



## Fòrmulas para el calculo de interes, comisiones y gastos

### CALENDARIO DE PAGOS

Nombre del Cliente .....	Plazo	12 Meses
Credito No .....	Oficial de crédito: - .....	
Monto desembolsado C\$ 47,700.00	Monto desembolsado US\$ 1,314.25	
Tipo de Cambio 36.2943	Sucursal 01 - ESTELI	
Fecha de Desembolso 02/02/2023	Fondo 17 - FONDOS ENVEST	
Forma de Pago MENSUAL	Interes	Mora
Fecha de Vencimiento 13/02/2024	5.00000 %	1.25000 %
Sector Económico 06 - CONSUMO	TASA X SER	Comision
		6.00 %
		Tasa Efectiva Anual
		116.29 %

FECHA	No CUOTA	No DIAS	CUOTA	CAPITAL	INTERES	TASA X SER	Seguro	M. VALOR	SALDO CAPITAL
13/03/2023	1	39	7,129.75	3,975.00	3,103.08	0.00	0.00	51.67	43,725.00
13/04/2023	2	31	6,275.54	3,975.00	2,262.89	0.00	0.00	37.65	39,750.00
15/05/2023	3	32	6,135.63	3,975.00	2,125.30	0.00	0.00	35.33	35,775.00
13/06/2023	4	29	5,738.71	3,975.00	1,734.89	0.00	0.00	28.82	31,800.00
13/07/2023	5	30	5,598.12	3,975.00	1,596.62	0.00	0.00	26.50	27,825.00
14/08/2023	6	32	5,491.15	3,975.00	1,491.42	0.00	0.00	24.73	23,850.00
13/09/2023	7	30	5,194.33	3,975.00	1,199.46	0.00	0.00	19.87	19,875.00
13/10/2023	8	30	4,991.93	3,975.00	1,000.37	0.00	0.00	16.56	15,900.00
13/11/2023	9	31	4,816.35	3,975.00	827.66	0.00	0.00	13.69	11,925.00
13/12/2023	10	30	4,586.16	3,975.00	601.22	0.00	0.00	9.94	7,950.00
15/01/2024	11	33	4,423.55	3,975.00	441.26	0.00	0.00	7.29	3,975.00
13/02/2024	12	29	4,172.25	3,975.00	194.05	0.00	0.00	3.20	0.00
			64,553.47	47,700.00	16,578.22	0.00	0.00	275.25	

.....  
i la fecha de pago de una cuota corresponde a la fecha de un día no hábil, Favor  
ancelarla con anticipación

Conforme a lo establecido en la Norma de Transparencia en la Operaciones de Microfinanzas emitida por CONAMI, establece garantizar la transparencia y claridad como derecho de los usuarios; a continuacion presentamos las formulas para el calculo de interes, comisiones y gastos que permitan a nuestro clientes y/o usuarios el conocimiento y aplicación de las misma.

## Ejemplo aplicación de formula calculo de interés corriente:

### Calculo de Comisión por administracion de desembolso:

Es el monto aprobado C\$ 45,000.00

$$\text{Comisión : } C\$45,000.00 * 8\% = \\ C\$2,700.00$$

Comision por desembolso: 6%

Se le desembolsa a la **Deudora**, un microcredito para capital de trabajo por C\$47,700.00 con la comisión, el dia 02/02/2023 a un plazo de 12 meses con una tasa de interes mensual del 5%, la primera cuota mensual le corresponde el 13/03/2023; los dias transcurrido desde la fecha de otorgado el crédito hasta el pago de la primera cuota 39 dias (02/02/2023 a 13/03/2023).

(Tasa de Cambio al dia 02/02/2023 =36.2943)

### Cálculo de Capital a pagar:

Seria los C\$ 47,700.00 por el plazo.

$$\text{Capital : } C\$ 47,700.00 / 12 = C\$ 3,975.00$$

### Cálculo de interés corriente a pagar:

Interés = C\$ 47,700.00 \* (5%/30) \*39 (no días establecido en la primera cuotas por la fecha preferencial que pida el cliente) = C\$ 3,103.08 Interés mensual sobre el principal a la fecha.

### Cálculo de mantenimiento de la moneda a pagar:

El mantenimiento de valor del 1% anual, que equivale a la devaluación del córdoba con respecto al dólar de los Estados Unidos de América, según cambio oficial emitido por el Banco Central de Nicaragua.

$$C\$ 47,700.00 * (1\%/360 \text{ días}) * 39 = 51.675$$

### Calculo de interés moratorio a pagar:

En su primer cuota la **Deudora** viene a pagar hasta el dia 14/03/2023 , lo que que le corresponde pagar el dia 13/03/2023 con 339 , ahora con su dia de atraso seran 40 dias

Cuota principal: C\$ 3,975.00

Mora= 3,975.00 (1.25%/360 dias)40: C\$5.52 le corresponde pagar por mora.

## Cálculo de seguro saldo deudor

El seguro saldo deudor se contrata a un costo anual y conforme al plazo y monto de crédito:

Costo mensual según rango para este crédito **PLAN D**: \$ 2.0667 mensual; \$ 24.8 Anual

Tasa de cambio del día: 36.2943

Plazo : 12 meses

Seguro: \$ 2.0667\* 36.2943\*12= C\$900.1131 seguro anual.

RANGO DE MONTO EN DOLARES	De U\$100 Hasta U\$500	De U\$501 Hasta U\$1,000	De U\$1,001 Hasta U\$1,500	De U\$1,501 Hasta U\$3,000	De U\$3001 A MÁS
PLANES	PLAN A	PLAN B	PLAN C	PLAN D	PLAN E
COBERTURA BASICA DE MUERTE	C\$ 500.00	C\$ 500.00	C\$ 700.00	C\$ 1,000.00	C\$ 3,000.00
GASTOS FUNERARIO FAMILIAR	C\$ 400.00	C\$ 400.00	C\$ 400.00	C\$ 400.00	C\$ 400.00
SALDO DEUDOR	C\$ 500.00	C\$ 1,000.00	C\$ 1,500.00	C\$ 3,000.00	C\$ 5,000.00
<b>COSTO POR CLIENTES ANUAL</b>	<b>\$ 9.8</b>	<b>\$ 12.3</b>	<b>\$ 15.8</b>	<b>\$ 24.8</b>	<b>\$ 44.8</b>
<b>COSTO POR CLIENTES MENSUAL</b>	<b>\$ 0.8167</b>	<b>\$ 1.0250</b>	<b>\$ 1.3167</b>	<b>\$ 2.0667</b>	<b>\$ 3.7333</b>

## ¿Cuánto recibirá el cliente?

Monto Solicitado y Aprobado : C\$ 45,000.00

Monto desembolsado : C\$ 47,700.00

El seguro se resta antes de la suma de la comisión C\$ 45,000.00-900.1131, el cliente recibe C\$ 44,099.8869