

Aplicación General de Fórmulas Financieras en los Productos Crediticios de la Caja Trujillo

I. FÓRMULAS:

a) Cálculo de la tasa efectiva diaria (TED):

Fórmula (1):

$$TED = [(1 + TEA)^{\frac{1}{360}} - 1]$$

Donde:

TED = tasa de interés compensatoria efectiva diaria equivalente a la TEA.

TEA = tasa de interés compensatoria efectiva anual aplicada al crédito.

b) Cálculo del interés de la cuota (INTERES):

Fórmula (2):

$$INTERES = [(1 + TED)^n - 1] * SCAPITAL$$

Donde:

INTERES = interés compensatorio generado por saldo capital.

n = días de periodo de la cuota.

SCAPITAL = saldo capital pendiente de pago.

TED = tasa de interés compensatoria efectiva diaria equivalente a la TEA.

c) Cálculo del porcentaje de la prima diaria del seguro de desgravamen (SD_d):

Fórmula (3):

$$SD_d = (1 + SD_m \times 12)^{\frac{1}{12}} - 1$$

Donde:

SD_d = porcentaje diario equivalente al porcentaje mensual de la prima del seguro de desgravamen.

SD_m = porcentaje mensual de la prima del seguro de desgravamen.

d) Cálculo de la tasa total de interés diaria (i_{td}) para el cálculo de la cuota:

Fórmula (4):

$$i_{td} = TED + SD_d$$

Donde:

i_{td} = tasa total de interés diaria, tasa de referencia para el cálculo de la cuota incluyendo el seguro de desgravamen.

TED = tasa de interés compensatoria efectiva diaria equivalente a la TEA.

SD_d = porcentaje diario de la prima del seguro de desgravamen.

e) Cálculo de los días transcurridos entre la fecha de pago de cada cuota y la fecha de desembolso del crédito (DT_{cn}):

Fórmula (5):

$$DT_{cn} = [FECHADEPAGO_{cn} - FECHADEDESEMB]$$

Donde:

DT_{cn} = días transcurridos entre la fecha de pago de cada cuota y la fecha de desembolso para cada cuota.
 $FECHADEPAGO_{cn}$ = fecha de vencimiento de cuota
 $FECHADEDESEMB$ = fecha de desembolso de crédito

f) Cálculo del factor por día (FD_{cn}) de cada cuota:

Fórmula (6):

$$FD_{cn} = \left[\frac{1}{(1 + i_{td})^{DT_{cn}}} \right]$$

Donde:

FD_{cn} = Factor diario.

i_{td} = tasa total de interés diaria.

DT_{cn} = días transcurridos entre la fecha de pago y la fecha de desembolso para cada cuota.

g) Cálculo de la sumatoria de los factores por día de cada cuota (ΣTFD):

Fórmula (7):

$$\Sigma TFD = [FD_{c1} + \dots + FD_{cn}]$$

Donde:

ΣTFD = Sumatoria de los Factores Diarios.

FD_{c1} = factor por día de cuota N°1.

FD_{cn} = factor por día de cuota N° "n".

h) Cálculo del monto de la cuota incluyendo seguro de desgravamen (CUOTA):

Fórmula (8):

$$CUOTA = \left[\frac{MONTOP}{\Sigma TFD} \right]$$

Donde:

ΣTFD = sumatoria de los factores por día de cada cuota.

$MONTOP$ = monto del préstamo.

i) Cálculo de la prima de seguro de desgravamen de la cuota (SEGDESG):

Fórmula (9):

$$SEGDESG = \left(\frac{SD_m \times 12}{365} \right) \times SCAPITAL \times n$$

Donde:

SEGDESG = prima mensual del seguro de desgravamen.

SD_m = porcentaje de prima mensual del seguro de desgravamen.

SCAPITAL = saldo capital pendiente.

n = días del periodo de la cuota.

j) Cálculo del capital de la cuota (CAPITALCUOTA):

Fórmula (10):

$$CAPITALCUOTA = CUOTA - INTERES - SEGDESG$$

Donde:

CAPITALCUOTA = pago a capital incluida en la cuota del periodo.

CUOTA = monto de cuota incluyendo seguro de desgravamen.

INTERES = interés compensatorio generado.

SEGDESG = prima mensual del seguro de desgravamen asignado a la cuota.

k) Cálculo del saldo capital (SCAPITAL) luego de pagar cuota:

Fórmula (11):

$$SCAPITAL = (SCAPITAL_{ant} - CAPITALCUOTA)$$

Donde:

SCAPITAL_{ant} = Saldo capital anterior al pago de la cuota del periodo.

CAPITALCUOTA = Pago a capital incluida en la cuota del periodo.

l) Cálculo de la tasa de interés moratoria nominal diaria (TMD):

Fórmula (12):

$$TMD = TMA/360$$

Donde:

TMD = tasa de interés moratoria nominal diaria.

TMA = tasa de interés moratoria nominal anual.

m) Cálculo de la mora (MORA):

Fórmula (13):

$$MORA = TMD \times (\text{Días atraso}) \times (CAPITALCUOTA)$$

Donde:

- MORA** = Monto cobrado por pago de cuota a partir de un 1 día atraso.
TMD = tasa de interés moratoria nominal diaria.
Días atraso = días de atraso respecto a la fecha de vencimiento de la cuota.
CAPITALCUOTA = pago a capital incluida en la cuota atrasada.

n) Cálculo de interés por pago diferido de cuota (INTPAGDIF):

Fórmula (14):

$$INTPAGDIF = ((1 + TED)^{(\text{diasatraso})} - 1) \times (CAPITALCUOTA + INTERES)$$

Donde:

- INTPAGDIF** = interés compensatorio generado por pago de cuota pagada a partir de 1 día de atraso.
TED = tasa de interés compensatoria efectiva diaria equivalente a la TEA.
Días atraso = días de atraso respecto a la fecha de vencimiento de la cuota.
CAPITALCUOTA = pago a capital incluida en la cuota atrasada.
INTERES = pago de interés incluida en la cuota atrasada.

o) Cálculo del monto de la cuota vencida (CUOTAVENCIDA):

Fórmula (15):

$$CUOTAVENCIDA = CUOTA + INTPAGDIF + MORA$$

Donde:

- CUOTAVENCIDA** = monto total a pagar por la cuota vencida.
CUOTA = monto de cuota final incluyendo seguro de inmueble.
INTPAGDIF = interés compensatorio generado por pago de cuota pagada a partir de 1 día de atraso.
MORA = Monto cobrado por pago de cuota a partir de un 1 día atraso.

p) Para efectuar el pago anticipado total del crédito, este no debe mantener cuotas pendientes de pago y el cálculo del monto de pago anticipado total (PAGOANTICIPADO) se realiza de la siguiente forma:

Fórmula (16):

$$PAGOANTICIPADO = SCAPITAL_{ant} + INTERES + SEGDESG$$

Donde:

- SCAPITAL_{ant}** = Saldo capital anterior.
INTERES = interés calculado desde el vencimiento de la cuota correspondiente al periodo anterior.

SEGDESG = prima mensual del seguro de desgravamen asignado a la cuota del periodo.

- q) Cuando el interés de la cuota (INTERES) es mayor a la diferencia del monto de la cuota y la prima de seguro de desgravamen (CUOTA – SEGDESG), el cálculo del monto a pagar de capital en la cuota se realiza de la siguiente forma:

Fórmula (17):

$$CAPITALCUOTA = 0.10 \times (CUOTA - SEGDESG)$$

Donde:

CAPITALCUOTA = pago a capital incluida en la cuota del periodo.

CUOTA = monto de cuota incluyendo seguro de desgravamen.

SEGDESG = prima mensual del seguro de desgravamen asignado a la cuota del periodo.

II. EJEMPLOS:

a. En Caso de Cumplimiento:

Cliente desembolsa un crédito por el monto de S/ 10,000.00 el día 02/11/2017 a pagar mediante 12 cuotas y solicita que sus fechas de pagos sea el día 02 de cada mes. La TEA aplicada al crédito solicitado es 69.60% y la tasa mensual del seguro de desgravamen es 0.108%.

- Cálculo de tasa efectiva diaria [fórmula (1)]:

$$TED = [(1 + 0.6960)^{\frac{1}{360}}] - 1$$

$$TED = 0.00146850$$

- Cálculo del porcentaje de la prima diaria del seguro de desgravamen [fórmula (3)]:

$$SD_d = (1 + 0.00098 \times 12)^{\frac{1}{365}} - 1$$

$$SD_d = 0.00003203$$

- Cálculo de tasa total de interés diario [fórmula (4)]:

$$i_{td} = 0.00146850 + 0.00003203$$

$$i_{td} = 0.00150053$$

- Cálculo de días transcurridos entre fecha de pago de cada cuota y la fecha de desembolso [fórmula (5)]:

Fecha de Vencimiento	N° de Cuota	DTcn
02/12/2017	1	30
02/01/2018	2	61
02/02/2018	3	92
02/03/2018	4	120
02/04/2018	5	151
02/05/2018	6	181
02/06/2018	7	212
02/07/2018	8	242
02/08/2018	9	273
03/09/2018	10	305
02/10/2018	11	334
02/11/2018	12	365

$$DT_{c1} = 02 / 12/2017 - 02 / 11/2017$$

$$DT_{c1} = 30$$

$$DT_{c2} = 02 / 01/2018 - 02 / 11/2017$$

$$DT_{c2} = 61$$

Se efectúa este proceso para cada Cuota

*Cabe indicar que sistema interno de Caja Trujillo solo genera como fechas de pagos días hábiles, es decir no generara fechas de pagos los días domingo y feriados. Por lo que si el día solicitado como fecha de pago cae un día domingo o feriado este se trasladara al día hábil posterior más próximo.

- Cálculo del factor por día de cada cuota [fórmula (6)]:

Fecha de Vencimiento	N° de Cuota	DTcn	FDIAcn
02/12/2017	1	30	0.95601446
02/01/2018	2	61	0.91259427
02/02/2018	3	92	0.87114614
02/03/2018	4	120	0.83532956
02/04/2018	5	151	0.79739063
02/05/2018	6	181	0.76231697
02/06/2018	7	212	0.72769412
02/07/2018	8	242	0.69568610
02/08/2018	9	273	0.66408949
03/09/2018	10	305	0.63297812
02/10/2018	11	334	0.60604426
02/11/2018	12	365	0.57851899

$$FDIA_{c1} = \left[\frac{1}{(1 + 0.00150053)} \right]^{(30)}$$

$$FDIA_{c1} = 0.95601446$$

$$FDIA_{c2} = \left[\frac{1}{(1 + 0.00150053)} \right]^{(61)}$$

$$FDIA_{c2} = 0.91259427$$

Se efectúa este proceso para cada Cuota

- Cálculo de la sumatoria de los factores por día de cada cuota [fórmula (7)]:

$$\sum TFD = [0.95601446 + \dots + 0.57851899]$$

$$\sum TFD = 9.03980311$$

- Cálculo del monto de la cuota [fórmula (8)]:

$$CUOTA = \left(\frac{10,000.00}{9.03980311} \right)$$

$$CUOTA = 1,106.22$$

- Cálculo del interés de la cuota N°1 [fórmula (2)]:

$$INTERES = [(1 + 0.00146850)^{(30)} - 1] \times 10,000.00$$

$$INTERES = 450.06$$

- Cálculo de la prima del seguro de desgravamen de la cuota N°1 [fórmula (9)]:

$$SEGDESG = \left(\frac{0.108\% \times 12}{365} \right) \times 10,000.00 \times 30$$

$$SEGDESG = 9.67$$

- Cálculo del capital cuota de la cuota N°1 [fórmula (10)]:

$$CAPITALCUOTA = 1,106.22 - 450.06 - 9.67$$

$$CAPITALCUOTA = 646.49$$

- Saldo capital luego de pagar cuota N°1 [fórmula (11)]:

$$SCAPITAL = (10,000.00 - 646.49)$$

$$SCAPITAL = 9,353.51$$

Se repite el proceso para el cálculo de interés, de prima del seguro de desgravamen, capital cuota y saldo capital para las demás cuotas. Las cuotas se establecerían tal como se detallan a continuación:

N° de Cuota	Fecha de Vencimiento	Cuota	Capital	Interés	Seguro de Desgravamen	Saldo de Capital
1	02/12/2017	1,106.22	646.49	450.06	9.67	9,353.51
2	02/01/2018	1,106.22	661.56	435.32	9.34	8,691.95
3	02/02/2018	1,106.22	693.01	404.53	8.68	7,998.94
4	02/03/2018	1,106.22	763.50	335.50	7.22	7,235.44
5	02/04/2018	1,106.22	762.25	336.74	7.23	6,473.19
6	02/05/2018	1,106.22	808.63	291.33	6.26	5,664.56
7	02/06/2018	1,106.22	836.93	263.63	5.66	4,827.63
8	02/07/2018	1,106.22	884.28	217.27	4.67	3,943.35
9	02/08/2018	1,106.22	918.75	183.53	3.94	3,024.60
10	03/09/2018	1,106.22	957.68	145.42	3.12	2,066.92
11	02/10/2018	1,106.22	1,014.43	89.86	1.93	1,052.49
12	02/11/2018	1,102.52	1,052.49	48.98	1.05	-

La cuota establecida de S/.1,106.22 es solo una cuota de referencia pues debido al uso de decimales, operaciones exponenciales y divisiones fraccionarias se generarán diferencias por defecto o por exceso en la última cuota por lo que será necesario un ajuste. El sistema informático de Caja Trujillo mediante una serie de iteraciones calcula lo que se debe amortizar en cada cuota para llegar a una cuota constante, y es finalmente esta cuota la que se cobra. El cronograma de pagos se establece tal como se detalla a continuación:

Cronograma Final

Nº de Cuota	Fecha de Vencimiento	Cuota	Capital	Interés	Seguro de Desgravamen	Saldo de Capital
1	02/12/2017	1,106.00	646.27	450.06	9.67	9,353.73
2	02/01/2018	1,106.00	661.33	435.33	9.34	8,692.40
3	02/02/2018	1,106.00	692.77	404.55	8.68	7,999.63
4	02/03/2018	1,106.00	763.25	335.53	7.22	7,236.38
5	02/04/2018	1,106.00	761.98	336.79	7.23	6,474.40
6	02/05/2018	1,106.00	808.35	291.39	6.26	5,666.05
7	02/06/2018	1,106.00	836.64	263.7	5.66	4,829.41
8	02/07/2018	1,106.00	883.98	217.35	4.67	3,945.43
9	02/08/2018	1,106.00	918.44	183.62	3.94	3,026.99
10	03/09/2018	1,106.00	957.35	145.53	3.12	2,069.64
11	02/10/2018	1,106.00	1,014.09	89.98	1.93	1,055.55
12	02/11/2018	1,105.70	1,055.55	49.1	1.05	-

b. En Caso de Incumplimiento:

Cuando una cuota no es pagada en la fecha de vencimiento se cobra adicional a la cuota del periodo los siguientes conceptos:

- ✓ **Interés por Pago Diferido:** interés compensatorio que resulta de aplicar la tasa de interés compensatoria efectiva diaria sobre el capital e interés de la cuota(s) atrasada(s).
- ✓ **Mora:** Monto resultante de aplicar la tasa moratoria nominal diaria sobre el capital de la cuota(s) atrasada(s).

La TEA de la operación es 69.60% y asumimos que cliente no cumplió con pagar la cuota N°4 por S/ 1,106.00, compuesto por capital (S/763.25), intereses (S/335.53) y seguro de desgravamen (S/7.22), establecido en el cronograma final del ejemplo a), la tasa moratoria nominal anual es 12.50% y se retrasó 15 días:

- Cálculo de interés por pago diferido [fórmula (14)]:

$$INTPAGDIF = ((1 + 0.00146850)^{(15)} - 1) \times (763.25 + 335.53)$$

$$INTPAGDIF = 24.45$$

- Cálculo de la tasa moratoria nominal diaria [fórmula (12)]:

$$TMD = 12.50\% / 360$$

$$TMD = 0.00034722$$

- Cálculo de la mora por retraso de pago [fórmula (13)]:

$$MORA = (0.00034722) \times (15) \times (763.25)$$

$$MORA = 3.97$$

- Cálculo del monto a pagar por cuota vencida [fórmula (15)]:

$$CUOTAVENCIDA = 1,106.00 + 24.45 + 3.97$$

$$CUOTAVENCIDA = 1,134.42$$

c. Con Periodo de Gracia:

Durante el periodo de gracia no se realiza ningún pago, pero el interés acumulado y el seguro de desgravamen correspondiente al periodo de gracia se pagarán en la primera cuota a pagar luego de finalizado periodo de gracia.

Cliente desembolsa un crédito por el monto de S/.10,000.00 el día 02/11/2017 el cual cancelara mediante 12 cuotas y solicita que sus fechas de pagos sea el día 02 de cada mes, además solicita 60 días como periodo de gracia. La TEA aplicada al crédito solicitado es 69.60% y la tasa mensual del seguro de desgravamen es 0.0108%

- Cálculo de tasa efectiva diaria [fórmula (1)]:

$$TED = \left[(1 + 0.6960)^{\frac{1}{360}} - 1 \right]$$

$$TED = 0.00146850$$

- Cálculo del porcentaje de la prima diaria del seguro de desgravamen [fórmula (3)]:

$$SD_d = (1 + 0.00108 \times 12)^{\frac{1}{365}} - 1$$

$$SD_d = 0.00003203$$

- Cálculo de tasa total de interés diario [fórmula (4)]:

$$i_{td} = 0.00146850 + 0.00003203$$

$$i_{td} = 0.00150053$$

- Cálculo de días transcurridos entre fecha de pago de cada cuota y la fecha de desembolso [fórmula (5)]:

Fecha de Vencimiento	N° de Cuota	DTcn
02/02/2018	1	92
02/03/2018	2	120
02/04/2018	3	151
02/05/2018	4	181
02/06/2018	5	212
02/07/2018	6	242
02/08/2018	7	273
03/09/2018	8	305
02/10/2018	9	334
02/11/2018	10	365
03/12/2018	11	396
02/01/2019	12	426

$$DT_{c1} = 02 / 02/2018 - 02 / 11/2017$$

$$DT_{c1} = 92$$

$$DT_{c2} = 02 / 03/2018 - 02 / 11/2017$$

$$DT_{c2} = 120$$

Se efectúa este proceso para cada Cuota

- Cálculo del factor por día de cada cuota [fórmula (6)]:

Fecha de Vencimiento	N° de Cuota	DTcn	FDIAcn
02/02/2018	1	92	0.87114614
02/03/2018	2	120	0.83532956
02/04/2018	3	151	0.79739063
02/05/2018	4	181	0.76231697
02/06/2018	5	212	0.72769412
02/07/2018	6	242	0.69568610
02/08/2018	7	273	0.66408949
03/09/2018	8	305	0.63297812
02/10/2018	9	334	0.60604426
02/11/2018	10	365	0.57851899
03/12/2018	11	396	0.55224386
02/01/2019	12	426	0.52795312

$$FDIA_{c1} = \left[\frac{1}{(1 + 0.00150053)} \right]^{(92)}$$

$$FDIA_{c1} = 0.87114614$$

$$FDIA_{c2} = \left[\frac{1}{(1 + 0.00150053)} \right]^{(120)}$$

$$FDIA_{c2} = 0.83532956$$

Se efectúa este proceso para cada Cuota

- Cálculo de la sumatoria de los factores por día de cada cuota [fórmula (7)]:

$$\sum TFD = [0.87114614 + \dots + 0.52795312]$$

$$\sum TFD = 8.25139136$$

- Cálculo del monto de la cuota [fórmula (8)]:

$$CUOTA = \left(\frac{10,000.00}{8.25139136} \right)$$

$$CUOTA = 1,211.92$$

- Cálculo del interés de la cuota N°1 [fórmula (2)]:

$$INTERES = [(1 + 0.00146850)^{(92)} - 1] \times 10,000.00$$

$$INTERES = 1,445.40$$

- Cálculo de la prima del seguro de desgravamen de la cuota N°1 [fórmula (9)]:

$$SEGDESG = \left(\frac{0.108\% \times 12}{365} \right) \times 10,000.00 \times 92$$

$$SEGDESG = 29.64$$

- En este caso el interés de la cuota N°1 asciende a S/ 1,445.40 siendo mayor a la diferencia del monto de la cuota y la prima de seguro de desgravamen asignada a la cuota de S/.1,182.28 (1,211.92 – 29.64); por lo que, el capital a pagar en la cuota N°1 se calcula utilizando la siguiente fórmula [fórmula (17)]:

$$CAPITALCUOTA = 0.10 \times (1,211.92 - 29.64)$$

$$CAPITALCUOTA = 118.23$$

- Saldo capital luego de pagar cuota N°1 [fórmula (11)]:

$$SCAPITAL = (10,000.00 - 118.23)$$

$$SCAPITAL = 9,881.77$$

En la cuota N°1 se cancelará de interés la cantidad de S/.1,064.05 (1,211.92 – 118.23 – 29.64 = 1,064.05) quedando un interés pendiente de pago de S/.381.35 (1,445.40 – 1,064.05 = 381.35), los cuales serán cancelados con el pago de la cuota N°2. Este proceso se repetirá hasta cancelar los intereses pendientes de pago periodos anteriores. Cabe indicar que los intereses pendientes se sumaran al saldo capital para efectos del cálculo de los intereses correspondientes de la siguiente cuota. El cronograma de pagos se establecería tal como se detallan a continuación:

N° de Cuota	Fecha de Vencimiento	Cuota	Capital	Interés	Seguro de Desgravamen	Saldo de Capital
1	02/02/2018	1,211.92	118.23	1,064.05	29.64	9,881.77
2	02/03/2018	1,211.92	391.19	811.82	8.91	9,490.58
3	02/04/2018	1,211.92	760.74	441.70	9.48	8,729.84
4	02/05/2018	1,211.92	810.58	392.90	8.44	7,919.26
5	02/06/2018	1,211.92	835.44	368.57	7.91	7,083.82
6	02/07/2018	1,211.92	886.25	318.82	6.85	6,197.57
7	02/08/2018	1,211.92	917.29	288.44	6.19	5,280.28
8	03/09/2018	1,211.92	952.62	253.86	5.44	4,327.66
9	02/10/2018	1,211.92	1,019.74	188.14	4.04	3,307.92
10	02/11/2018	1,211.92	1,054.67	153.95	3.30	2,253.25
11	03/12/2018	1,211.92	1,104.80	104.87	2.25	1,148.45
12	02/01/2019	1,201.25	1,148.45	51.69	1.11	-

La cuota establecida de S/.1,211.92 es solo una cuota de referencia, pero debido al uso de decimales, operaciones exponenciales y divisiones fraccionarias se generarán diferencias por defecto o por exceso en la última cuota por lo que será necesario un ajuste. El sistema informático de Caja Trujillo mediante una serie de iteraciones calcula lo que se debe amortizar para llegar a una cuota constante, y es finalmente esa cuota la que se cobra. El cronograma de pagos se establece tal como se detalla a continuación:

Cronograma Final

N° de Cuota	Fecha de Vencimiento	Cuota	Capital	Interés	Seguro de Desgravamen	Saldo de Capital
1	02/02/2018	1,211.20	118.16	1,063.40	29.64	9,881.84
2	02/03/2018	1,211.20	389.79	812.50	8.91	9,492.05
3	02/04/2018	1,211.20	759.95	441.77	9.48	8,732.10
4	02/05/2018	1,211.20	809.76	393.00	8.44	7,922.34
5	02/06/2018	1,211.20	834.58	368.71	7.91	7,087.76
6	02/07/2018	1,211.20	885.36	318.99	6.85	6,202.40
7	02/08/2018	1,211.20	916.35	288.66	6.19	5,286.05
8	03/09/2018	1,211.20	951.61	254.14	5.45	4,334.44
9	02/10/2018	1,211.20	1,018.72	188.43	4.05	3,315.72
10	02/11/2018	1,211.20	1,053.57	154.32	3.31	2,262.15
11	03/12/2018	1,211.20	1,103.66	105.28	2.26	1,158.49
12	02/01/2019	1,211.70	1,158.49	52.09	1.12	-

d. En caso de Pago Anticipado Total:

Cliente va cumpliendo puntualmente los pagos establecidos en el cronograma final del ejemplo c) y el día 20/04/2018 desea cancelar la totalidad del crédito. El cálculo para el monto que permita cancelar la totalidad del crédito se efectúa de la siguiente forma:

- Cálculo del interés a pagar en pago anticipado [fórmula (2)]:

$$INTERES = [(1 + 0.00146850)^{(18)} - 1] \times 8,732.10$$

$$INTERES = 233.72$$

Los días transcurridos se contabilizan desde el vencimiento de la cuota correspondiente al periodo anterior, siendo el 02/04/2018 en este caso (cuota N°3).

- El seguro de desgravamen a cobrar corresponde a monto de seguro de la cuota del periodo, siendo en este caso S/ 8.44 para la cuota N°4.
- El monto del pago anticipado total se determina de la siguiente forma [fórmula (16)]:

$$PAGOANTICIPADO = 8,732.10 + 233.72 + 8.44$$

$$PAGOANTICIPADO = 8,974.26$$

Notas Importantes:

1. El Banco Central de Reserva del Perú de forma semestral fija las tasas máximas de interés compensatorio anual y moratorio nominal anual, por lo que, las tasas, utilizadas en los ejemplos son referenciales, las tasas vigentes las puedes encontrar en nuestros tarifarios disponibles en tiendas y en nuestra página web www.cajatrujillo.com.pe. Sección “Tarifario”
2. El presente modelo es aplicable a Todos los Productos Crediticios que ofrece la Caja Trujillo a excepción de los Créditos Mi Vivienda con Bono de Buen Pagador.
3. Operación afecta al ITF (0.005%).