

Santander Consumer Bank S.A. cumple con difundir la presente información de conformidad con la Ley N° 28587, sus modificatorias y el Reglamento correspondiente.

CRÉDITOS LIBRE DISPONIBILIDAD

Nota de Interés: Las tasas y sus rangos de aplicación, comisiones, gastos e ITF (Impuesto a las Transacciones Financieras) del presente documento son referenciales y pueden variar en función al comportamiento del mercado y/o disposiciones en materia tributaria. Consulte el tarifario del producto para mayor información.

Las cuotas del cronograma definitivo una vez desembolsado el crédito, pueden variar respecto de las cuotas indicadas en el cronograma de la simulación del crédito debido al número de días considerados en cada mes y el período de gracia.

1. Cálculo de Intereses, ejemplo de contratación del crédito con Seguro de Desgravamen

Tipo de producto:	Crédito Libre Disponibilidad
Monto Solicitado:	S/ 2,000.00
Moneda:	Soles.
Tasa de Interés Efectiva Anual:	50.00%
Seguro de Desgravamen:	7.18% del monto solicitado
	S/ 143.67
Monto a Financiar Total:	S/ 2,143.67 (Incluye seguro de desgravamen)
Plazo:	24 meses
Fecha de Desembolso del préstamo	06/08/2024
Fecha de Vencimiento de la cuota	05/09/2024
Periodo de Gracia:	30 días de gracia. (Diferencia entre la fecha de desembolso y la fecha de vencimiento de la cuota)

a. Cálculo de Intereses

I: Cálculo del interés, donde intervienen la tasa interés efectiva anual, el saldo de capital y el número de días transcurridos.

S: Saldo de Capital, que es el monto a financiar menos las amortizaciones realizadas.

i: Tasa de Interés Efectiva Anual (TEA).

t: Número de días transcurridos entre la fecha de desembolso y el primer vencimiento o entre la última cuota pagada y la próxima por vencer entre 360.

Fórmula:

$$I = \left\{ \left(1 + \frac{i}{100} \right)^t - 1 \right\} \times S$$

Ejemplo:

$$I = \left\{ \left(1 + \frac{50}{100} \right)^{\frac{30}{360}} - 1 \right\} \times 2,143.67 = 73.67$$

b. Seguro de Desgravamen

El seguro de Desgravamen Préstamo Personal es la opción que tiene el cliente para cubrir el saldo insoluto de la deuda, al presentarse un siniestro generado por muerte natural, muerte accidental e invalidez total y permanente por enfermedad o accidente. La tasa de la prima única adelantada para el ejemplo es 7.18% por el monto solicitado de S/ 2,000.00 para el periodo del crédito de 729 días que transcurre entre la fecha de desembolso (06/08/2024) y la fecha de fin del crédito (05/08/2026). Esta tasa es calculada en base a una prima mensual de 0.5081% de acuerdo con lo detallado en el tarifario vigente y descontada a valor presente para convertirla en prima única. El monto de la prima única se obtendrá sumando las primas mensuales traídas a valor presente (Tasa mensual de actualización a valor presente: 0.2871%). Para otros montos y plazos solicitados aplica la tasa del seguro de desgravamen de acuerdo con el tarifario vigente.

SDD: Cálculo del Seguro de desgravamen incluido en el monto total a financiar. Intervienen la tarifa de seguro de desgravamen, el monto solicitado, TEA y el plazo solicitado a financiar. Es calculada en base a una prima mensual y descontada a valor presente para convertirla en prima única

iD: Tasa del Seguro de desgravamen

MS: Monto Solicitado

Fórmula:

$$\text{SDD} = iD \times MS$$

Ejemplo:

$$\text{SDD} = 7.18\% \times 2,000 = 143.67$$

c. Cálculo de la cuota mensual

El sistema realiza el cálculo de la cuota mediante diversas simulaciones que permiten pagar un mismo importe por todo el periodo del préstamo. El importe de la cuota es calculado a un decimal.

C: Cálculo de cuota.

P: Monto a Financiar Total.

im: Tasa de Interés Efectiva Mensual (TEM).

tm: Número de meses que comprende el plazo del crédito.

i: Tasa de Interés Efectiva Anual (TEA)

$$im(TEM) = \left(1 + \frac{i}{100}\right)^{\frac{1}{12}} - 1$$

$$im(TEM) = \left(1 + \frac{50}{100}\right)^{\frac{1}{12}} - 1$$

$$im(TEM) = 0.034366$$

Fórmula:

$$C = \left\{ \frac{(P \times im)}{1 - \{(1 + im)^{-tm}\}} \right\}$$

Ejemplo:

$$C = \left\{ \frac{(2,143.67 \times 0.034366)}{1 - \{(1 + 0.034366)^{-24}\}} \right\} = 132.61$$

$$C = 132.61$$

d. Cálculo del Capital Amortizado

La amortización de capital es calculada por el sistema mediante la diferencia entre la cuota y los cargos mensuales:

A: Cálculo del capital amortizado.

Fórmula:

$$A = Cuota - Interés$$

Ejemplo de la cuota 1:

$$A = 132.61 - 73.67 = 58.94$$

e. Cálculo de la TCEA

Se realiza una sumatoria del valor actual de las cuotas a pagar en condición de cumplimiento (S/ 132.61), del plazo (24 meses) y se determina la tasa de costo efectiva mensual (TCM) que

permita que esta sumatoria sea igual al saldo capital a financiar sin la inclusión del seguro de vida (S/ 2,000.00). De este resultado se obtiene una tasa de costo efectiva mensual (TCEM) que luego se debe anualizar.

K: Saldo de Capital que no incluye el importe del seguro de vida.

Cuota: Cuota mensual a pagar.

N: Número de Cuotas.

TCEM: Tasa de costo efectiva mensual.

TCEA: Tasa de costo efectiva anual

Fórmula:

$$K = \frac{Cuota1}{(1 + TCEM)^1} + \frac{Cuota2}{(1 + TCEM)^2} + \frac{Cuota3}{(1 + TCEM)^3} + \frac{Cuota4}{(1 + TCEM)^4} + \dots + \frac{CuotaN}{(1 + TCEM)^N}$$

$$TCEA = (1 + TCEM)^{12} - 1$$

Ejemplo:

$$2,000 = \frac{132.61}{(1 + TCEM)^1} + \frac{132.61}{(1 + TCEM)^2} + \frac{132.61}{(1 + TCEM)^3} + \frac{132.61}{(1 + TCEM)^4} + \dots + \frac{132.61}{(1 + TCEM)^{24}}$$

$$TCEM = 4.11\%$$

$$TCEA = (1 + TCEM)^{12} - 1$$

$$TCEA = (1 + 4.11\%)^{12} - 1$$

$$TCEA = 62.08\%$$

Para facilitar el cálculo de la tasa anual también se puede emplear la función TIR del Excel. Para ello, se debe considerar el Saldo Capital (K) de S/ 2,000 en valor negativo y las 24 cuotas mensuales de S/ 132.61 en valor positivo. Como resultado, se determina la tasa de costo efectiva mensual (TCEM) de 4.11% y, posteriormente, se anualiza para calcular la tasa de costo efectiva anual (TCEA). Para este ejemplo la Tasa de Costo Efectivo Anual (TCEA) es de 62.08%.

2. Capitalización Durante el Periodo de Gracia

En la primera cuota, luego del Periodo de Gracia, no se paga capital, solo intereses. El capital en la primera cuota figura como negativo, el mismo que se sumará al saldo deudor para la segunda cuota.

Tipo de producto:	Crédito Libre Disponibilidad
Monto Solicitado:	S/ 2,000.00
Moneda:	Soles
Tasa de Interés Efectiva Anual:	50.00%
Seguro de Desgravamen:	5.91% del monto solicitado
	S/ 118.14
Monto a Financiar Total:	S/ 2,118.14 (Incluye seguro de desgravamen)
Plazo:	24 meses
Fecha de Desembolso del préstamo	06/08/2024
Fecha de Vencimiento de la cuota	05/10/2024
Periodo de Gracia:	60 días de gracia. (Diferencia entre la fecha de desembolso y la fecha de vencimiento de la cuota)

a. Cálculo de Intereses

Fórmula:

$$I = \left\{ \left(1 + \frac{i}{100} \right)^t - 1 \right\} \times S$$

Ejemplo:

$$I = \left\{ \left(1 + \frac{50}{100} \right)^{\frac{60}{360}} - 1 \right\} \times 2,118.14 = 148.09$$

b. Cálculo de la cuota mensual

El sistema realiza el cálculo de la cuota mediante diversas simulaciones que permiten pagar un mismo importe por todo el periodo del préstamo. Debido a que, en la prima cuota, el capital de S/ 12.56 figura como negativo, el mismo que se suma al saldo deudor para la segunda cuota, S/ 2,118.14 + S/ 12.56, el cual se toma como base, ascendiendo a S/ 2,130.70 y se considera el plazo restante del crédito de 23 meses.

Fórmula:

$$C = \left\{ \frac{(P \times im)}{1 - \{(1 + im)^{-tm}\}} \right\}$$

Ejemplo:

$$C = \left\{ \frac{(2,130.70 \times 0.034366)}{1 - \{(1 + 0.034366)^{-23}\}} \right\} = 135.53$$

$$C = 135.53$$

c. Cronograma:

Nº Cuota	Fecha Vencimiento	Saldo Inicial S/	Amortización S/	Interés S/	Cuota S/
Cuota 1	05/10/2024	2,118.14	-12.56	148.09	135.53
Cuota 2	05/11/2024	2,130.70	62.31	73.22	135.53
Cuota 3	05/12/2024	2,068.39	64.45	71.08	135.53
Cuota 4	05/01/2025	2,003.95	66.66	68.87	135.53

Adicionalmente, en el pago de la cuota mensual se agregará el 0.005% de ITF.

d. Cálculo de la TCEA con periodo de gracia

Para este ejemplo la Tasa de Costo Efectivo Anual (TCEA) es de 66.15%.

K: Saldo de Capital que no incluye el importe del seguro de vida.

Cuota: Cuota mensual a pagar.

N: Número de Cuotas.

TCEM: Tasa de costo efectiva mensual.

TCEA: Tasa de costo efectiva anual

Fórmula:

$$K = \frac{Cuota1}{(1 + TCEM)^1} + \frac{Cuota2}{(1 + TCEM)^2} + \frac{Cuota3}{(1 + TCEM)^3} + \frac{Cuota4}{(1 + TCEM)^4} + \dots + \frac{CuotaN}{(1 + TCEM)^N}$$

$$TCEA = (1 + TCEM)^{12} - 1$$

Ejemplo:

$$2,000 = \frac{135.53}{(1 + TCEM)^1} + \frac{135.53}{(1 + TCEM)^2} + \frac{135.53}{(1 + TCEM)^3} + \frac{135.53}{(1 + TCEM)^4} + \dots + \frac{135.53}{(1 + TCEM)^{24}}$$

$$TCEM = 4.32\%$$

$$TCEA = (1 + TCEM)^{12} - 1$$

$$TCEA = (1 + 4.32\%)^{12} - 1$$

$$TCEA = 66.15\%$$

3. Cálculo de Intereses, ejemplo de contratación del crédito con Seguro de Desgravamen con Devolución

Tipo de producto:	Crédito Libre Disponibilidad
Monto Solicitado:	S/ 2,000.00
Moneda:	Soles.
Tasa de Interés Efectiva Anual:	50.00%
Seguro de Desgravamen con Devolución:	9.40% del monto solicitado S/ 188.09
Monto a Financiar Total:	S/ 2,188.09 (Incluye seguro de desgravamen con devolución)
Plazo:	24 meses
Fecha de Desembolso del préstamo	06/08/2024
Fecha de Vencimiento de la cuota	05/09/2024
Periodo de Gracia:	30 días de gracia. (Diferencia entre la fecha de desembolso y la fecha de vencimiento de la cuota)

a. Cálculo de Intereses

I: Cálculo del interés, donde intervienen la tasa interés efectiva anual, el saldo de capital y el número de días transcurridos.

S: Saldo de Capital, que es el monto a financiar, menos las amortizaciones realizadas.

i: Tasa de Interés Efectiva Anual (TEA).

t: Número de días transcurridos entre la fecha de desembolso y el primer vencimiento o entre la última cuota pagada y la próxima por vencer entre 360.

Fórmula:

$$I = \left\{ \left(1 + \frac{i}{100} \right)^t - 1 \right\} \times S$$

Ejemplo:

$$I = \left\{ \left(1 + \frac{50}{100} \right)^{\frac{30}{360}} - 1 \right\} \times 2,188.09 = 75.20$$

b. Seguro de Desgravamen con Devolución

El seguro de Desgravamen con Devolución de Préstamo Personal es la opción que tiene el cliente para cubrir el saldo insoluto de la deuda, al presentarse un siniestro generado por muerte natural, muerte accidental e invalidez total y permanente por enfermedad o accidente y además tiene una cobertura de sobrevivencia por el 30% de la prima pagada al final del contrato. (Solo aplica en caso el Asegurado Titular, sobreviva al final del contrato original y el seguro esté vigente).

La tasa de la prima única adelantada para el ejemplo es 9.40% por el monto solicitado de S/ 2,000.00 para el periodo del crédito de 729 días que transcurre entre la fecha de desembolso (06/08/2024) y la fecha de fin del crédito (05/08/2026). Esta tasa es calculada en base a una prima mensual de 0.6621% de acuerdo con lo detallado en el tarifario vigente y descontada a valor presente para convertirla en prima única. El monto de la prima única se obtendrá sumando las primas mensuales traídas a valor presente (Tasa mensual de actualización a valor presente: 0.2871%). Para otros montos y plazos solicitados aplica la tasa del seguro de desgravamen de acuerdo al tarifario vigente.

Fórmula:

$$\text{Plazo en días} = \text{Fecha de fin del crédito} - \text{Fecha de desembolso del crédito} \\ (\text{fecha de fin de la póliza}) - (\text{fecha de inicio de la póliza})$$

729 días = 05/08/2026 - 06/08/2024

SDDD: Cálculo del Seguro de desgravamen con devolución incluido en el monto total a financiar. Intervienen la tarifa de seguro de desgravamen con devolución, el monto solicitado, TEA y el plazo solicitado a financiar. Es calculada en base a una prima mensual y descontada a valor presente para convertirla en prima única.

iD: Tasa del Seguro de desgravamen con devolución

MS: Monto Solicitado

Fórmula:

$$\text{SDDD} = iD \times MS$$

Ejemplo:

$$\text{SDDD} = 9.40\% \times 2,000 = 188.09$$

c. Cálculo de la cuota mensual

El sistema realiza el cálculo de la cuota mediante diversas simulaciones que permiten pagar un mismo importe por todo el periodo del préstamo. El importe de la cuota es calculado a un decimal.

C: Cálculo de cuota.

P: Monto a Financiar Total.

im: Tasa de Interés Efectiva Mensual (TEM).

tm: Número de meses que comprende el plazo del crédito.

i: Tasa de Interés Efectiva Anual (TEA)

$$im(TEM) = \left(1 + \frac{i}{100}\right)^{\frac{1}{12}} - 1$$

$$im(TEM) = \left(1 + \frac{50}{100}\right)^{\frac{1}{12}} - 1$$

$$im(TEM) = 0.034366$$

Fórmula:

$$C = \left\{ \frac{(P \times im)}{1 - \{(1 + im)^{-tm}\}} \right\}$$

Ejemplo:

$$C = \left\{ \frac{(2,188.09 \times 0.034366)}{1 - \{(1 + 0.034366)^{-24}\}} \right\} = 135.35$$

$$C = 135.35$$

4. Cálculo de Intereses, ejemplo de contratación del crédito sin Seguro de Desgravamen

Tipo de producto:	Crédito Libre Disponibilidad
Monto Solicitado:	S/ 2,000.00
Moneda:	Soles.
Tasa de Interés Efectiva Anual:	50.00%
Monto a Financiar Total:	S/ 2,000.00 (No incluye seguro de desgravamen)
Plazo:	24 meses
Fecha de Desembolso del préstamo	06/08/2024
Fecha de Vencimiento de la cuota	05/09/2024
Periodo de Gracia:	30 días de gracia. (Diferencia entre la fecha de desembolso y la fecha de vencimiento de la cuota)

a. Cálculo de Intereses

I: Cálculo del interés, donde intervienen la tasa interés efectiva anual, el saldo de capital y el número de días transcurridos.

S: Saldo de Capital, que es el monto a financiar, menos las amortizaciones realizadas.

i: Tasa de Interés Efectiva Anual (TEA).

t: Número de días transcurridos entre la fecha de desembolso y el primer vencimiento o entre la última cuota pagada y la próxima por vencer entre 360.

Fórmula:

$$I = \left\{ \left(1 + \frac{i}{100} \right)^t - 1 \right\} \times S$$

Ejemplo:

$$I = \left\{ \left(1 + \frac{50}{100} \right)^{\frac{30}{360}} - 1 \right\} \times 2,000.00 = 68.73$$

b. Cálculo de la cuota mensual

El sistema realiza el cálculo de la cuota mediante diversas simulaciones que permiten pagar un mismo importe por todo el periodo del préstamo. El importe de la cuota es calculado a un decimal.

C: Cálculo de cuota.

P: Monto a Financiar Total.

im: Tasa de Interés Efectiva Mensual (TEM).

tm: Número de meses que comprende el plazo del crédito.

i: Tasa de Interés Efectiva Anual (TEA)

$$im(TEM) = \left(1 + \frac{i}{100} \right)^{\frac{1}{12}} - 1$$

$$im(TEM) = \left(1 + \frac{50}{100} \right)^{\frac{1}{12}} - 1$$

$$im(TEM) = 0.034366$$

Fórmula:

$$C = \left\{ \frac{(P \times im)}{1 - \{(1 + im)^{-tm}\}} \right\}$$

Ejemplo:

$$C = \left\{ \frac{(2,000.00 \times 0.034366)}{1 - \{(1 + 0.034366)^{-24}\}} \right\} = 123.72$$

$$C = 123.72$$

5. Cálculo de Intereses en caso de Incumplimiento (Préstamos Vencidos)

Tipo de producto:	Crédito Libre Disponibilidad
Monto de cuota:	S/ 132.61
Monto capital de la cuota:	S/ 58.94
Intereses de la cuota:	S/ 73.67
Tasa de interés efectiva anual:	50.00%
Tasa de interés moratorio nominal anual:	11.78%
Días de atraso:	20 días

a. Cálculo del Interés Compensatorio

Ic: Interés Compensatorio. Es un monto adicional al valor de la cuota. Intervienen la tasa de interés de la operación asignada, el importe que corresponde a la suma del monto de capital e intereses; y el número de días vencidos transcurridos.

C: Monto de capital + interés

i: TEA (es la Tasa de Interés Efectiva Anual).

t: Número de días transcurrido entre 360.

Fórmula:

$$Ic = \left\{ \left(1 + \frac{i}{100} \right)^t - 1 \right\} \times C$$

Ejemplo:

$$Ic = \left\{ \left(1 + \frac{50}{100} \right)^{\frac{20}{360}} - 1 \right\} \times (132.61) = 3.02$$

b. Cálculo del Interés Moratorio

Im: Interés Moratorio. Es un monto adicional al valor de la cuota. Intervienen la tasa de interés moratorio, el importe que corresponde al capital de la cuota; y el número de días vencidos transcurridos.

M: Monto de capital de la cuota

i: TNA (es la Tasa de Interés Nominal Anual)

t: Número de días transcurrido entre 360

Fórmula:

$$Im = (i \times t \times M) / 360$$

Ejemplo:

$$Im = 11.78\% \times 20 \times (58.94) / 360 = 0.39$$

Si se realiza el pago de la cuota 20 días posteriores al vencimiento el nuevo monto a pagar será la sumatoria de:

Monto de la cuota original:	S/ 132.61
Interés compensatorio	S/ 3.02
Interés moratorio	S/ 0.39
Cuota a pagar	S/ 136.01

Adicionalmente, en el pago de la cuota mensual se agregará el 0.005% de ITF.

Pago Anticipado

a) Con reducción de Cuota

Para el ejemplo, el préstamo ya tiene cancelado las 3 primeras cuotas. El día en que va a cancelar la cuota Nro. 4 realiza un pago total de S/ 1,000, incluyendo la cuota del mes, el cliente realiza así un pago anticipado y decide que sea con reducción de cuota para los siguientes meses; esto significa que el plazo del préstamo no va a variar y se mantienen los 20 meses restantes.

Supuestos:

- Cliente al día
- El pago anticipado se realiza en la cuarta cuota
- Se mantienen las condiciones del préstamo inicial (Monto: S/ 2,000, TEA: 50% y fecha de desembolso: 06/08/2024)

Cronograma Inicial:

N° Cuota	Fecha Vencimiento	Saldo Inicial S/	Amortización S/	Interés S/	Cuota S/
Cuota 1	05/09/2024	2,143.67	58.94	73.67	132.61
Cuota 2	05/10/2024	2,084.73	60.96	71.64	132.61
Cuota 3	05/11/2024	2,023.77	63.06	69.55	132.61
Cuota 4	05/12/2024	1,960.72	65.22	67.38	132.61

Adicionalmente, en el pago de la cuota mensual se agregará el 0.005% de ITF.

Luego de que el cliente paga su cuota de S/ 132.61, amortizando S/ 65.22, la diferencia de los S/ 1,000 con la cuota del mes corresponden a una amortización adicional sobre el saldo restante, es decir, el saldo final luego del pago de su cuota es:

Saldo Capital Deudor: S/ 1,960.72 - S/ 65.22 = **S/ 1,895.49**

Nuevo Saldo Capital Deudor: S/ 1,895.49 - (S/ 1,000 - S/ 132.61) = **S/ 1,028.10**

Este nuevo saldo es el que se utiliza para hacer el recálculo de una nueva cuota en el nuevo cronograma, la cual será pagada en los siguientes 20 meses (24 acordados inicialmente - 4 pagados).

Cálculo de Cuota

Fórmula:

$$C = \left\{ \frac{(P \times im)}{1 - \{(1 + im)^{-tm}\}} \right\}$$

Ejercicio:

$$C = \left\{ \frac{(1,028.10 \times 0.034366)}{1 - \{(1 + 0.034366)^{-20}\}} \right\} = 71.92$$

Cálculo de Intereses

Fórmula:

$$I = \left\{ \left(1 + \frac{i}{100} \right)^t - 1 \right\} \times S$$

Ejemplo:

$$I = \left\{ \left(1 + \frac{50}{100} \right)^{\frac{31}{360}} - 1 \right\} \times 1,028.10 = 36.53$$

Nuevo Cronograma para los siguientes meses:

N° Cuota	Fecha Vencimiento	Saldo Inicial S/	Amortización S/	Interés S/	Cuota S/
Cuota 5	05/01/2025	1028.10	35.39	36.53	71.92
Cuota 6	05/02/2025	992.71	36.65	35.27	71.92
Cuota 7	05/03/2025	956.05	41.29	30.63	71.92
Cuota 8	05/04/2025	914.76	39.42	32.50	71.92
Cuota 9	05/05/2025	875.34	41.84	30.08	71.92
Cuota 10	05/06/2025	833.50	42.31	29.62	71.92
Cuota 11	05/07/2025	791.19	44.73	27.19	71.92
Cuota 12	05/08/2025	746.46	45.40	26.52	71.92
Cuota 13	05/09/2025	701.06	47.01	24.91	71.92

Cuota 14	05/10/2025	654.04	49.45	22.48	71.92
Cuota 15	05/11/2025	604.59	50.44	21.48	71.92
Cuota 16	05/12/2025	554.15	52.88	19.04	71.92
Cuota 17	05/01/2026	501.27	54.11	17.81	71.92
Cuota 18	05/02/2026	447.16	56.04	15.89	71.92
Cuota 19	05/03/2026	391.12	59.39	12.53	71.92
Cuota 20	05/04/2026	331.73	60.14	11.79	71.92
Cuota 21	05/05/2026	271.60	62.59	9.33	71.92
Cuota 22	05/06/2026	209.00	64.50	7.43	71.92
Cuota 23	05/07/2026	144.51	66.96	4.97	71.92
Cuota 24	05/08/2026	77.55	69.17	2.76	71.92

b) Con reducción de Plazo

Para el ejemplo, el préstamo ya tiene cancelado las 3 primeras cuotas. El día en que va a cancelar la cuota Nro. 4 realiza un pago total de S/ 1,000, incluyendo la cuota del mes, el cliente realiza así un pago anticipado y decide que sea con reducción de plazo; esto significa que el plazo del préstamo va a variar.

Supuestos:

- Cliente al día
- El pago anticipado se realiza en la cuarta cuota
- Se mantienen las condiciones del préstamo inicial (Monto: S/ 2,000, TEA: 50% y fecha de desembolso: 06/08/2024)

Cronograma Inicial:

N° Cuota	Fecha Vencimiento	Saldo Inicial S/	Amortización S/	Interés S/	Cuota S/
Cuota 1	05/09/2024	2,143.67	58.94	73.67	132.61
Cuota 2	05/10/2024	2,084.73	60.96	71.64	132.61
Cuota 3	05/11/2024	2,023.77	63.06	69.55	132.61
Cuota 4	05/12/2024	1,960.72	65.22	67.38	132.61

Adicionalmente, en el pago de la cuota mensual se agregará el 0.005% de ITF.

Luego de que el cliente paga su cuota de S/ 132.62, en la cual amortiza S/ 67.39, la diferencia de los S/1,000 con la cuota del mes, corresponden a una amortización adicional sobre el saldo restante, es decir, el saldo final luego del pago de su cuota es:

Saldo Capital Deudor: S/ 1,960.72 - S/ 65.22 = **S/ 1,895.49**

Nuevo Saldo Capital Deudor: S/ 1,895.49 - (S/ 1,000 - S/ 132.61) = **S/ 1,028.10**

Seguidamente se debe determinar el nuevo plazo del préstamo, para lo cual se realiza "n" iteraciones hasta obtener el plazo cuya cuota se aproxime a la cuota actual sin sobrepasar la misma.

Luego de realizadas las iteraciones se determina que el nuevo plazo para el pago del saldo restante son **11 meses**, con una cuota de **S/ 123.23**.

Cálculo de Cuota

Fórmula:

$$C = \left\{ \frac{(P \times im)}{1 - \{(1 + im)^{-tm}\}} \right\}$$

Ejercicio:

$$C = \frac{(1,028.10 \times 0.034366)}{1 - \{(1 + 0.034366)^{-11}\}} = 123.23$$

Cálculo de Intereses

Fórmula:

$$I = \left\{ \left(1 + \frac{i}{100} \right)^t - 1 \right\} \times S$$

Ejemplo:

$$I = \left\{ \left(1 + \frac{50}{100} \right)^{\frac{31}{360}} - 1 \right\} \times 1,028.10 = 36.53$$

Nuevo Cronograma para los siguientes meses:

N° Cuota	Fecha Vencimiento	Saldo Inicial S/	Amortización S/	Interés S/	Cuota S/
Cuota 5	05/01/2025	1028.10	86.70	36.53	123.23
Cuota 6	05/02/2025	941.40	89.78	33.45	123.23
Cuota 7	06/03/2025	851.63	94.95	28.28	123.23
Cuota 8	06/04/2025	756.68	96.34	26.89	123.23
Cuota 9	06/05/2025	660.34	100.53	22.69	123.23
Cuota 10	06/06/2025	559.81	103.33	19.89	123.23
Cuota 11	06/07/2025	456.47	107.54	15.69	123.23
Cuota 12	06/08/2025	348.93	110.83	12.40	123.23
Cuota 13	06/09/2025	238.11	114.77	8.46	123.23
Cuota 14	06/10/2025	123.34	118.99	4.24	123.23
Cuota 15	06/11/2025	4.36	123.07	0.15	123.23

Cancelación total anticipada:

Si un cliente desea realizar el pago anticipado total de su crédito deberá pagar el saldo de capital que adeuda más los intereses generados por los días transcurridos desde la fecha de vencimiento de su cuota anterior y la fecha efectiva del pago anticipado, más las comisiones y gastos (dependiendo de cada caso).

Supuestos:

- Cliente al día
- La cancelación se realiza el 11/12/2024
- Se mantienen las condiciones del préstamo inicial (Monto: S/ 2,000, TEA: 50% y fecha de desembolso: 06/08/2024)

Cronograma Inicial:

N° Cuota	Fecha Vencimiento	Saldo Inicial S/	Amortización S/	Interés S/	Cuota S/
Cuota 1	05/09/2024	2,143.67	58.94	73.67	132.61
Cuota 2	05/10/2024	2,084.73	60.96	71.64	132.61
Cuota 3	05/11/2024	2,023.77	63.06	69.55	132.61
Cuota 4	05/12/2024	1,960.72	65.22	67.38	132.61

Adicionalmente, en el pago de la cuota mensual se agregará el 0.005% de ITF.

Primero, calculamos el saldo restante, es decir, el saldo final luego del pago de su cuota:

$$\text{Saldo Capital Deudor: S/ 1,960.72 - S/ 65.22 = S/ 1,895.49}$$

Luego, calculamos los intereses generados por los días transcurridos desde la fecha de vencimiento de su cuota anterior hasta el día en el que decide hacer efectivo la cancelación total, como en este caso decide cancelar todo el préstamo el día 11/12/2024, habrán pasado 6 días.

Fórmula:

$$I = \left\{ \left(1 + \frac{i}{100} \right)^t - 1 \right\} \times S$$

Ejercicio:

$$I = \left\{ \left(1 + \frac{50}{100} \right)^{\frac{6}{360}} - 1 \right\} \times 1,895.49 = 12.85$$

Al interés generado debemos añadirle el saldo del capital adeudado correspondiente a la fecha del pago anticipado total.

Monto Total a Pagar = Intereses Generados + Saldo del Capital Adeudado

Monto Total a Pagar = S/ 12.85 + S/ 1,895.49

Monto Total a Pagar = S/ 1,908.35

Adicionalmente, en el pago de la cuota mensual se agregará el 0.005% de ITF.

Cronograma Final:

N° Cuota	Fecha Vencimiento	Saldo Inicial S/	Amortización S/	Interés S/	Cuota S/
Cuota 1	05/09/2024	2,143.67	58.94	73.67	132.61
Cuota 2	05/10/2024	2,084.73	60.96	71.64	132.61
Cuota 3	05/11/2024	2,023.77	63.06	69.55	132.61
Cuota 4	05/12/2024	1,960.72	65.22	67.38	132.61
	11/12/2024	1,895.49	1,895.49	12.85	1,908.35

Nota de Interés: Santander Consumer solo ofrece créditos con pago en cuotas. La información proporcionada en el presente documento aplica solo para los créditos de Libre Disponibilidad que ofrece la Entidad Financiera. Para otro tipo de préstamos personales, consulte el documento de fórmulas del producto financiero que se encuentra publicado en la página web para mayor información.