

CRÉDITO AGROPECUARIO

DOCUMENTO DE CÁLCULO DE INTERESES, COMISIONES Y GASTOS

Última versión: **01 de junio de 2020**

Contenido:

1. *Acerca del producto*
2. *Generación de cronograma de pagos*
3. *Tasa de costo efectiva anual*
4. *Incumplimiento de pago.*
5. *Pago anticipado y adelantado.*
6. *Pago total del crédito.*

1. ACERCA DEL PRODUCTO

Es un crédito destinado a financiar campañas agropecuarias en sus distintas etapas sobre cultivos rentables, preferentemente orientados a la exportación. Son otorgados bajo la modalidad de crédito supervisado. Las operaciones podrán ser para mantenimiento o para inversión.

2. GENERACIÓN DE CRONOGRAMA DE PAGOS

Para generar un cronograma de pagos es indispensable identificar:

Tabla 1 – Variables para generar un cronograma

Capital	Es el monto solicitado a la entidad financiera.
TEA	Es la tasa de interés expresada anualmente (360 días).
Tasa de seguro de desgravamen	Para las personas naturales puede ser individual o mancomunada; no se ofrece seguro de desgravamen para las personas jurídicas.
Fecha de desembolso	Momento de desembolso del crédito.
Fecha de vencimiento de la 1ra. Cuota	Momento de pago de la primera cuota (entre 30 a 59 días después del desembolso).
Número de cuotas	Es el total de cuotas pactadas para cancelar el crédito.
Periodicidad	Es el periodo que existe entre cuotas (semanal, quincenal, mensual entre otras).

El cronograma de pagos tendrá la siguiente estructura:

Tabla 2 – Cronograma de pagos*

N	Fechas	Días	Saldo Capital	Capital Amortizable	Interés	Seguro de Desgravamen	Otros	Cuota

(*) Se muestra la columna días solo por efectos didácticos.

Dónde:

Tabla 3 – Comentario a la cabecera del cronograma de pagos

N	Es el número de cuota.
Fecha	Es la fecha de vencimiento de la cuota.
Días	Son los días que transcurrieron entre la fecha de vencimiento de la cuota anterior y la fecha de vencimiento de la cuota actual. $Días = Fecha\ actual - Fecha\ anterior$
Saldo capital	El saldo capital luego del pago de la cuota. $Saldo\ capital\ actual = Saldo\ capital\ anterior - Capital\ amortizable\ cuota$
Capital amortizable	Es el capital destinado a reducir el saldo capital. $Capital\ amortizable = Cuota - Seguro\ de\ desgravamen - Interés - otros$
Interés	Es el cobro por el uso del dinero en el tiempo, es redondeado a 2 decimales. $Interés = Saldo\ capital \times \left[(1 + TEA)^{\frac{días}{360}} - 1 \right]$
Seguro de desgravamen	El valor de la tasa del seguro de desgravamen depende del monto desembolsado: <ul style="list-style-type: none"> • Para créditos con montos menores a S/ 20,000: El individual es de 0.11% (siendo el monto mínimo S/ 1.00) y la del mancomunado es 0.14% (siendo el monto mínimo S/ 1.50), redondeado a 2 decimales. • Para créditos con montos mayores o iguales a S/ 20,000: El individual es de 0.095% (siendo el monto mínimo S/ 1.00) y la del mancomunado 0.125% (siendo el monto mínimo S/ 1.50), redondeado a 2 decimales. $Seguro\ Desgravamen = Saldo\ capital \times Tasa\ del\ seguro\ de\ desgravamen \times Cantidad\ de\ cierres\ de\ mes$
Otros	<ul style="list-style-type: none"> – Cobro por mantenimiento de Garantías (Tasaciones, Pólizas). – El cobro de intereses en los refinanciamientos. – Cobros que se den por instrucción de una determinada unidad de Credinka.
Cuota	El monto comprometido a pagar periódicamente.

Pasos para generar un cronograma:

PASO N° 1: Elaborar la tabla de cronogramas de pagos, respetando los puntos mencionados anteriormente (ver *Tabla 3*); debido a que el valor cuota no se conoce, se puede poner como valor de cuota 0.

Tabla 4 – Cronograma de pagos

N	Fechas	Días	Saldo Capital	Capital Amortizable	Interés	Seguro de Desgravamen	Otros	Cuota
0	F ₀		Monto					
1	F ₁	F ₁ - F ₀	SC ₁ = Monto - CA ₁	CA ₁ = C - SD ₁ - I ₁ - O ₁	I ₁	SD ₁	O ₁	0
2	F ₂	F ₂ - F ₁	SC ₂ = SC ₁ - CA ₂	CA ₂ = C - SD ₂ - I ₂ - O ₂	I ₂	SD ₂	O ₂	0
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
n-1	F _{n-1}	F _{n-1} - F _{n-2}	SC _{n-1} = SC _{n-2} - CA _{n-1}	CA _{n-1} = C - SD _{n-1} - I _{n-1} - O _{n-1}	I _{n-1}	SD _{n-1}	O _{n-1}	0
n	F _n	F _n - F _{n-1}	SC _n = SC _{n-1} - CA _n	CA _n = C - SD _n - I _n - O _n	I _n	SD _n	O _n	0

PASO N° 2: Sabiendo que la última cuota debe tener de saldo capital S/ 0 (SC_n=0), buscaremos un valor cuota que de ese resultado; debido a que existen dos componentes distintos: uno exponencial (interés) y el otro lineal (seguro de desgravamen), se realizara la búsqueda de la cuota mediante un proceso iterativo de prueba y error, en Excel se puede usar la herramienta “**Análisis Y Si/Buscar Objetivo**”.

PASO N° 3: Una vez que identifiquemos el valor cuota, notaremos que cuenta con varios decimales, este valor cuota será redondeado a 2 decimales.

PASO N° 4: Al redondear el saldo capital de la última cuota será diferente a S/ 0 (SC_n ≠ 0), es por eso que se realizara un ajuste a la última cuota, ver formula N° 1, el valor de la última cuota será igual a la suma del saldo capital de la penúltima cuota más el seguro de desgravamen, el concepto “otros” y el interés de la última cuota, esto originara que el saldo capital final sea de S/ 0 (SC_n = 0), ver *Tabla 5*.

Tabla 5 – Ajuste a la última cuota

N	Fechas	Días	Saldo Capital	Capital Amortizable	Interés	Seguro de Desgravamen	Otros	Cuota
0	F ₀		Monto					
1	F ₁	F ₁ - F ₀	SC ₁ = Monto - CA ₁	CA ₁ = C - SD ₁ - I ₁ - O ₁	I ₁	SD ₁	O ₁	C
2	F ₂	F ₂ - F ₁	SC ₂ = SC ₁ - CA ₂	CA ₂ = C - SD ₂ - I ₂ - O ₂	I ₂	SD ₂	O ₂	C
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
n-1	F _{n-1}	F _{n-1} - F _{n-2}	SC _{n-1} = SC _{n-2} - CA _{n-1}	CA _{n-1} = C - SD _{n-1} - I _{n-1} - O _{n-1}	I _{n-1}	SD _{n-1}	O _{n-1}	C
n	F _n	F _n - F _{n-1}	SC _n = SC _{n-1} - CA _n	CA _n = C - SD _n - I _n - O _n	I _n	SD _n	O _n	C _{ajust.}

Fórmula N° 1 - Ajuste a la última cuota

$$C_{ajust.} = SC_{n-1} + I_n + SD_n$$

CASO PRÁCTICO N° 01

Si se realizará un desembolso de S/ 10,000.00 soles el día 25/04/2018, acordándose el día 25/05/2018 como fecha de primer pago, una TEA de 45.00%, un plazo de 12 cuotas mensuales y un seguro de desgravamen individual (0.11%) ¿Cuál sería su cronograma de pagos?

DATOS:

Capital	:	S/ 10,000.00
TEA	:	45.00%
Plazo	:	12 cuotas mensuales
T. Seguro de desgravamen	:	0.11%
Fecha desembolso	:	25/04/2018
Fecha de 1er. vencimiento	:	25/05/2018
Otros	:	No se cobrara ningún monto por este concepto

DESARROLLO:

PASO N° 1: Se elabora el cronograma con el valor de cuota S/ 0.

Tabla 6 – Paso 1 para la elaboración del cronograma de pagos

N°	Fecha de Pago	Días	Saldo Capital	Amortización de Capital	Interés	Seguro de Desgravamen	Otros	Valor Cuota
0	25/04/2018		10,000.00					
1	25/05/2018	30	10,325.48	- 325.48	314.48	11.00	0	0
2	25/06/2018	31	10,672.55	- 347.07	335.71	11.36	0	0
3	25/07/2018	30	11,019.92	- 347.37	335.63	11.74	0	0
4	25/08/2018	31	11,390.33	- 370.41	358.29	12.12	0	0
5	25/09/2018	31	11,773.20	- 382.87	370.34	12.53	0	0
6	25/10/2018	30	12,156.39	- 383.19	370.24	12.95	0	0
7	26/11/2018	32	12,577.96	- 421.57	408.20	13.37	0	0
8	26/12/2018	30	12,987.35	- 409.39	395.55	13.84	0	0
9	25/01/2019	30	13,410.07	- 422.72	408.43	14.29	0	0
10	25/02/2019	31	13,860.82	- 450.75	436.00	14.75	0	0
11	25/03/2019	28	14,282.48	- 421.66	406.41	15.25	0	0
12	25/04/2019	31	14,762.56	- 480.08	464.37	15.71	0	0

PASO N° 2: Se halla la cuota mediante un proceso iterativo, en Excel se puede usar “**Buscar Objetivo**”.

Tabla 7 – Paso 2 para la elaboración del cronograma de pagos

N°	Fecha de Pago	Días	Saldo Capital	Amortización de Capital	Interés	Seguro de Desgravamen	Otros	Valor Cuota
0	25/04/2018		10,000.00					
1	25/05/2018	30	9,302.21	697.79	314.48	11.00	0	1,023.271667
2	25/06/2018	31	8,591.61	710.60	302.44	10.23	0	1,023.271667
3	25/07/2018	30	7,847.98	743.63	270.19	9.45	0	1,023.271667
4	25/08/2018	31	7,088.49	759.48	255.16	8.63	0	1,023.271667
5	25/09/2018	31	6,303.49	785.00	230.47	7.80	0	1,023.271667
6	25/10/2018	30	5,485.38	818.11	198.23	6.93	0	1,023.271667
7	26/11/2018	32	4,652.34	833.04	184.20	6.03	0	1,023.271667
8	26/12/2018	30	3,780.50	871.84	146.31	5.12	0	1,023.271667
9	25/01/2019	30	2,880.28	900.22	118.89	4.16	0	1,023.271667
10	25/02/2019	31	1,953.82	926.45	93.65	3.17	0	1,023.271667
11	25/03/2019	28	989.99	963.83	57.29	2.15	0	1,023.271667
12	25/04/2019	31	-	989.99	32.19	1.09	0	1,023.271667

PASO N° 3: Se redondea las cuotas a 2 decimales.

Tabla 8 – Paso 3 para la elaboración del cronograma de pagos

N°	Fecha de Pago	Días	Saldo Capital	Amortización de Capital	Interés	Seguro de Desgravamen	Otros	Valor Cuota
0	25/04/2018		10,000.00					
1	25/05/2018	30	9,302.21	697.79	314.48	11.00	0	1,023.27
2	25/06/2018	31	8,591.61	710.60	302.44	10.23	0	1,023.27
3	25/07/2018	30	7,847.98	743.63	270.19	9.45	0	1,023.27
4	25/08/2018	31	7,088.50	759.48	255.16	8.63	0	1,023.27
5	25/09/2018	31	6,303.50	785.00	230.47	7.80	0	1,023.27
6	25/10/2018	30	5,485.39	818.11	198.23	6.93	0	1,023.27
7	26/11/2018	32	4,652.35	833.04	184.20	6.03	0	1,023.27
8	26/12/2018	30	3,780.51	871.84	146.31	5.12	0	1,023.27
9	25/01/2019	30	2,880.29	900.22	118.89	4.16	0	1,023.27
10	25/02/2019	31	1,953.84	926.45	93.65	3.17	0	1,023.27
11	25/03/2019	28	990.01	963.83	57.29	2.15	0	1,023.27
12	25/04/2019	31	0.02	989.99	32.19	1.09	0	1,023.27



PASO N° 4: Se ajusta la última cuota.

Tabla 9 – Paso 4 para la elaboración del cronograma de pagos

N°	Fecha de Pago	Días	Saldo Capital	Amortización de Capital	Interés	Seguro de Desgravamen	Otros	Valor Cuota
0	25/04/2018		10,000.00					
1	25/05/2018	30	9,302.21	697.79	314.48	11.00	0	1,023.27
2	25/06/2018	31	8,591.61	710.60	302.44	10.23	0	1,023.27
3	25/07/2018	30	7,847.98	743.63	270.19	9.45	0	1,023.27
4	25/08/2018	31	7,088.50	759.48	255.16	8.63	0	1,023.27
5	25/09/2018	31	6,303.50	785.00	230.47	7.80	0	1,023.27
6	25/10/2018	30	5,485.39	818.11	198.23	6.93	0	1,023.27
7	26/11/2018	32	4,652.35	833.04	184.20	6.03	0	1,023.27
8	26/12/2018	30	3,780.51	871.84	146.31	5.12	0	1,023.27
9	25/01/2019	30	2,880.29	900.22	118.89	4.16	0	1,023.27
10	25/02/2019	31	1,953.84	926.45	93.65	3.17	0	1,023.27
11	25/03/2019	28	990.01	963.83	57.29	2.15	0	1,023.27
12	25/04/2019	31	-	990.01	32.19	1.09	0	1,023.29

CASO PRÁCTICO N° 02

Si se realizará un desembolso de S/ 10,000.00 soles el día 25/04/2018, acordándose el día 25/05/2018 como fecha de primer pago, una TEA de 45.00%, un plazo de 12 cuotas mensuales y un seguro de desgravamen individual (0.095%) ¿Cuál sería su cronograma de pagos?

DATOS:

Capital : S/ 25,000.00

TEA : 50.00%

Plazo : 12 cuotas mensuales

T. Seguro de desgravamen : 0.095%

Fecha desembolso : 25/04/2018

Fecha de 1er. vencimiento : 25/05/2018

Otros : No se cobrara ningún monto por este concepto

DESARROLLO:

PASO N° 1: Se elabora el cronograma con el valor de cuota S/ 0.

Tabla 10 – Paso 1 para la elaboración del cronograma de pagos

N°	Fecha de Pago	Días	Saldo Capital	Amortización de Capital	Interés	Seguro de Desgravamen	Otros	Valor Cuota
0	25/04/2018		25,000.00					
1	25/05/2018	30	25,882.90	- 882.90	859.15	23.75	0	0
2	25/06/2018	31	26,827.15	- 944.25	919.66	24.59	0	0
3	25/07/2018	30	27,774.58	- 947.43	921.94	25.49	0	0
4	25/08/2018	31	28,787.85	- 1,013.27	986.88	26.39	0	0
5	25/09/2018	31	29,838.08	- 1,050.23	1,022.88	27.35	0	0
6	25/10/2018	30	30,891.85	- 1,053.77	1,025.42	28.35	0	0
7	26/11/2018	32	32,054.89	- 1,163.04	1,133.69	29.35	0	0
8	26/12/2018	30	33,186.94	- 1,132.05	1,101.60	30.45	0	0
9	25/01/2019	30	34,358.98	- 1,172.04	1,140.51	31.53	0	0
10	25/02/2019	31	35,612.45	- 1,253.47	1,220.83	32.64	0	0
11	25/03/2019	28	36,787.26	- 1,174.81	1,140.98	33.83	0	0
12	25/04/2019	31	38,129.33	- 1,342.07	1,307.12	34.95	0	0

PASO N° 2: Se halla la cuota mediante un proceso iterativo, en Excel se puede usar “**Buscar Objetivo**”.

Tabla 11 – Paso 2 para la elaboración del cronograma de pagos

N°	Fecha de Pago	Días	Saldo Capital	Amortización de Capital	Interés	Seguro de Desgravamen	Otros	Valor Cuota
0	25/04/2018		25,000.00					
1	25/05/2018	30	23,281.85	1,718.15	859.15	23.75	0	2,601.046645
2	25/06/2018	31	21,530.17	1,751.69	827.24	22.12	0	2,601.046645
3	25/07/2018	30	19,689.48	1,840.69	739.91	20.45	0	2,601.046645
4	25/08/2018	31	17,806.74	1,882.74	699.60	18.71	0	2,601.046645
5	25/09/2018	31	15,855.32	1,951.43	632.70	16.92	0	2,601.046645
6	25/10/2018	30	13,814.22	2,041.10	544.89	15.06	0	2,601.046645
7	26/11/2018	32	11,733.25	2,080.97	506.96	13.12	0	2,601.046645
8	26/12/2018	30	9,546.59	2,186.67	403.23	11.15	0	2,601.046645
9	25/01/2019	30	7,282.69	2,263.90	328.08	9.07	0	2,601.046645
10	25/02/2019	31	4,947.33	2,335.36	258.77	6.92	0	2,601.046645
11	25/03/2019	28	2,509.50	2,437.84	158.51	4.70	0	2,601.046645
12	25/04/2019	31	0.00	2,509.50	89.17	2.38	0	2,601.046645

PASO N° 3: Se redondea las cuotas a 2 decimales.

Tabla 12 – Paso 3 para la elaboración del cronograma de pagos

N°	Fecha de Pago	Días	Saldo Capital	Amortización de Capital	Interés	Seguro de Desgravamen	Otros	Valor Cuota
0	25/04/2018		25,000.00					
1	25/05/2018	30	23,281.85	1,718.15	859.15	23.75	0	2,601.05
2	25/06/2018	31	21,530.16	1,751.69	827.24	22.12	0	2,601.05
3	25/07/2018	30	19,689.47	1,840.69	739.91	20.45	0	2,601.05
4	25/08/2018	31	17,806.72	1,882.75	699.60	18.70	0	2,601.05
5	25/09/2018	31	15,855.29	1,951.43	632.70	16.92	0	2,601.05
6	25/10/2018	30	13,814.18	2,041.11	544.88	15.06	0	2,601.05
7	26/11/2018	32	11,733.21	2,080.97	506.96	13.12	0	2,601.05
8	26/12/2018	30	9,546.53	2,186.68	403.22	11.15	0	2,601.05
9	25/01/2019	30	7,282.63	2,263.90	328.08	9.07	0	2,601.05
10	25/02/2019	31	4,947.26	2,335.37	258.76	6.92	0	2,601.05
11	25/03/2019	28	2,509.41	2,437.85	158.50	4.70	0	2,601.05
12	25/04/2019	31	- 0.10	2,509.51	89.16	2.38	0	2,601.05

PASO N° 4: Se ajusta la última cuota.

Tabla 13 – Paso 4 para la elaboración del cronograma de pagos

N°	Fecha de Pago	Días	Saldo Capital	Amortización de Capital	Interés	Seguro de Desgravamen	Otros	Valor Cuota
0	25/04/2018		25,000.00					
1	25/05/2018	30	23,281.85	1,718.15	859.15	23.75	0	2,601.05
2	25/06/2018	31	21,530.16	1,751.69	827.24	22.12	0	2,601.05
3	25/07/2018	30	19,689.47	1,840.69	739.91	20.45	0	2,601.05
4	25/08/2018	31	17,806.72	1,882.75	699.60	18.70	0	2,601.05
5	25/09/2018	31	15,855.29	1,951.43	632.70	16.92	0	2,601.05
6	25/10/2018	30	13,814.18	2,041.11	544.88	15.06	0	2,601.05
7	26/11/2018	32	11,733.21	2,080.97	506.96	13.12	0	2,601.05
8	26/12/2018	30	9,546.53	2,186.68	403.22	11.15	0	2,601.05
9	25/01/2019	30	7,282.63	2,263.90	328.08	9.07	0	2,601.05
10	25/02/2019	31	4,947.26	2,335.37	258.76	6.92	0	2,601.05
11	25/03/2019	28	2,509.41	2,437.85	158.50	4.70	0	2,601.05
12	25/04/2019	31	-	2,509.41	89.16	2.38	0	2,600.95



3. TASA DE COSTO EFECTIVO ANUAL

La TCEA se hallará con la herramienta financiero TIR (Tasa interna de retorno).

$$\text{Capital} = \frac{\text{Cuota}}{(1 + \text{TCEA})^{\frac{d1}{360}}} + \frac{\text{Cuota}}{(1 + \text{TCEA})^{\frac{d2}{360}}} + \dots + \frac{\text{Cuota}}{(1 + \text{TCEA})^{\frac{dn-1}{360}}} + \frac{\text{Cuota ajustada}}{(1 + \text{TCEA})^{\frac{dn}{360}}}$$

Donde d1, d2,..., dn son los días acumulados de cada cuota, se calculan restando la fecha de la cuota con la fecha de desembolso; considerando el caso práctico N°01, la formula seria de la siguiente manera:

$$10,000 = \frac{1,023.27}{(1 + \text{TCEA})^{\frac{30}{360}}} + \frac{1,023.27}{(1 + \text{TCEA})^{\frac{61}{360}}} + \dots + \frac{1,023.27}{(1 + \text{TCEA})^{\frac{334}{360}}} + \frac{1,023.29}{(1 + \text{TCEA})^{\frac{365}{360}}}$$

Debido a que la herramienta financiero TIR (Tasa interna de retorno) usa un proceso iterativo de prueba y error, en Excel se puede usar la herramienta “**Análisis Y Si/Buscar Objetivo**”.

$$\text{TCEA} = 0.4683 \dots = 46.83\%$$

4. INCUMPLIMIENTO DE PAGO

En caso el cliente pague una cuota después de la fecha de vencimiento se le cobrara adicionalmente un interés compensatorio y una penalidad.

Interés compensatorio	Es el cobro por el uso del dinero en el tiempo fuera de la fecha pactada. $\text{Interés compensatorio} = \left(\frac{\text{Amortización capital}}{\text{cuota}} + \frac{\text{interés}}{\text{cuota}} \right) \times \left[(1 + \text{TEA})^{\frac{\text{días de atraso}}{360}} - 1 \right]$
Penalidad	La penalidad está en función de un rango de “capital desembolsado” y un rango de “número de días de atraso”.
Seguro de desgravamen	Si y solo si el cliente cuenta con días de atrasos y pasa un cierre de mes, se le cargara un cobro por seguro desgravamen, el cargo es periódico. $\text{Seguro de desgravamen} = \sum \text{capital de las cuotas por pagar} \times \text{Tasa del seguro de desgravamen}$

CASO PRÁCTICO

Siguiendo el caso anterior, el cliente se atrasa en pagar 5 días la primera cuota de su cronograma.

N°	Fecha de Pago	Días	Saldo Capital	Amortización de Capital	Interés	Seguro de Desgravamen	Otros	Valor Cuota
0	25/04/2018		10,000.00					
1	25/05/2018	30	9,302.21	697.79	314.48	11.00	0	1,023.27

INTERÉS COMPENSATORIO

$$\text{Interés compensatorio} = (697.79 + 314.48) \times \left[(1 + 45\%)^{\frac{5}{360}} - 1 \right] = 5.24$$

PENALIDAD

Con un rango de desembolso de S/ 10,000 y 5 días de atraso, la penalidad es de S/ 20.00.

Tabla 14 – Tarifario de penalidad para créditos en MN

Rango de días	Rango de montos desembolsado			
	S/ 300 a S/ 2,999.99	S/ 3,000 a S/ 7,499.99	S/ 7,500 a S/ 24,999.99	S/ 25,000 a más
Hasta 1 día	1	2	3	4
De 2 a 3 días	2.5	5	7.5	10
De 4 a 7 días	7.5	10	20	30
De 8 a 15 días	15	22	50	80
De 16 a 30 días	25	45	90	150
De 31 a 45 días	40	75	150	200
De 46 a 60 días	50	80	180	250
De 61 a 90 días	75	100	250	320
De 91 a 120 días	100	150	320	450
De 121 a más días	150	220	400	600

SEGURO DE DESGRAVAMEN

Debido a que no paso ningún cierre de mes, no se realizó un cargo,

TOTAL A PAGAR

El total a pagar es S/ 1,048.51

N	Fecha	Capital Amortizable	Interés	Interés Comp.	Penalidad	Seguro de desgrav.	Otros cargos	Total a pagar
*	30/05/2018	697.79	314.48	5.24	20.00	11.00	0.00	1048.51

5. PAGO ANTICIPADO Y ADELANTADO

Conforme al reglamento de transparencia, aprobado por la Resolución SBS N° 3274-2017 los usuarios tienen derecho a efectuar pagos por encima de la cuota exigible en el periodo, estos pueden catalogarse como:

PAGO ANTICIPADO

Es el pago que trae como consecuencia la aplicación del monto superior a la cuota exigible al capital del crédito, con la consiguiente reducción de los intereses, las comisiones y los gastos derivados de las cláusulas contractuales al día del pago, el cliente tendrá la opción de elegir si quiere reducir el plazo o reducir el monto de la cuota.

Afecto al plazo

Se reducirá el plazo, pero se mantendrá el monto de la cuota, la última cuota tendrá un ajuste.

Ejm: basándonos en el caso inicial, si el cliente el 25/05/2018 viniera con S/ 5,000.00 y desea realizar un pago anticipado afecto al plazo, cancelaría la cuota 1 (S/ 1,023.27) y reduciría el saldo capital adicionalmente en S/ 3,976.73, con el nuevo saldo capital se generaría un nuevo cronograma respetando el valor de la cuota.

Tabla 15 – Nuevo cronograma luego de realizar un pago anticipado afecto al plazo

N	Fechas	Saldo capital	Capital Amortizable	Interés	Seguro de Desgravamen	Otras	Cuota	Estado
0	25/04/2018	10,000.00	-	-	-			
1	25/05/2018	5,325.48	4674.52	314.48	11.00	0	5,000.00	Cancelado
2	25/06/2018	4,481.22	844.26	173.15	5.86	0	1,023.27	
3	25/07/2018	3,603.81	877.41	140.93	4.93	0	1,023.27	
4	25/08/2018	2,701.67	902.14	117.17	3.96	0	1,023.27	
5	25/09/2018	1,769.21	932.46	87.84	2.97	0	1,023.27	
6	25/10/2018	803.53	965.68	55.64	1.95	0	1,023.27	
7	26/11/2018	-	803.53	26.98	1.00	0	831.51	

Afecto al monto

Se mantendrá el plazo, pero el valor de la cuota variará, la última cuota tendrá un ajuste.

Ejm: basándonos en el caso inicial, si el cliente el 25/05/2018 viniera con S/ 5,000.00 y desea realizar un pago anticipado afecto al monto de la cuota, cancelaría la cuota 1 (S/ 1,023.27) y reduciría el saldo capital adicionalmente en S/ 3,976.73, con el nuevo saldo capital se generaría un nuevo cronograma respetando número de cuotas.

Tabla 16 – Nuevo cronograma luego de realizar un pago anticipado afecto al monto de la cuota

N°	Fecha de Pago	Saldo Capital	Amortización de Capital	Interés	Seguro de Desgravamen	Otros	Cuota	Estado
0	25/04/2018	10,000.00						
1	25/05/2018	5,325.48	4,674.52	314.48	11.00	0	5,000.00	Cancelado
2	25/06/2018	4,918.64	406.84	173.15	5.86	0	585.85	
3	25/07/2018	4,492.88	425.76	154.68	5.41	0	585.85	
4	25/08/2018	4,058.05	434.83	146.08	4.94	0	585.85	
5	25/09/2018	3,608.60	449.45	131.94	4.46	0	585.85	
6	25/10/2018	3,140.20	468.40	113.48	3.97	0	585.85	
7	26/11/2018	2,663.25	476.95	105.45	3.45	0	585.85	
8	26/12/2018	2,164.08	499.17	83.75	2.93	0	585.85	
9	25/01/2019	1,648.67	515.41	68.06	2.38	0	585.85	
10	25/02/2019	1,118.23	530.44	53.60	1.81	0	585.85	
11	25/03/2019	566.40	551.83	32.79	1.23	0	585.85	
12	25/04/2019	-	566.40	18.42	1.00	0	585.82	

PAGO ADELANTADO

Es el pago que trae como consecuencia la aplicación del monto pagado a las cuotas inmediatamente posteriores a la exigible en el periodo, sin que se produzca una reducción de los intereses, las comisiones y los gastos derivados de las cláusulas contractuales, manteniéndose el cronograma original.

Ejm: basándonos en el caso inicial, si el cliente el 25/05/2018 viniera con S/ 5,200.00 y desea realizar un pago adelantado, cancelaría la cuota 1 (S/ 1,023.27) y adelantaría las cuotas 2 a 5 (S/ 1,023.27 x 4), su próxima fecha de pago sería el 25/10/2018.

Tabla 17 – Cronograma con pagos adelantados

N°	Fecha de Pago	Saldo Capital	Amortización de Capital	Interés	Seguro de Desgravamen	Otros	Valor Cuota	Estado
0	25/04/2018	10,000.00						
1	25/05/2018	9,302.21	697.79	314.48	11.00	0	1,023.27	Cancelado
2	25/06/2018	8,591.61	710.60	302.44	10.23	0	1,023.27	Cancelado
3	25/07/2018	7,847.98	743.63	270.19	9.45	0	1,023.27	Cancelado
4	25/08/2018	7,088.50	759.48	255.16	8.63	0	1,023.27	Cancelado
5	25/09/2018	6,303.50	785.00	230.47	7.80	0	1,023.27	Cancelado
6	25/10/2018	5,485.39	818.11	198.23	6.93	0	1,023.27	
7	26/11/2018	4,652.35	833.04	184.20	6.03	0	1,023.27	
8	26/12/2018	3,780.51	871.84	146.31	5.12	0	1,023.27	
9	25/01/2019	2,880.29	900.22	118.89	4.16	0	1,023.27	
10	25/02/2019	1,953.84	926.45	93.65	3.17	0	1,023.27	
11	25/03/2019	990.01	963.83	57.29	2.15	0	1,023.27	
12	25/04/2019	-	990.01	32.19	1.09	0	1,023.29	

6. PAGO TOTAL DEL CRÉDITO

Para el pago total del crédito se cobrará al cliente intereses por los días transcurridos, el seguro de desgravamen por los cierres de mes transcurridos (desde la última fecha de cuota pagada hasta la fecha de cancelación anticipada) y el saldo capital restante, en el caso que el cliente estuviera atrasado primero deberá ponerse al día.

Ejm: basándonos en el caso inicial, si el cliente cuenta con la cuota 1 cancelada y viene a pagar todo el crédito el día 28/05/2018 tendría que pagar solo interés por 1 día (S/ 1.92) y el saldo capital (S/ 1860.16), siendo en total S/ 1,862.08.

Tabla 18 – Cancelación total del crédito

N	Fechas	Saldo capital	Capital Amortizable	Interés	Seguro de Desgravamen	Otros	Total a Pagar	Estado
0	25/04/2018	10,000.00	-	-	-			
1	25/05/2018	9,302.21	697.79	314.48	11.0	0	1,023.27	Cancelado
*	28/05/2018	-	9,302.21	28.85	-	0	9,331.06	Cancelado

IMPORTANTE:

- *Los cálculos se realizan sobre la base de 360 días.*
- *Las operaciones de desembolso, pago de cuotas, amortizaciones y cancelaciones están afectos al pago del ITF (0.005%).*
- *Las tasas comisiones y gastos se encuentran detallados en el tarifario de operaciones activas disponible en nuestra página web institucional. www.credinka.com*

