

## FORMULAS Y EJEMPLOS EXPLICATIVOS PARA EL CALCULO DE INTERESES CREDITO INSTITUCIONAL

### Consideraciones

- ✓ Dirigido a trabajadores con cuyas empresas se haya suscrito convenio Inter institucional.
- ✓ La tasa de interés del ejemplo es referencial y está expresada en términos porcentuales en base a 360 días y en términos de Tasa Efectiva Anual (TEA). TEA fija
- ✓ Las operaciones de pago de cuotas están afectas al Impuesto a las Transacciones Financieras (ITF) con una tasa de 0.005% conforme a la Ley 29667 vigente desde el 1 de abril de 2011.
- ✓ El seguro de desgravamen aplica a créditos mayores o iguales a 300 soles. Para créditos institucionales éste es asumido por la Caja Cusco.
- ✓ Los intereses pagados están incluidos en el monto de la cuota final.
- ✓ Para consultar las tasas vigentes aplicables a los ejemplos, comisiones o gastos aplicados a operaciones activas como seguro de desgravamen entre otros, visite nuestra página WEB <http://www.cmac-cusco.com.pe/>

### Fórmulas

#### 1. Conversión de la Tasa Efectiva Anual a la Tasa Efectiva Mensual (TEM)

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

#### 2. Conversión de la TEM a la tasa efectiva diaria (TED)

$$TED = ((1 + TEM)^{1/30} - 1)$$

#### 3. Cálculo del interés del periodo

$$i = S * [(1 + TED)^t - 1]$$

Donde:

- i : Interés del periodo
- S : Saldo capital del crédito
- TED : Tasa efectiva Diaria
- t : Número de días del periodo correspondiente

#### 4. Cálculo de la cuota final

##### a) Interés Acumulado (IA)

Primero se calcula el interés acumulado de cada periodo

$$IA_i = \frac{1}{(1 + TED)^{D_i}}$$

Donde:

- IA<sub>i</sub> : Interés Acumulado del periodo
- TED : Tasa Efectiva Diaria
- D<sub>i</sub> : Días acumulados correspondiente a cada periodo  
(Donde: i= 1, 2, ..., n)
- Días de cada periodo: d<sub>1</sub>, d<sub>2</sub>, d<sub>3</sub>, ... , d<sub>n</sub>

Periodo	Días	Días acumulados
1	$d_1$	$d_1 = D_1$
2	$d_2$	$d_1 + d_2 = D_2$
3	$d_3$	$d_1 + d_2 + d_3 = D_3$
$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$
n	$d_n$	$d_1 + d_2 + d_3 + \dots + d_n = D_n$

Finalmente se calcula el Interés Acumulado Total que es la sumatoria de los intereses acumulados de cada periodo.

$$IA = \sum_{i=1}^n IA_i$$

Donde:

IA : Interés Acumulado

$IA_i$  : Interés Acumulado del periodo

**b) Cuota base**

$$\text{Cuota base} = \frac{\text{Monto}^1}{IA}$$

**c) Capital**

$$\text{Capital} = \text{Cuota base} - \text{Interes}$$

**a) Seguro de Desgravamen<sup>2</sup>**

$$S. \text{Desgravamen} = \text{TasaDesgr} * \text{Monto}$$

$$S. \text{Desgravamen} = \text{TasaDesgr} * S$$

Donde:

S.Desgravamen: Seguro de Desgravamen

TasaDesgr : Prima del Seguro de Desgravamen

S : Saldo capital del crédito

**b) Cuota final**

$$\text{Cuota final} = \text{Capital} + \text{Interes} + S. \text{Desgravamen} + S. \text{Multiriesgo} + \text{ITF}$$

<sup>1</sup> Monto del crédito

<sup>2</sup> La prima del Seguro de Desgravamen se aplica para créditos mayores o iguales a S/ 300

- Si el crédito es menor o igual a S/ 30,000, el Seguro de Desgravamen se calcula respecto al Monto desembolsado
- Si el crédito es mayor a S/ 30,000, el Seguro de Desgravamen se calcula respecto al Saldo capital del crédito

Este seguro puede ser contratado directamente y endosado a favor de la empresa hasta por el monto del saldo adeudado.

## 5. Cálculo de la TCEA<sup>3</sup>

De acuerdo a SBS, la tasa de costo efectiva anual se calcula así:

$$i_a = (1 + i_t)^k - 1 \quad \dots\dots\dots (*)$$

Donde:  $i_a$  : Tasa del costo efectivo anual (TCEA)

$i_t$  : Tasa Interna de Retorno (TIR)

k : Número de cuotas en un año

### a) Tasa Interna de Retorno (mensual)

Corresponde a la tasa de costo efectiva mensual (TCM). Se considera el monto del crédito y las cuotas de cada periodo.

$$M = \frac{\text{Cuota 1}}{(1 + i_t)^1} + \frac{\text{Cuota 2}}{(1 + i_t)^2} + \dots + \frac{\text{Cuota n}}{(1 + i_t)^n}$$

Donde:

M : Monto desembolsado

Cuota : Cuota de cada periodo

$i_t$  : TIR o TCEM

n : Número de cuotas

### b) Tasa de Costo Efectivo Anual

Reemplazando en (\*):

$$\text{TCEA} = (1 + \text{TIR})^{12} - 1$$

## 6. Cálculo de interés para periodos de gracia

$$i_{\text{diferido}} = M * [(1 + \text{TED})^t - 1]$$

Donde:

$i_{\text{diferido}}$  : Interés para días de gracia

M : Monto del préstamo

t : Número de días de gracia

TED : Tasa de interés Efectiva Diaria

Para créditos institucionales el  $i_{\text{diferido}}$  se distribuye durante el plazo del crédito, entonces:

$$i_{\text{diferido}} \text{cuota} = \frac{i_{\text{diferido}}}{\text{plazo}}$$

## 7. Cálculo de la Mora

$$M_o = \text{TMD} * t * C$$

Donde:

$M_o$  : Mora

TMD : Tasa de Interés Moratorio Diario

t : Días de atraso

C : Cuota vencida<sup>4</sup>

<sup>3</sup> La Tasa de Costo Efectiva Anual permite igualar el valor actual de todas las cuotas con el monto otorgado en crédito al cliente. Se considera la Cuota final.

<sup>4</sup> La cuota vencida es igual a la cuota sin gastos

## 8. Cálculo de Pago total anticipado

El crédito no debe mantener cuotas pendientes. Primero se calcula el interés desde la última cuota pagada hasta el día de pago total anticipado.

$$i_c = S * ((1 + TED)^n - 1)$$

Entonces, el pago anticipado es el siguiente:

$$\text{Pago anticipado}^5 = S + i_c + S. \text{Desgravamen} + S. \text{Multiriesgo} + \text{ITF}$$

Donde:

$i_c$ : Interés de cancelación anticipada del crédito

S: Saldo capital del crédito

n: Días transcurridos entre la fecha de la última cuota pagada y la fecha de cancelación

## APLICACIÓN DE LAS FORMULAS EN CASOS PRACTICOS

### Con Fecha Fija

El 13 de mayo se realiza el desembolso de un crédito consumo Institucional por un monto de S/ 50,000 a una tasa efectiva anual (T.E.A.) de 19.14% a un plazo de 36 meses y con fecha de pago fija.

¿Cuál será el interés generado cada mes?

#### 1. Conversión de la TEA a TEM

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

$$TEM = (1 + 19.14\%)^{1/12} - 1$$

$$TEM = 1.47\%$$

#### 2. Conversión de la TEM a TED

$$TED = (1 + TEM)^{1/30} - 1$$

$$TED = (1 + 1.47\%)^{1/30} - 1$$

$$TED = 0.048659\%$$

#### 3. Cálculo del interés del periodo

$$i = S * [(1 + TED)^t - 1]$$

Del primer mes:  $i = 50,000 * [(1 + 0.048659\%)^{31} - 1]$

$$i = S/759.74$$

<sup>5</sup> Se suman los gastos según al producto correspondiente

Días Efectivos		$i = S \times [(1+TED)]^{t-1}$			
t1	t2	t2 - t1	S	TED	i
-	14/05/2018	-	50,000.00	0.048659%	0.00
14/05/2018	14/06/2018	31	48,953.84	0.048659%	759.74
14/06/2018	14/07/2018	30	47,867.63	0.048659%	719.68
14/07/2018	14/08/2018	31	46,789.07	0.048659%	727.34
14/08/2018	14/09/2018	31	45,694.13	0.048659%	710.95
14/09/2018	14/10/2018	30	44,559.98	0.048659%	671.75

#### 4. Cálculo de la cuota final

##### a) Interés Acumulado (IA)

$$IA = \sum_{i=1}^n IA_i$$

$$IA = \frac{1}{(1 + 0.00048659)^{31}} + \frac{1}{(1 + 0.00048659)^{61}} + \dots + \frac{1}{(1 + 0.00048659)^{1096}}$$

$$IA = 27.69$$

##### b) Cuota base

$$\text{Cuota base} = \frac{\text{Monto}}{IA}$$

$$\text{Cuota base} = \frac{50,000}{27.69}$$

$$\text{Cuota base} = S/1,805.90$$

##### c) Capital

Para el primer periodo:

$$\text{Capital} = \text{Cuota base} - \text{Interes}$$

$$\text{Capital} = 1,805.90 - 759.74$$

$$\text{Capital} = S/1,046.16$$

##### d) Seguro de Desgravamen

El monto de desembolso es mayor a S/ 30,000, entonces para el primer periodo:

$$S. \text{Desgravamen} = \text{TasaDesgr} * S$$

$$S. \text{Desgravamen} = 0.060\% * 50,000$$

$$S. \text{Desgravamen} = 30.00^*$$

\* Asumido por la Caja Cusco

##### e) Cuota final

$$\text{Cuota final} = \text{Capital} + \text{Interes} + S. \text{Desgravamen} + S. \text{Multiriesgo} + \text{ITF}$$

$$\text{Cuota final} = 1,046.16 + 759.74 + 0.00 + 0.00 + 0.05$$

$$\text{Cuota final} = S/1,805.95$$

#### 5. Cálculo de la TCEA

##### a) Tasa Interna de Retorno (mensual)

$$50,000 = \frac{1,805.95}{(1 + i_t)^1} + \frac{1,805.95}{(1 + i_t)^2} + \dots + \frac{1,805.95}{(1 + i_t)^{36}}$$

Despejando  $i_t$ :

$$i_t = \text{TIR} = 1.49\%$$

**b) Tasa de Costo Efectiva Anual**

$$\text{TCEA} = (((1 + \text{TIR})^{12}) - 1)$$

$$\text{TCEA} = (((1 + 0.0149)^{12}) - 1) * 100$$

$$\text{TCEA} = 19.48\%$$

**6. Cálculo de interés para periodos de gracia**

$$i_{\text{diferido}} = M * [(1 + \text{TED})^t - 1]$$

Si un cliente solicitara un periodo de gracia de 10 días ¿Cuánto sería el monto de interés a pagar?

$$i_{\text{diferido}} = 50,000 * [(1 + 0.048659)^{10} - 1]$$

$$i_{\text{diferido}} = 50,000 * 0.00487$$

$$i_{\text{diferido}} = S/243.83$$

Entonces  $i_{\text{diferido}}$  cuota distribuido durante el plazo del crédito es:

$$i_{\text{diferido}} \text{cuota} = \frac{243.83}{36}$$

$$i_{\text{diferido}} \text{cuota} = 6.77$$

Fecha de pago	Capital	Interés	Interés diferido	Desgravamen	ITF	Saldo Capital	Cuota Final
-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00
24/06/2018	1046.15	759.74	6.77	30.00	0.05	48,953.85	1,842.72
24/07/2018	1086.22	719.68	6.77	29.37	0.05	47,867.63	1,842.09
24/08/2018	1078.55	727.34	6.77	28.72	0.05	46,789.07	1,841.44
24/09/2018	1094.94	710.95	6.77	28.07	0.05	45,694.13	1,840.79
24/10/2018	1134.14	671.75	6.77	27.42	0.05	44,559.98	1,840.14
24/11/2018	1128.81	677.08	6.77	26.74	0.05	43,431.17	1,839.46
24/12/2018	1167.41	638.49	6.77	26.06	0.05	42,263.76	1,838.78
24/01/2019	1163.70	642.19	6.77	25.36	0.05	41,100.06	1,838.08
24/02/2019	1181.39	624.51	6.77	24.66	0.05	39,918.67	1,837.38
24/03/2019	1258.44	547.46	6.77	23.95	0.05	38,660.23	1,836.67
24/04/2019	1218.46	587.44	6.77	23.20	0.05	37,441.77	1,835.92
24/05/2019	1255.46	550.44	6.77	22.47	0.05	36,186.31	1,835.18
24/06/2019	1256.05	549.85	6.77	21.71	0.05	34,930.26	1,834.43
24/07/2019	1292.38	513.51	6.77	20.96	0.05	33,637.88	1,833.68
24/08/2019	1294.77	511.12	6.77	20.18	0.05	32,343.10	1,832.90
24/09/2019	1314.45	491.45	6.77	19.41	0.05	31,028.66	1,832.13
24/10/2019	1349.74	456.16	6.77	18.62	0.05	29,678.91	1,831.34
24/11/2019	1354.93	450.97	6.77	17.81	0.05	28,323.98	1,830.53
24/12/2019	1389.50	416.39	6.77	16.99	0.05	26,934.48	1,829.71
24/01/2020	1396.63	409.27	6.77	16.16	0.05	25,537.85	1,828.88
24/02/2020	1417.85	388.04	6.77	15.32	0.05	24,120.00	1,828.04
24/03/2020	1463.21	342.69	6.77	14.47	0.05	22,656.79	1,827.19
24/04/2020	1461.63	344.27	6.77	13.59	0.05	21,195.16	1,826.31
24/05/2020	1494.30	311.59	6.77	12.72	0.05	19,700.86	1,825.44
24/06/2020	1506.54	299.35	6.77	11.82	0.05	18,194.31	1,824.54
24/07/2020	1538.42	267.48	6.77	10.92	0.05	16,655.89	1,823.64
24/08/2020	1552.81	253.08	6.77	9.99	0.05	15,103.08	1,822.71
24/09/2020	1576.41	229.49	6.77	9.06	0.05	13,526.67	1,821.78
24/10/2020	1607.04	198.86	6.77	8.12	0.05	11,919.63	1,820.84

24/11/2020	1624.78	181.12	6.77	7.15	0.05	10,294.85	1,819.87
24/12/2020	1654.55	151.35	6.77	6.18	0.05	8,640.30	1,818.90
24/01/2021	1674.61	131.29	6.77	5.18	0.05	6,965.70	1,817.90
24/02/2021	1700.05	105.84	6.77	4.18	0.05	5,265.64	1,816.90
24/03/2021	1733.68	72.21	6.77	3.16	0.05	3,531.96	1,815.88
24/04/2021	1752.23	53.67	6.77	2.12	0.05	1,779.73	1,814.84
24/05/2021	1779.73	26.16	6.77	1.07	0.05	0.00	1,813.79

## 7. Cálculo de la Mora Vencida

$$M_o = TMD * t * C$$

Fecha de pago	Capital	Interés	Desgravamen	Saldo Capital	Cuota Final	Cuota sin gastos
-	0.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00	-
14/06/2018	1,046.16	759.74	0.00	48,953.84	1,805.95	1,805.95
14/07/2018	1,086.22	719.68	0.00	47,867.63	1,805.95	1,805.95
14/08/2018	1,078.56	727.34	0.00	46,789.07	1,805.95	1,805.95
14/09/2018	1,094.95	710.95	0.00	45,694.13	1,805.95	1,805.95
14/10/2018	1,134.15	671.75	0.00	44,559.98	1,805.95	1,805.95
14/11/2018	1,128.82	677.08	0.00	43,431.16	1,805.95	1,805.95
14/12/2018	1,167.41	638.49	0.00	42,263.76	1,805.95	1,805.95
14/01/2019	1,163.71	642.19	0.00	41,100.05	1,805.95	1,805.95
14/02/2019	1,181.39	624.51	0.00	39,918.67	1,805.95	1,805.95
14/03/2019	1,258.44	547.46	0.00	38,660.23	1,805.95	1,805.95
14/04/2019	1,218.46	587.44	0.00	37,441.77	1,805.95	1,805.95
14/05/2019	1,255.46	550.44	0.00	36,186.32	1,805.95	1,805.95

En caso un cliente se atrasara 15 días en el pago de su quinta cuota, ¿Cuál será la cuota a pagar?

La Tasa de interés moratoria anual es 132%, ajustada a la tasa diaria es:

$$TMD = (1 + 1.32)^{1/360} - 1$$

$$TMD = 0.234\%$$

Por tanto la mora es:

$$M_o = 0.00234 * 15 * 1,805.95$$

$$M_o = S/63.40$$

Entonces:

$$\text{Cuota con mora} = \text{Cuota final} + M_o$$

$$\text{Cuota con mora} = 1,805.95 + 63.39$$

$$\text{Cuota con mora} = S/1,869.35$$

## 8. Pago total anticipado

$$\text{Pago anticipado} = S + i_c + S \cdot \text{Desgravamen} + S \cdot \text{Multiriesgo} + \text{ITF}$$

Si un cliente va cumpliendo con los pagos mensuales de manera puntual y decide cancelar la totalidad del crédito el día 24/12/2018, ¿Cuánto sería el monto de interés a pagar y el pago anticipado total?

Periodo	Fecha de pago	Capital	Interés	Desgravamen	Multiriesgo	ITF	Saldo Capital	Cuota Final
0	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00
1	14/06/2018	1,046.16	759.74	0.00	0.00	0.05	48,953.84	1,805.95
2	14/07/2018	1,086.22	719.68	0.00	0.00	0.05	47,867.63	1,805.95
3	14/08/2018	1,078.56	727.34	0.00	0.00	0.05	46,789.07	1,805.95
4	14/09/2018	1,094.95	710.95	0.00	0.00	0.05	45,694.13	1,805.95
5	14/10/2018	1,134.15	671.75	0.00	0.00	0.05	44,559.98	1,805.95
6	14/11/2018	1,128.82	677.08	0.00	0.00	0.05	43,431.16	1,805.95
7	14/12/2018	1,167.41	638.49	0.00	0.00	0.05	42,263.76	1,805.95
8	14/01/2019	1,163.71	642.19	0.00	0.00	0.05	41,100.05	1,805.95
9	14/02/2019	1,181.39	624.51	0.00	0.00	0.05	39,918.67	1,805.95
10	14/03/2019	1,258.44	547.46	0.00	0.00	0.05	38,660.23	1,805.95
11	14/04/2019	1,218.46	587.44	0.00	0.00	0.05	37,441.77	1,805.95
12	14/05/2019	1,255.46	550.44	0.00	0.00	0.05	36,186.32	1,805.95
13	14/06/2019	1,256.05	549.85	0.00	0.00	0.05	34,930.27	1,805.95
14	14/07/2019	1,292.39	513.51	0.00	0.00	0.05	33,637.89	1,805.95
15	14/08/2019	1,294.78	511.12	0.00	0.00	0.05	32,343.11	1,805.95
16	14/09/2019	1,314.45	491.45	0.00	0.00	0.05	31,028.66	1,805.95
17	14/10/2019	1,349.74	456.16	0.00	0.00	0.05	29,678.93	1,805.95
18	14/11/2019	1,354.93	450.97	0.00	0.00	0.05	28,324.00	1,805.95
19	14/12/2019	1,389.51	416.39	0.00	0.00	0.05	26,934.50	1,805.95
20	14/01/2020	1,396.63	409.27	0.00	0.00	0.05	25,537.87	1,805.95
21	14/02/2020	1,417.86	388.04	0.00	0.00	0.05	24,120.01	1,805.95
22	14/03/2020	1,463.21	342.69	0.00	0.00	0.05	22,656.81	1,805.95
23	14/04/2020	1,461.63	344.27	0.00	0.00	0.05	21,195.18	1,805.95
24	14/05/2020	1,494.31	311.59	0.00	0.00	0.05	19,700.9	1,805.95
25	14/06/2020	1,506.55	299.35	0.00	0.00	0.05	18,194.33	1,805.95
26	14/07/2020	1,538.42	267.48	0.00	0.00	0.05	16,655.9	1,805.95
27	14/08/2020	1,552.82	253.08	0.00	0.00	0.05	15,103.10	1,805.95
28	14/09/2020	1,576.41	229.49	0.00	0.00	0.05	13,526.7	1,805.95
29	14/10/2020	1,607.04	198.86	0.00	0.00	0.05	11,919.66	1,805.95
30	14/11/2020	1,624.78	181.12	0.00	0.00	0.05	10,294.9	1,805.95
31	14/12/2020	1,654.55	151.35	0.00	0.00	0.05	8,640.33	1,805.95
32	14/01/2021	1,674.61	131.29	0.00	0.00	0.05	6,965.7	1,805.95
33	14/02/2021	1,700.06	105.84	0.00	0.00	0.05	5,265.67	1,805.95
34	14/03/2021	1,733.68	72.22	0.00	0.00	0.05	3,532.0	1,805.95
35	14/04/2021	1,752.23	53.67	0.00	0.00	0.05	1,779.77	1,805.95
36	14/05/2021	1,779.74	26.16	0.00	0.00	0.05	0.0	1,805.95

Los días transcurridos entre el 14/12/2018 (última cuota pagada) y el 24/12/2018 son 10 días contabilizados desde el periodo 7. Entonces el interés de cancelación generado por esos días es:

$$i_C = 42,263.76 * ((1 + 0.048659)^{10} - 1)$$

$$i_C = S/206.10$$

Por tanto, el pago anticipado total es:

$$\text{Pago anticipado} = 42,263.76 + 206.10 + 0.00 + 0.00 + 0.05$$

$$\text{Pago anticipado} = S/42,469.91$$



## CREDITO INSTITUCIONAL Con fecha fija

<b>Monto</b>	50,000	<b>FKR</b>	0.03597		
<b>Plazo</b>	36 meses	<b>TED</b>	0.048659%		
<b>TEA</b>	19.14%	<b>Desembolso</b>	14/05/2018		
<b>TEM</b>	1.47%	<b>Interés acum.</b>	27.69		
<b>Cuota base</b>	1,805.90				
<b>ITF</b>	0.005%				
<b>DESGRAVAMEN</b>	0.060%	<b>Días de Gracia</b>	0	<b>Interés diferido</b>	0.00
<b>Multiriesgo</b>	0.000%	<b>Día desembolso</b>	14/05/2018	<b>Pago parcial</b>	0.00
<b>TCEA</b>	19.48%	<b>Periodo cero</b>	14/05/2018		

Periodo	Fecha de pago	Capital	Interés	Interés diferido	Desgravamen	Multiriesgo	ITF	Saldo Capital	Cuota Final	Días	Días acumulados	Interés acumulado
0	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00	-		
1	14/06/2018	1,046.16	759.74	0.00			0.05	48,953.84	1,805.95	31	31	0.99
2	14/07/2018	1,086.22	719.68	0.00			0.05	47,867.63	1,805.95	30	61	0.97
3	14/08/2018	1,078.56	727.34	0.00			0.05	46,789.07	1,805.95	31	92	0.96
4	14/09/2018	1,094.95	710.95	0.00			0.05	45,694.13	1,805.95	31	123	0.94
5	14/10/2018	1,134.15	671.75	0.00			0.05	44,559.98	1,805.95	30	153	0.93
6	14/11/2018	1,128.82	677.08	0.00			0.05	43,431.16	1,805.95	31	184	0.91
7	14/12/2018	1,167.41	638.49	0.00			0.05	42,263.76	1,805.95	30	214	0.90
8	14/01/2019	1,163.71	642.19	0.00			0.05	41,100.05	1,805.95	31	245	0.89
9	14/02/2019	1,181.39	624.51	0.00			0.05	39,918.67	1,805.95	31	276	0.87
10	14/03/2019	1,258.44	547.46	0.00			0.05	38,660.23	1,805.95	28	304	0.86
11	14/04/2019	1,218.46	587.44	0.00			0.05	37,441.77	1,805.95	31	335	0.85
12	14/05/2019	1,255.46	550.44	0.00			0.05	36,186.32	1,805.95	30	365	0.84
13	14/06/2019	1,256.05	549.85	0.00			0.05	34,930.27	1,805.95	31	396	0.82
14	14/07/2019	1,292.39	513.51	0.00			0.05	33,637.89	1,805.95	30	426	0.81
15	14/08/2019	1,294.78	511.12	0.00			0.05	32,343.11	1,805.95	31	457	0.80
16	14/09/2019	1,314.45	491.45	0.00			0.05	31,028.66	1,805.95	31	488	0.79
17	14/10/2019	1,349.74	456.16	0.00			0.05	29,678.93	1,805.95	30	518	0.78
18	14/11/2019	1,354.93	450.97	0.00			0.05	28,324.00	1,805.95	31	549	0.77
19	14/12/2019	1,389.51	416.39	0.00			0.05	26,934.50	1,805.95	30	579	0.75
20	14/01/2020	1,396.63	409.27	0.00			0.05	25,537.87	1,805.95	31	610	0.74
21	14/02/2020	1,417.86	388.04	0.00			0.05	24,120.01	1,805.95	31	641	0.73
22	14/03/2020	1,463.21	342.69	0.00			0.05	22,656.81	1,805.95	29	670	0.72
23	14/04/2020	1,461.63	344.27	0.00			0.05	21,195.18	1,805.95	31	701	0.71
24	14/05/2020	1,494.31	311.59	0.00			0.05	19,700.88	1,805.95	30	731	0.70
25	14/06/2020	1,506.55	299.35	0.00			0.05	18,194.33	1,805.95	31	762	0.69
26	14/07/2020	1,538.42	267.48	0.00			0.05	16,655.91	1,805.95	30	792	0.68
27	14/08/2020	1,552.82	253.08	0.00			0.05	15,103.10	1,805.95	31	823	0.67
28	14/09/2020	1,576.41	229.49	0.00			0.05	13,526.69	1,805.95	31	854	0.66
29	14/10/2020	1,607.04	198.86	0.00			0.05	11,919.66	1,805.95	30	884	0.65
30	14/11/2020	1,624.78	181.12	0.00			0.05	10,294.88	1,805.95	31	915	0.64
31	14/12/2020	1,654.55	151.35	0.00			0.05	8,640.33	1,805.95	30	945	0.63
32	14/01/2021	1,674.61	131.29	0.00			0.05	6,965.73	1,805.95	31	976	0.62
33	14/02/2021	1,700.06	105.84	0.00			0.05	5,265.67	1,805.95	31	1007	0.61
34	14/03/2021	1,733.68	72.22	0.00			0.05	3,532.00	1,805.95	28	1035	0.60
35	14/04/2021	1,752.23	53.67	0.00			0.05	1,779.77	1,805.95	31	1066	0.60
36	14/05/2021	1,779.74	26.16	0.00			0.05	0.0	1,805.95	30	1096	0.59

“La empresa tiene la obligación de difundir información de conformidad con la Ley N° 28587 y sus modificatorias, así como el Reglamento de Gestión de Conducta de Mercado del Sistema Financiero aprobado mediante Resolución SBS N° 3274-2017”.

Para mayor información sobre nuestros productos y servicios financieros, tasas de interés, comisiones y gastos visite nuestras oficinas de atención, (Plataforma de Atención al Cliente) o nuestra página Web: [www.cmac-cusco.com.pe](http://www.cmac-cusco.com.pe), o comuníquese con nuestra Central de Atención al Usuario marcando el 0800 20002