



FÓRMULAS Y EJEMPLOS EXPLICATIVOS EN CRÉDITOS

1. DEFINICIONES:

Para explicar en detalle este proceso de cálculo necesitamos tener claro algunos conceptos fundamentales.

K	: Monto préstamo desembolsado
TEA	: Tasa de Interés Efectiva Anual. (Año de 360 días)
TEM	: Tasa de Interés Efectiva Mensual. (Mes de 30 días)
TIM	: Tasa Interés Moratorio Anual
Plazo	: Tiempo pactado para la liquidación de la deuda, expresado en días (Equivalencias: 1 Mes = 30 días, 1 Año = 360 días)
Nº Cuotas	: Número de cuotas pactadas
DT n	: Días transcurridos entre cada cuota programada
ITF	: Impuesto a las transacciones financieras.

2. FORMULAS EMPLEADAS PARA UN CREDITO (TIPO DE CALENDARIO: PERIODO FIJO O FECHA FIJA).

Tipo de Calendario Período Fijo:

Cuando la frecuencia de pago es un número fijo de días. (Ej. Trimestral, mensual, quincenal, diaria, semanal, etc.).

Tipo de Calendario Fecha Fija:

Cuando la frecuencia de pago corresponde al mismo día de cada mes.

a) Cálculo de la Tasa Efectiva Mensual.

$$TEM = \left[\left(1 + \frac{TEA}{100} \right)^{\frac{30}{360}} - 1 \right] * 100$$

Donde:

TEM = Tasa Efectiva Mensual

TEA = Tasa Efectiva Anual

b) Cálculo de los Días Transcurridos

Diferencia entre la fecha de Desembolso y la fecha de vencimiento de pago de cada cuota.

$$DT_{Cn} = FECHAVENCIM.PAGO_{Cn} - FECHADESEMB$$



Donde:

DT Cn = Días transcurridos Cuota n

FECHA VENCIM PAGO = Fecha de Vencimiento de Pago Cuota n

FECHA DESEM = Fecha de Desembolso

c) Cálculo Factor Diario

Este Cálculo se realiza hasta la última cuota

$$Factor\ Diario(FD_{Cn}) = \frac{1}{\left(1 + \frac{TEM}{100}\right)^{\frac{DT_{Cn}}{30}}}$$

Dónde:

FD = Factor diario Cuota n

TEM = Tasa Efectiva Anual

DT Cn = Días Transcurridos Cuota n

d) Cálculo de la sumatoria total Factores Diarios (de cada cuota)

$$\sum_{Cuotas} FD = FD_{C1} + FD_{C2} + \dots + FD_{Cn}$$

Dónde:

ΣFD = Sumatoria Total de factores diarios

C1 = Cuota número 1

Cn = Ultima cuota n

FD = Factor Diario

e) Cálculo de la Cuota

$$Cuota\ Fija\ (CF) = \frac{K}{\sum_{Cuotas} FD}$$

Donde:

CF = Cuota Fija

K = Capital del Préstamo

ΣTF = Sumatoria Total de Factores Diarios

f) Cálculo del Interés de la Cuota

$$Intereses\ (I) = SK * \left[\left(1 + \frac{TEM}{100}\right)^{\frac{Dias}{30}} - 1 \right]$$

Dónde:

La presente información es proporcionada de conformidad a la Ley de Protección al Consumidor en materia de Servicios financieros (Ley N° 28587), el reglamento de Gestión de Conducta de Mercado del Sistema Financiero (Resolución SBS 3274-2017) y el Código de Protección y Defensa del Consumidor (Ley N° 29571).

Fecha de Actualización: 25/08/2015



INTERES (I) = Importe o costo que se paga en cada cuota por el monto del préstamo

SK = Saldo de capital del préstamo

TEM = Tasa Efectiva Mensual

Días = Frecuencia de pago en días

g) Cálculo del Capital de la Cuota

CAPITAL CUOTA = (CUOTA – INTERES)

Dónde:

CAPITAL CUOTA = Capital de cada Cuota

CUOTA = Cuota del préstamo

INTERES = Importe o costo que se paga en cada cuota por el monto del préstamo

h) Cálculo del Saldo Capital de la Cuota

$$SK = SK_{Ant} - CAPITAL$$

Dónde:

SK = Saldo Capital de la Cuota

SK_{Ant} = Saldo Capital Anterior

CAPITAL = Capital de cada Cuota

i) Cálculo del Interés Compensatorio por cuota

$$InteresCompensatorio = Kn * \left[\left(1 + \frac{TEA}{100} \right)^{\frac{Nmora}{360}} - 1 \right]$$

Donde:

TEA = Tasa Efectiva Anual

Interés Compensatorio = Monto del interés Compensatorio de la Cuota

Kn = Capital pendiente de pago de la Cuota

Nmora = Número de Días de mora (atraso)

j) Cálculo del Interés Moratorio por cuota

$$InteresMoratorio = Kn * \left[\left(1 + \frac{TIM}{100} \right)^{\frac{Nmora}{360}} - 1 \right]$$

Dónde:

La presente información es proporcionada de conformidad a la Ley de Protección al Consumidor en materia de Servicios financieros (Ley N° 28587), el reglamento de Gestión de Conducta de Mercado del Sistema Financiero (Resolución SBS 3274-2017) y el Código de Protección y Defensa del Consumidor (Ley N° 29571).

Fecha de Actualización: 25/08/2015



TIM	= Tasa Interés Moratorio Anual
Interés Moratorio	= Monto del interés moratorio de la Cuota
Kn	= Capital pendiente de pago de la Cuota
Nmora	= Número de Días de mora (atraso)

k) Cálculo del Impuesto a las Transacciones Financieras (ITF)

El Impuesto a las Transacciones Financieras (ITF) grava todas las operaciones de ahorro o crédito ya sea en moneda nacional y extranjera, con una tasa alícuota aplicada al monto de la operación realizada, el monto del impuesto se adiciona en el pago de cada cuota.

$$ITF = \left[CUOTA * \left(\frac{TITF}{100} \right) \right]$$

Dónde:

ITF = Monto de ITF

CUOTA = Monto de la Cuota

TITF = Tasa del ITF

(*) El cálculo del ITF y redondeo se realizan según Ley N° 29667 publicada en el diario oficial El Peruano el 20 de febrero de 2011. Tasa ITF = 0.005%.

3. EJEMPLOS EXPLICATIVOS

Caso Práctico 1 (TIPO DE CALENDARIO: PERIODO FIJO)

A un cliente se le desembolsa un crédito el día 25/08/2015 por el monto de S/. 4,500.00 con una Tasa Efectiva Anual de 49.5080%, para pagarlos en 12 cuotas mensuales a periodo fijo, ¿Cómo obtengo la cuota del préstamo y su cronograma de pagos?

Los datos son los siguientes:

Capital = S/. 4,500.00

Tasa Efectiva Anual = 49.5080%

Número de Cuotas = 12

Frecuencia de Pago = 30 días

a. Calculamos la Tasa efectiva Mensual:

$$TEM = \left[\left(1 + \frac{49.5080}{100} \right)^{\frac{30}{360}} - 1 \right] * 100$$



$$TEM = 3.40829\%$$

b. Calculamos las fechas de vencimiento de cada cuota:

$$\text{Fecha Cuota 1} = 25/08/2015 + 30 = 24/09/2015$$

$$\text{Fecha Cuota 2} = 24/09/2015 + 30 = 24/10/2015$$

.....

$$\text{Fecha Cuota 12} = 20/07/2016 + 30 = 19/08/2016$$

c. Calculamos los días transcurridos desde el desembolso, para cada cuota:

$$DT_{C_n} = FECHAVENCIM.PAGO_{C_n} - FECHADESEMB$$

$$DT_{C_1} = 24/09/2015 - 25/08/2015 \quad DT_{C_1} = 30$$

$$DT_{C_2} = 24/10/2015 - 25/08/2015 \quad DT_{C_2} = 60$$

.....

$$DT_{C_{12}} = 19/08/2015 - 25/08/2015 \quad DT_{C_{12}} = 360$$

d. Calculamos el factor diario de cada cuota:

$$Factor\ Diario(FD_{C_n}) = \frac{1}{\left(1 + \frac{TEM}{100}\right)^{\frac{DT_{C_n}}{30}}}$$

$$Factor\ Diario(FD_{C_1}) = \frac{1}{\left(1 + \frac{3.40829}{100}\right)^{\frac{30}{30}}} \quad FD_{C_1} = 0.9670$$

$$Factor\ Diario(FD_{C_2}) = \frac{1}{\left(1 + \frac{3.40829}{100}\right)^{\frac{60}{30}}} \quad FD_{C_2} = 0.9352$$

.....

$$Factor\ Diario(FD_{C_{12}}) = \frac{1}{\left(1 + \frac{3.40829}{100}\right)^{\frac{360}{30}}} \quad FD_{C_{12}} = 0.6689$$

La presente información es proporcionada de conformidad a la Ley de Protección al Consumidor en materia de Servicios financieros (Ley N° 28587), el reglamento de Gestión de Conducta de Mercado del Sistema Financiero (Resolución SBS 3274-2017) y el Código de Protección y Defensa del Consumidor (Ley N° 29571).

Fecha de Actualización: 25/08/2015



e. Calculamos la sumatoria del factor diario de cada cuota:

$$\sum_{Cuotas} FD = FD_{C1} + FD_{C2} + \dots + FD_{Cn}$$

$$\sum_{Cuotas} FD = 0.9670_{C1} + 0.9352_{C2} + \dots + 0.6689_{C12}$$

$$\sum_{Cuotas} FD = 9.715698$$

f. Calculamos el monto de la cuota:

$$Cuota Fija (CF) = \frac{K}{\sum_{Cuotas} FD}$$

$$Cuota Fija (CF) = \frac{4,500.00}{9.715698}$$

$$Cuota Fija (CF) = 463.17$$

El monto de la cuota es = S/. 463.17

g. Calculamos la composición de cada cuota:

Para la primera cuota, calculamos el número de días transcurridos para el cálculo de intereses = 24/09/2015 - 25/08/2015 = 30 días.

Calculamos el interés de la primera cuota:

$$Interes (I) = SK * \left[\left(1 + \frac{TEM}{100} \right)^{\frac{Dias}{30}} - 1 \right]$$
$$Interes (I_1) = 4,500.00 * \left[\left(1 + \frac{3.40829}{100} \right)^{\frac{30}{30}} - 1 \right]$$
$$Interes (I_1) = 153.37$$

El interés correspondiente a la primera cuota es S/. 153.37



Calculamos el capital de la primera cuota:

$$\text{CAPITAL CUOTA} = (\text{CUOTA} - \text{INTERES})$$

$$\text{CAPITAL CUOTA} = (463.17 - 153.37)$$

$$\text{CAPITAL CUOTA} = 309.80$$

El capital de la primera cuota es S/. 309.80

Calculamos el saldo de capital del préstamo después del pago de la primera cuota:

$$SK = SK_{Ant} - CAPITAL$$

$$SK = 4,500.00 - 309.80$$

$$SK = 4,190.20$$

El Saldo Capital luego del pago de la primera cuota es S/. 4,190.20, este dato se utiliza para el cálculo de la composición de la segunda cuota.

Calculamos la composición de la segunda cuota.

Para la segunda cuota, calculamos el número de días transcurridos para el cálculo de intereses = 24/10/2015 – 24/09/2015 = 30 días.

Calculamos el interés de la segunda cuota:

$$\text{Interes } (I) = SK * \left[\left(1 + \frac{TEM}{100} \right)^{\frac{Dias}{30}} - 1 \right]$$

$$\text{Interes } (I_2) = 4,190.20 * \left[\left(1 + \frac{3.40829}{100} \right)^{\frac{30}{30}} - 1 \right]$$

$$\text{Interes } (I_1) = 142.81$$

El interés correspondiente a la segunda cuota es S/. 142.81

Calculamos el capital correspondiente a la según cuota:

$$\text{CAPITAL CUOTA} = (\text{CUOTA} - \text{INTERES})$$



$$\text{CAPITAL CUOTA} = (463.17 - 142.81)$$

$$\text{CAPITAL CUOTA} = 320.36$$

El capital de la segunda cuota es de S/. 320.36

Calculamos el saldo de capital del préstamo después del pago de la segunda cuota:

$$SK = SK_{Ant} - CAPITAL$$

$$SK = 4,190.20 - 320.36$$

$$SK = 3,869.84$$

El Saldo Capital luego del pago de la segunda cuota es S/. 3,869.84

De esta forma se sigue calculando la composición de todas las cuotas. En la última cuota se realiza un ajuste mínimo para cuadre del capital, de ser necesario.

Al monto de cada cuota se le calcula y suma el ITF.

$$ITF = \left[CUOTA * \left(\frac{TITF}{100} \right) \right]$$

$$ITF = \left[463.17 * \left(\frac{0.005}{100} \right) \right]$$

$$ITF = 0.02$$

$$ITF(*) = S / .0.00$$

(*) El cálculo del ITF y redondeo se realizan según Ley N° 29667 publicada en el diario oficial El Peruano el 20 de febrero de 2011. Tasa ITF = 0.005%.

$$CUOTAINCLUYENDOITF = CUOTA + ITF$$

Por ejemplo, para la primera cuota:

$$CUOTAINCLUYENDOITF = 463.17 + 0$$

$$CUOTAINCLUYENDOITF = 463.17$$

Simulación de Cronograma de Pagos:



Cuota	Fecha	Días	Saldo Capital	Capital	Interés	ITF	Total de Cuota
	25/08/2015		4,500.00				
1	24/09/2015	30	4,190.20	309.80	153.37	0.00	463.17
2	24/10/2015	30	3,869.84	320.36	142.81	0.00	463.17
3	23/11/2015	30	3,538.58	331.27	131.90	0.00	463.17
4	23/12/2015	30	3,196.02	342.56	120.61	0.00	463.17
5	22/01/2016	30	2,841.78	354.24	108.93	0.00	463.17
6	21/02/2016	30	2,475.47	366.31	96.86	0.00	463.17
7	22/03/2016	30	2,096.67	378.80	84.37	0.00	463.17
8	21/04/2016	30	1,704.97	391.71	71.46	0.00	463.17
9	21/05/2016	30	1,299.91	405.06	58.11	0.00	463.17
10	20/06/2016	30	881.04	418.87	44.30	0.00	463.17
11	20/07/2016	30	447.90	433.14	30.03	0.00	463.17
12	19/08/2016	30	0.00	447.88	15.27	0.00	463.15
TOTAL				4,500.00	1,058.02	0.00	5,558.02



Caso Práctico 2 (TIPO DE CALENDARIO: FECHA FIJA)

A un cliente se le desembolsa un crédito el día 25/08/2015 por el monto de S/. 4,500.00 con una Tasa Efectiva Anual de 49.5080%, para pagarlos en 12 cuotas, las fechas de pago debe ser todos los días 28 de cada mes a partir de Septiembre ¿Cómo obtengo la cuota del préstamo y el cronograma de pagos?

Los datos son los siguientes:

Capital = S/. 4,500.00
 Tasa Efectiva Anual = 49.5080%
 Número de cuotas = 12
 1º fecha de pago = 28/09/2015

a. Calculamos la Tasa efectiva Mensual:

$$TEM = \left[\left(1 + \frac{49.5080}{100} \right)^{\frac{30}{360}} - 1 \right] * 100$$

$$TEM = 3.40829\%$$

b. Calculamos las fechas de vencimiento de cada cuota:

Fecha Cuota 1 = 28/09/2015
 Fecha Cuota 2 = 28/10/2015

 Fecha Cuota 12 = 28/08/2016

c. Calculamos los días transcurridos desde el desembolso, para cada cuota:

$$DT_{C_n} = FECHAVENCIM.PAGO_{C_n} - FECHADESEMB$$

$$DT_{C_1} = 28/09/2015 - 25/08/2015 \quad DT_{C_1} = 34$$

$$DT_{C_2} = 28/10/2015 - 25/08/2015 \quad DT_{C_2} = 64$$

$$..... \quad DT_{C_{12}} = 369$$

$$DT_{C_{12}} = 28/08/2015 - 25/08/2015$$

La presente información es proporcionada de conformidad a la Ley de Protección al Consumidor en materia de Servicios financieros (Ley N° 28587), el reglamento de Gestión de Conducta de Mercado del Sistema Financiero (Resolución SBS 3274-2017) y el Código de Protección y Defensa del Consumidor (Ley N° 29571).

Fecha de Actualización: 25/08/2015



d. Calculamos el factor diario de cada cuota:

$$Factor\ Diario(FD_{C1}) = \frac{1}{\left(1 + \frac{3.40829}{100}\right)^{\frac{34}{30}}} \quad FD_{C1} = 0.9627$$

$$Factor\ Diario(FD_{C2}) = \frac{1}{\left(1 + \frac{3.40829}{100}\right)^{\frac{64}{30}}} \quad FD_{C1} = 0.9310$$

.....

$$Factor\ Diario(FD_{C12}) = \frac{1}{\left(1 + \frac{3.40829}{100}\right)^{\frac{369}{30}}} \quad FD_{C1} = 0.6622$$

e. Calculamos la sumatoria del factor diario de cada cuota:

$$\sum_{Cuotas} FD = FD_{C1} + FD_{C2} + \dots + FD_{Cn}$$

$$\sum_{Cuotas} FD = 0.9627_{C1} + 0.9310_{C2} + \dots + 0.6622_{C12}$$

$$\sum_{Cuotas} FD = 9.649076$$

f. Calculamos el monto de la cuota:

$$Cuota\ Fija\ (CF) = \frac{K}{\sum_{Cuotas} FD}$$

$$Cuota\ Fija\ (CF) = \frac{4,500.00}{9.649076}$$

$$Cuota\ Fija\ (CF) = 466.37$$

El monto de la cuota es = S/. 466.37

La presente información es proporcionada de conformidad a la Ley de Protección al Consumidor en materia de Servicios financieros (Ley N° 28587), el reglamento de Gestión de Conducta de Mercado del Sistema Financiero (Resolución SBS 3274-2017) y el Código de Protección y Defensa del Consumidor (Ley N° 29571).

Fecha de Actualización: 25/08/2015



g. Calculamos la composición de cada cuota:

Para la primera cuota, calculamos el número de días transcurridos para el cálculo de intereses = 28/08/2015 – 25/08/2015 = 34

$$\text{Interes } (I) = SK * \left[\left(1 + \frac{TEM}{100} \right)^{\frac{Dias}{30}} - 1 \right]$$

$$\text{Interes } (I_1) = 4,500.00 * \left[\left(1 + \frac{3.40829}{100} \right)^{\frac{34}{30}} - 1 \right]$$

$$\text{Interes } (I_1) = 174.21$$

El interés correspondiente a la primera cuota es S/.174.21

Calculamos el capital de la primera cuota:

$$\text{CAPITAL CUOTA} = (\text{CUOTA} - \text{INTERES})$$

$$\text{CAPITAL CUOTA} = (466.37 - 174.21)$$

$$\text{CAPITAL CUOTA} = 292.16$$

El capital de la primera cuota es de S/. 292.16

Calculamos el saldo de capital del préstamo después del pago de la primera cuota:

$$SK = SK_{Ant} - \text{CAPITAL}$$

$$SK = 4,500.00 - 292.16$$

$$SK = 4,207.84$$

El Saldo Capital luego del pago de la primera cuota es S/. 4,207.84 este dato se utiliza para el cálculo de la composición de la segunda cuota.

Calculamos la composición de la segunda cuota.



Para la segunda cuota, calculamos el número de días transcurridos para el cálculo de intereses = 24/10/2015 – 24/09/2015 = 30 días.

Calculamos el interés de la segunda cuota:

$$\text{Interes } (I) = SK * \left[\left(1 + \frac{TEM}{100} \right)^{\frac{Dias}{30}} - 1 \right]$$

$$\text{Interes } (I_2) = 4,207.84 * \left[\left(1 + \frac{3.40829}{100} \right)^{\frac{30}{30}} - 1 \right]$$

$$\text{Interes } (I_1) = 143.42$$

El interés correspondiente a la segunda cuota es S/. 143.42

Calculamos el capital correspondiente a la según cuota:

$$\text{CAPITAL CUOTA} = (\text{CUOTA} - \text{INTERES})$$

$$\text{CAPITAL CUOTA} = (466.37 - 143.42)$$

$$\text{CAPITAL CUOTA} = 322.95$$

El capital de la segunda cuota es de S/. 322.95

Calculamos el saldo de capital del préstamo después del pago de la segunda cuota:

$$SK = SK_{Ant} - \text{CAPITAL}$$

$$SK = 4,207.84 - 322.95$$

$$SK = 3,884.90$$

El Saldo Capital luego del pago de la segunda cuota es S/. 3,884.90

De esta forma se sigue calculando la composición de todas las cuotas. En la última cuota se realiza un ajuste mínimo para cuadre del capital, de ser necesario.



Al monto de cada cuota se le calcula y suma el ITF.

$$ITF = \left[CUOTA * \left(\frac{TITF}{100} \right) \right]$$

$$ITF = \left[466.37 * \left(\frac{0.005}{100} \right) \right]$$

$$ITF = 0.02 \quad ITF(*) = S / .0.00$$

(*) El cálculo del ITF y redondeo se realizan según Ley N° 29667 publicada en el diario oficial El Peruano el 20 de febrero de 2011. Tasa ITF = 0.005%.

$$CUOTAINCLUYENDOITF = CUOTA + ITF$$

Por ejemplo, para la primera cuota:

$$CUOTAINCLUYENDOITF = 466.37 + 0$$

$$CUOTAINCLUYENDOITF = 466.37$$

Simulación de Cronograma de Pagos:

Cuota	Fecha	Días	Saldo Capital	Capital	Interés	ITF	Total Cuota de
	25/08/2015		4,500.00				
1	28/09/2015	34	4,207.84	292.16	174.21	0.00	466.37
2	28/10/2015	30	3,884.90	322.95	143.42	0.00	466.37
3	28/11/2015	31	3,555.43	329.47	136.90	0.00	466.37
4	28/12/2015	30	3,210.25	345.19	121.18	0.00	466.37
5	28/01/2016	31	2,857.01	353.24	113.13	0.00	466.37
6	28/02/2016	31	2,491.32	365.69	100.68	0.00	466.37
7	28/03/2016	29	2,107.00	384.33	82.04	0.00	466.37
8	28/04/2016	31	1,714.88	392.12	74.25	0.00	466.37
9	28/05/2016	30	1,306.97	407.92	58.45	0.00	466.37
10	28/06/2016	31	886.66	420.31	46.06	0.00	466.37
11	28/07/2016	30	450.52	436.15	30.22	0.00	466.37
12	28/08/2016	31	0.00	450.47	15.85	0.00	466.32
TOTAL				4,500.00	1,096.39	0.00	5,596.39

La presente información es proporcionada de conformidad a la Ley de Protección al Consumidor en materia de Servicios financieros (Ley N° 28587), el reglamento de Gestión de Conducta de Mercado del Sistema Financiero (Resolución SBS 3274-2017) y el Código de Protección y Defensa del Consumidor (Ley N° 29571).

Fecha de Actualización: 25/08/2015



Caso Práctico 3 (CUOTAS CON DIAS DE MORA)

Un cliente tiene un crédito desembolsado, del cual ha cancelado hasta la cuota 6 y actualmente las cuotas 7 y 8 se encuentran en mora. Desea saber cuánto debe pagar por las cuotas en mora y cuánto debe pagar en total por cada cuota. La tasa de interés moratorio anual es 120%.

Se toma como referencia los datos del caso práctico 1.

Cuota 7

Capital de Cuota = 378.8

Interés de cuota = 84.37

Días de atraso = 43

Cuota 8

Capital de Cuota = 391.71

Interés de cuota = 71.46

Días de atraso = 13

a. Calculamos el Interés compensatorio de la cuota 7

$$InteresCompensatorio = Kn * \left[\left(1 + \frac{TEA}{100} \right)^{\frac{Nmora}{360}} - 1 \right]$$

$$InteresCompensatorio = 378.80 * \left[\left(1 + \frac{49.5080}{100} \right)^{\frac{43}{360}} - 1 \right]$$

$$InteresCompensatorio = 18.64$$

b. Calculamos el monto de interés moratorio de la cuota 7

$$InteresMoratorio = Kn * \left[\left(1 + \frac{TIM}{100} \right)^{\frac{Nmora}{360}} - 1 \right]$$

$$InteresMoratorio = 378.80 * \left[\left(1 + \frac{120}{100} \right)^{\frac{43}{360}} - 1 \right]$$

$$InteresMoratorio = 37.41$$

c. Calculamos la cuota 7 con Mora

La presente información es proporcionada de conformidad a la Ley de Protección al Consumidor en materia de Servicios financieros (Ley N° 28587), el reglamento de Transparencia de Información y disposiciones aplicadas a la Contratación de Usuarios del Sistema Financiero (Resolución SBS 8181-2012) y el Código de Protección y Defensa del Consumidor (Ley N° 29571).

Fecha de Actualización: 25/08/2015



- Capital = 378.80
- Interés cuota = 84.37
- Interés Compensatorio= 18.64
- Interés Moratorio = 37.41
- ITF = 0.00
- Total = 519.22

d. Calculamos el Interés compensatorio de la cuota 8

$$InteresCompensatorio = Kn * \left[\left(1 + \frac{TEA}{100} \right)^{\frac{Nmora}{360}} - 1 \right]$$

$$InteresCompensatorio = 391.71 * \left[\left(1 + \frac{49.5080}{100} \right)^{\frac{13}{360}} - 1 \right]$$

$$InteresCompensatorio = 5.73$$

e. Calculamos el monto de interés moratorio de la cuota 8

$$InteresMoratorio = Kn * \left[\left(1 + \frac{TIM}{100} \right)^{\frac{Nmora}{360}} - 1 \right]$$

$$InteresMoratorio = 391.71 * \left[\left(1 + \frac{120}{100} \right)^{\frac{13}{360}} - 1 \right]$$

$$InteresMoratorio = 11.31$$

f. Calculamos la cuota 8 con Mora

- Capital = 391.71
- Interés cuota = 71.46
- Interés Compensatorio= 5.73
- Interés Moratorio = 11.31
- ITF = 0.00
- Total = 480.21