

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

Conforme a lo establecido en la Norma de Transoarencia 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 aplicaci3n de las misma.

### **Ejemplo aplicaci3n de formula calculo de inter3s corriente:**

#### **Calculo de Comisi3n por administracion de desembolso:**

Es el monto aprobado C\$ 10,000.00

$$\text{Comisi3n : } C\$10,000.00 * 8\% = \\ C\$10,800.00$$

Comision por desembolso: 8%

Se le desembolsa a la sra. Martha Castillo, un microcredito para capital de trabajo por C\$10,800.00 ya con comisi3n, el dia 03/02/2022 a un plazo de 10 meses con una tasa de interes mensual del 5%, la primera cuota mensual le corresponde el 07/03/2022; los dias transcurrido desde la fecha de otorgado el cr3dito hasta el pago de la primera cuota 32 dias (03/02/2022 a 07/03/2022. (Tasa de Cambio al dia 03/02/2022 =35.5865)

#### **C3lculo de principal a pagar:**

Seria los C\$ 10,800.00 desembolsa por el plazo.

Principal:  $10,800.00/10 = C\$ 1,080.00$

#### **C3lculo de inter3s corriente a pagar:**

Inter3s =  $10,800.00 * (5\%/30) * 32 = C\$ 576.00$  Inter3s mensual sobre el principal a la fecha.

#### **C3lculo de mantenimiento de la moneda a pagar:**

El mantenimiento de valor del 3% anual, que equivale a la devaluaci3n del c3rdoba con respecto al d3lar de los Estados Unidos de Am3rica, seg3n cambio oficial emitido por el Banco Central de Nicaragua.

$$C\$ 10,800.00 * (2\%/360 \text{ d3as}) * 32 = 19.20$$

### Calculo de interés moratorio a pagar:

En su primer cuota la sra. Martha Castillo viene a pagar hasta el dia 08/03/2022 , lo que le corresponde pagar el dia 07/03/2022 con 32 , ahora con su dia de atraso seran 33 dias

Cuota principal: C\$ 1,080.00

Mora= 1,080 (1.25%/360 dias)33: C\$1.23 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: 0.8167

Tasa de cambio del dia: 35.5865

Plazo : 10 meses

Seguro:  $0.08467 * 35.5865 * 10 =$  C\$ 290.63 seguro anual.

### CALENDARIO DE PAGO

			COMISION FINANCIADA	8,00%
MONTO APROBADO	C\$ 10.000,00	INTERES	5,00%	
MONTO DESEMBOLSADO	C\$ 10.800,00	TASA X SERV		
		M.VALOR	0,20%	
TASA DE CAMBIO	35,5865	MONTO DESEMBOL	\$ 303,48	
FECHA DE ENTREGA	03/02/2022	PLAZO	10	TASA EFECTIVA ANUAL
FORMA DE PAGO	MENSUAL	MORA	1,25%	126,23%

FECHA	Nº DE CUOT	SALDO INICIAL	PRINCIPAL	SALDO FINAL	M. VALOR	INT CTE	TOTAL
	0			C\$ 10.800,00			
07/03/2022	1	C\$ 10.800,00	C\$ 1.080,00	C\$ 9.720,00	C\$ 19,20	C\$ 576,96	C\$ 1.676,16
05/04/2022	2	C\$ 9.720,00	C\$ 1.080,00	C\$ 8.640,00	C\$ 15,66	C\$ 471,37	C\$ 1.567,03
05/05/2022	3	C\$ 8.640,00	C\$ 1.080,00	C\$ 7.560,00	C\$ 14,40	C\$ 434,16	C\$ 1.528,56
06/06/2022	4	C\$ 7.560,00	C\$ 1.080,00	C\$ 6.480,00	C\$ 13,44	C\$ 405,89	C\$ 1.499,33
05/07/2022	5	C\$ 6.480,00	C\$ 1.080,00	C\$ 5.400,00	C\$ 10,44	C\$ 315,81	C\$ 1.406,25
05/08/2022	6	C\$ 5.400,00	C\$ 1.080,00	C\$ 4.320,00	C\$ 9,30	C\$ 281,79	C\$ 1.371,09
05/09/2022	7	C\$ 4.320,00	C\$ 1.080,00	C\$ 3.240,00	C\$ 7,44	C\$ 225,80	C\$ 1.313,24
05/10/2022	8	C\$ 3.240,00	C\$ 1.080,00	C\$ 2.160,00	C\$ 5,40	C\$ 164,16	C\$ 1.249,56
04/11/2022	9	C\$ 2.160,00	C\$ 1.080,00	C\$ 1.080,00	C\$ 3,96	C\$ 120,58	C\$ 1.204,54
05/12/2022	10	C\$ 1.080,00	C\$ 1.080,00	C\$ -	C\$ 1,68	C\$ 51,24	C\$ 1.132,92
<b>TOTAL</b>			C\$ 10.800,00		C\$ 100,92	C\$ 3.047,76	C\$ 13.948,68