425.53 le corresponde pagar un impuesto a las transacciones financieras por cada cuota de

$$ITF = 2425.53 \times 0.005\%$$

$$ITF = 0.1213$$

El cual es de S/ 0.12, Importe que deberá ser asumido por el cliente