



55

Señores

JUZGADO CUARENTA Y NUEVE CIVIL DEL CIRCUITO DE BOGOTÁ D.C.

E. S. M.

PROCESO No. 2013-0664

DEMANDANTE: OSWALDO ACEVEDO CARREÑO

DEMANDADO: COMPAÑÍA DE SEGUROS DE VIDA BOLIVAR SA

ASUNTO: REVISION LIQUIDACION DE CREDITO.-

Por medio del presente y de la manera más atenta me dirijo a ustedes con el fin de presentarles concepto y/o dictamen correspondiente a la revisión de liquidación de crédito elaborada por este despacho judicial a solicitud de la parte demandada en el proceso ejecutivo de la referencia, para todos los efectos esta se hizo a partir de documental que reposa en mismo proceso.

DICTAMEN SOLICITADO

El presente dictamen se hace atendiendo lo solicitado por la parte demanda en los siguientes términos:

"Revisar la liquidación de crédito elaborada por el juzgado 49 civil del circuito de Bogotá y determinar si el saldo se ajusta a la realidad y como consecuencia de ello confrontarlo con el saldo de la liquidación realizada por la parte demandada a la fecha (30 de septiembre de 2017) y aplicando una consignación por valor de \$111.302.082 del 29 de septiembre de 2017.

AV. JIMENEZ No. 9 - 14 OF. 311 Móvil 313 314 06 87 BOGOTÁ D.C.
gerencia@alvarezliquidaciones.com – juridica@alvarezliquidaciones.com
WWW.ALVAREZLIQUIDACIONES.COM



De igual manera identificar sin con esa consignación la parte demandada cancelaba la totalidad de la obligación para con la parte demandante”

SITUACIÓN FÁCTICA

Para efectos de conocer el antecedente previo a esta revisión de manera muy sucinta se expondrán los hechos relevantes para este dictamen.

PRIMERO: La parte demandada COMPAÑÍA DE SEGUROS DE VIDA BOLIVAR S.A., debía cancelar y/o pagar a la parte demandante OSWALDO ACEVEDO CARREÑO la suma de CUARENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE (\$41.487.231) junto con los intereses moratorios liquidados desde el día 7 de octubre de 2011.

SEGUNDO: La demandada presento una liquidación de crédito a corte septiembre 30 de 2017 con los siguientes valores:

	Total intereses moratorios	\$ 67.814.851
	Capital	\$ 41.487.231
	Costas de segunda instancia	\$ 2.000.000
TOTAL A PAGAR AL DEMANDANTE		\$ 111.302.081,78

TERCERO: Conforme al valor descrito en la fila denominada “TOTAL A PAGAR AL DEMANDANTE” por la suma de CIENTO ONCE MILLONES TRESCIENTOS DOS MIL OCHENTA Y UN PESOS CON SETENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE (\$111.302.081,78) la demandada el día 29 de septiembre de 2017 realizo un depósito judicial de forma electrónica por una suma igual a la cual se le adiciono el costo de la transacción y el iva de la misma. El número de trazabilidad para dicha operación correspondió al 284846770.



CUARTO: El 6 de noviembre de 2019 el juzgado libro orden de pago contra la parte demandada por la suma de SIETE MILLONES SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS M/CTE (\$7.079.520), más los intereses de mora desde el 30 de septiembre de 2017 y hasta que se verifique el pago de la obligación.

QUINTO: Como argumento de la orden de pago librada por el juzgado y mencionada en el numeral anterior y para resolver un recurso de reposición se realizó una liquidación de crédito y el cual se anexo al respectivo auto en 2 folios, y que será nuestra principal fuente de información en este dictamen.

SEXTO: La liquidación realizada por el juzgado presento los siguientes saldos:

SALDO CAPITAL	41.487.231
SALDO INTERESES MORA	76.894.370
SUBTOTAL ADEUDADO	118.381.601
PAGO REALIZADO	111.302.081
TOTAL ADEUDADO	7.079.520

De esta forma la parte demandada tendría que pagar al demandante una suma adicional por valor de SIETE MILLONES SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS M/CTE (\$7.079.520) más los intereses como se previó en el mandamiento de pago.

PROCEDIMIENTO DE LA REVISIÓN

Con el fin de determinar lo solicitado como dictamen, se realizó el siguiente procedimiento:

PRIMERO: Se reviso el método aplicado por el juzgado para determinar la tasa de interés mensual aplicable a la liquidación y a partir de la efectiva anual.

AV. JIMENEZ No. 9 - 4 OF. 311 Móvil: 313 314 06 87 BOGOTÁ D.C.
gerencia@alvarezliquidaciones.com - juridica@alvarezliquidaciones.com
WWW.ALVAARZELIQUIDACIONES.COM



SEGUNDO: Se determino si había hecho uso de la fórmula de interés simple al calcular el monto de los intereses.

TERCERO: Se reviso si al efectuar la liquidación de crédito había efectuado aproximación en las cifras, si había inconsistencias con la tasa de interés o las había utilizado tal como se encuentran certificadas por la Superintendencia Financiera de Colombia.

CUARTO: Se compararon los saldos entre la liquidación de crédito efectuada por la demandada y la elaborada por el juzgado.

Conforme a lo anterior se presentan las siguientes:

CONCLUSIONES:

PRIMERA: Que el juzgado al momento de calcular la tasa mensual aplicable a partir de la efectiva anual no realizo el procedimiento financiero correcto ya que se limitó a dividir la tasa efectiva anual entre 12 para hallar la mensual, como por ejemplo:

1. $29.09\% / 12 = 2.42\%$ y este resultado dividido en 100 nos da 0.0242, se divide en 100 ya que es la forma matemática en que se suprime el signo “%” para poder usar el valor al momento de calcular los intereses.

SEGUNDA: Se pudo determinar que el juzgado hizo uso correcto de la fórmula de interés simple, el cual permite no incurrir en capitalización de intereses , esta es:

$$I = C \cdot i \cdot t$$

I: Intereses que se calculan.

C: Capital base de liquidación.



5

- i: Tasa de interés.
- t: Periodo durante el que se va a calcular los intereses

TERCERA: Se pudo determinar que el juzgado no hizo uso de las tasas de interés certificadas por la Superintendencia Financiera de Colombia como se puede avizorar en algunos casos como:

RESOLUCION	FECHA	VIGENCIA		INTERES ANUAL EFECTIVO		
		DESDE	HASTA	BANCARIO CORRIENTE	TASA MAXIMA	TASA USADA POR EL JUZGADO
1684	30-sep-11	1-oct-11	31-dic-11	19,39%	29,09%	29,09%
2336	28-dic-11	1-ene-12	31-mar-12	19,92%	29,88%	29,89%
0465	30-mar-12	1-abr-12	30-jun-12	20,52%	30,78%	30,79%
0984	29-jun-12	1-jul-12	30-sep-12	20,86%	31,29%	31,30%
1528	28-sep-12	1-oct-12	31-dic-12	20,89%	31,34%	31,34%
2200	28-dic-12	1-ene-13	31-mar-13	20,75%	31,13%	31,13%
0605	27-mar-13	1-abr-13	30-jun-13	20,83%	31,25%	31,25%
1192	28-jun-13	1-jul-13	30-sep-13	20,34%	30,51%	30,52%
1779	30-sep-13	1-oct-13	31-dic-13	19,85%	29,78%	29,78%
2372	30-dic-13	1-ene-14	31-mar-14	19,65%	29,48%	29,48%
0503	31-mar-14	1-abr-14	30-jun-14	19,63%	29,45%	29,45%
1041	27-jun-14	1-jul-14	30-sep-14	19,33%	29,00%	29,00%
1707	30-sep-14	1-oct-14	31-dic-14	19,17%	28,76%	28,76%
2359	30-dic-14	1-ene-15	31-mar-15	19,21%	28,82%	28,82%
0369	30-mar-15	1-abr-15	30-jun-15	19,37%	29,06%	29,06%
0913	30-jun-15	1-jul-15	30-sep-15	19,26%	28,89%	28,89%
1341	29-sep-15	1-oct-15	31-dic-15	19,33%	29,00%	29,00%
1788	28-dic-15	1-ene-16	31-mar-16	19,68%	29,52%	29,52%
0334	29-mar-16	1-abr-16	30-jun-16	20,54%	30,81%	30,81%
0811	28-jun-16	1-jul-16	30-sep-16	21,34%	32,01%	32,01%
1233	29-sep-16	1-oct-16	31-dic-16	21,99%	32,99%	32,98%
1612	26-dic-16	1-ene-17	31-mar-17	22,34%	33,51%	33,51%
0488	28-mar-17	1-abr-17	30-jun-17	22,33%	33,50%	33,49%
0907	30-jun-17	1-jul-17	30-sep-17	21,98%	32,97%	32,97%

Tasa superior a la tasa certificada

Tasa inferior de la tasa certificada

Tasa igual a la certificada



Previo a la comparación de saldos se presentará la liquidación elaborada por nosotros en las siguientes condiciones:

PRIMERO: Para determinar la tasa de interés mensual aplicable en la liquidación de crédito se hizo uso de la siguiente fórmula:

$$i = [(1+TE)^{(1/n)} - 1]$$

Dónde:

i: Tasa nominal obtenida.

1: Es una constante

TE: Tasa de interés efectiva

N: periodo

SEGUNDO: Para el cálculo de los intereses se aplicó la fórmula de interés simple para no incurrir en capitalización de los mismos, así:

$$I = C \cdot i \cdot t$$

I: Intereses que se calculan.

C: Capital base de liquidación.

i: Tasa de interés.

t: Periodo durante el que se va a calcular los intereses

TERCERO: Se hizo uso de la totalidad de las tasas de interés certificadas por la Superintendencia Financiera de Colombia y el cual se encuentran expresadas en términos de efectiva anual, que posteriormente se deben convertir a nominal anual para finalmente hallar la mensual sobre la que si se divide en 12 obteniendo el valor correspondiente, ejemplo:



En el periodo del 7 de octubre de 2011 al 31 de octubre de 2011, la tasa aplicables es:

DESDE	HASTA	BANCA CORRIENTE	1,50	MORA E.A.	MORA N.A.	MENSUAL APPLICABLE
7/10/2011	31/10/2011	19,39%	1,50	29,09%	25,54%	0,02128252

LIQUIDACIÓN DE LA FORMA CORRECTA

CAPITAL	CAPITAL BASE LIQUIDACION	DESDE	HASTA	DIAS	BANCA CORRIENTE	1,50	MORA E.A.	MORA N.A.	TASA MENSUAL APPLICABLE	INTERESES
\$ 41.487.231	\$ 41.487.231	7/10/2011	31/10/2011	25	19,39%	1,50	29,09%	25,54%	2,13%	\$ 725.715
\$	\$ 41.487.231	1/11/2011	30/11/2011	30	19,39%	1,50	29,09%	25,54%	2,13%	\$ 870.858
\$	\$ 41.487.231	1/12/2011	31/12/2011	31	19,39%	1,50	29,09%	25,54%	2,13%	\$ 899.886
\$	\$ 41.487.231	1/01/2012	31/01/2012	31	19,92%	1,50	29,88%	26,15%	2,18%	\$ 921.536
\$	\$ 41.487.231	1/02/2012	29/02/2012	29	19,92%	1,50	29,88%	26,15%	2,18%	\$ 862.082
\$	\$ 41.487.231	1/03/2012	31/03/2012	31	19,92%	1,50	29,88%	26,15%	2,18%	\$ 921.536
\$	\$ 41.487.231	1/04/2012	30/04/2012	30	20,52%	1,50	30,78%	26,84%	2,24%	\$ 915.373
\$	\$ 41.487.231	1/05/2012	31/05/2012	31	20,52%	1,50	30,78%	26,84%	2,24%	\$ 945.886
\$	\$ 41.487.231	1/06/2012	30/06/2012	30	20,52%	1,50	30,78%	26,84%	2,24%	\$ 915.373
\$	\$ 41.487.231	1/07/2012	31/07/2012	31	20,86%	1,50	31,29%	27,23%	2,27%	\$ 959.610
\$	\$ 41.487.231	1/08/2012	31/08/2012	31	20,86%	1,50	31,29%	27,23%	2,27%	\$ 959.610
\$	\$ 41.487.231	1/09/2012	30/09/2012	30	20,86%	1,50	31,29%	27,23%	2,27%	\$ 928.655
\$	\$ 41.487.231	1/10/2012	31/10/2012	31	20,89%	1,50	31,34%	27,27%	2,27%	\$ 960.818
\$	\$ 41.487.231	1/11/2012	30/11/2012	30	20,89%	1,50	31,34%	27,27%	2,27%	\$ 929.824
\$	\$ 41.487.231	1/12/2012	31/12/2012	31	20,89%	1,50	31,34%	27,27%	2,27%	\$ 960.818
\$	\$ 41.487.231	1/01/2013	31/01/2013	31	20,75%	1,50	31,13%	27,11%	2,26%	\$ 955.175
\$	\$ 41.487.231	1/02/2013	28/02/2013	28	20,75%	1,50	31,13%	27,11%	2,26%	\$ 862.739
\$	\$ 41.487.231	1/03/2013	31/03/2013	31	20,75%	1,50	31,13%	27,11%	2,26%	\$ 955.175
\$	\$ 41.487.231	1/04/2013	30/04/2013	30	20,83%	1,50	31,25%	27,20%	2,27%	\$ 927.485
\$	\$ 41.487.231	1/05/2013	31/05/2013	31	20,83%	1,50	31,25%	27,20%	2,27%	\$ 958.401
\$	\$ 41.487.231	1/06/2013	30/06/2013	30	20,83%	1,50	31,25%	27,20%	2,27%	\$ 927.485
\$	\$ 41.487.231	1/07/2013	31/07/2013	31	20,34%	1,50	30,51%	26,64%	2,22%	\$ 938.598
\$	\$ 41.487.231	1/08/2013	31/08/2013	31	20,34%	1,50	30,51%	26,64%	2,22%	\$ 938.598
\$	\$ 41.487.231	1/09/2013	30/09/2013	30	20,34%	1,50	30,51%	26,64%	2,22%	\$ 908.321
\$	\$ 41.487.231	1/10/2013	31/10/2013	31	19,85%	1,50	29,78%	26,07%	2,17%	\$ 918.684
\$	\$ 41.487.231	1/11/2013	30/11/2013	30	19,85%	1,50	29,78%	26,07%	2,17%	\$ 889.049
\$	\$ 41.487.231	1/12/2013	31/12/2013	31	19,85%	1,50	29,78%	26,07%	2,17%	\$ 918.684

AV. JIMENEZ No. 9 - 4 OF. 311 Móvil 313 314 06 87 BOGOTÁ D.C.
gerencia@alvarezliquidaciones.com – juridica@alvarezliquidaciones.com
WWW.ALVAAREZLIQUIDACIONES.COM



\$	-	\$ 41.487.231	1/01/2014	31/01/2014	31	19,65%	1,50	29,48%	25,84%	2,15%	\$ 910.523
\$	-	\$ 41.487.231	1/02/2014	28/02/2014	28	19,65%	1,50	29,48%	25,84%	2,15%	\$ 822.408
\$	-	\$ 41.487.231	1/03/2014	31/03/2014	31	19,65%	1,50	29,48%	25,84%	2,15%	\$ 910.523
\$	-	\$ 41.487.231	1/04/2014	30/04/2014	30	19,63%	1,50	29,45%	25,82%	2,15%	\$ 880.361
\$	-	\$ 41.487.231	1/05/2014	31/05/2014	31	19,63%	1,50	29,45%	25,82%	2,15%	\$ 909.706
\$	-	\$ 41.487.231	1/06/2014	30/06/2014	30	19,63%	1,50	29,45%	25,82%	2,15%	\$ 880.361
\$	-	\$ 41.487.231	1/07/2014	31/07/2014	31	19,33%	1,50	29,00%	25,47%	2,12%	\$ 897.427
\$	-	\$ 41.487.231	1/08/2014	31/08/2014	31	19,33%	1,50	29,00%	25,47%	2,12%	\$ 897.427
\$	-	\$ 41.487.231	1/09/2014	30/09/2014	30	19,33%	1,50	29,00%	25,47%	2,12%	\$ 868.478
\$	-	\$ 41.487.231	1/10/2014	31/10/2014	31	19,17%	1,50	28,76%	25,28%	2,11%	\$ 890.860
\$	-	\$ 41.487.231	1/11/2014	30/11/2014	30	19,17%	1,50	28,76%	25,28%	2,11%	\$ 862.123
\$	-	\$ 41.487.231	1/12/2014	31/12/2014	31	19,17%	1,50	28,76%	25,28%	2,11%	\$ 890.860
\$	-	\$ 41.487.231	1/01/2015	31/01/2015	31	19,21%	1,50	28,82%	25,33%	2,11%	\$ 892.503
\$	-	\$ 41.487.231	1/02/2015	28/02/2015	28	19,21%	1,50	28,82%	25,33%	2,11%	\$ 806.132
\$	-	\$ 41.487.231	1/03/2015	31/03/2015	31	19,21%	1,50	28,82%	25,33%	2,11%	\$ 892.503
\$	-	\$ 41.487.231	1/04/2015	30/04/2015	30	19,37%	1,50	29,06%	25,52%	2,13%	\$ 870.064
\$	-	\$ 41.487.231	1/05/2015	31/05/2015	31	19,37%	1,50	29,06%	25,52%	2,13%	\$ 899.067
\$	-	\$ 41.487.231	1/06/2015	30/06/2015	30	19,37%	1,50	29,06%	25,52%	2,13%	\$ 870.064
\$	-	\$ 41.487.231	1/07/2015	31/07/2015	31	19,26%	1,50	28,89%	25,39%	2,12%	\$ 894.556
\$	-	\$ 41.487.231	1/08/2015	31/08/2015	31	19,26%	1,50	28,89%	25,39%	2,12%	\$ 894.556
\$	-	\$ 41.487.231	1/09/2015	30/09/2015	30	19,26%	1,50	28,89%	25,39%	2,12%	\$ 865.699
\$	-	\$ 41.487.231	1/10/2015	31/10/2015	31	19,33%	1,50	29,00%	25,47%	2,12%	\$ 897.427
\$	-	\$ 41.487.231	1/11/2015	30/11/2015	30	19,33%	1,50	29,00%	25,47%	2,12%	\$ 868.478
\$	-	\$ 41.487.231	1/12/2015	31/12/2015	31	19,33%	1,50	29,00%	25,47%	2,12%	\$ 897.427
\$	-	\$ 41.487.231	1/01/2016	31/01/2016	31	19,68%	1,50	29,52%	25,88%	2,16%	\$ 911.748
\$	-	\$ 41.487.231	1/02/2016	29/02/2016	29	19,68%	1,50	29,52%	25,88%	2,16%	\$ 852.926
\$	-	\$ 41.487.231	1/03/2016	31/03/2016	31	19,68%	1,50	29,52%	25,88%	2,16%	\$ 911.748
\$	-	\$ 41.487.231	1/04/2016	30/04/2016	30	20,54%	1,50	30,81%	26,87%	2,24%	\$ 916.156
\$	-	\$ 41.487.231	1/05/2016	31/05/2016	31	20,54%	1,50	30,81%	26,87%	2,24%	\$ 946.694
\$	-	\$ 41.487.231	1/06/2016	30/06/2016	30	20,54%	1,50	30,81%	26,87%	2,24%	\$ 916.156
\$	-	\$ 41.487.231	1/07/2016	31/07/2016	31	21,34%	1,50	32,01%	27,78%	2,32%	\$ 978.895
\$	-	\$ 41.487.231	1/08/2016	31/08/2016	31	21,34%	1,50	32,01%	27,78%	2,32%	\$ 978.895
\$	-	\$ 41.487.231	1/09/2016	30/09/2016	30	21,34%	1,50	32,01%	27,78%	2,32%	\$ 947.318
\$	-	\$ 41.487.231	1/10/2016	31/10/2016	31	21,99%	1,50	32,99%	28,52%	2,38%	\$ 1.004.844
\$	-	\$ 41.487.231	1/11/2016	30/11/2016	30	21,99%	1,50	32,99%	28,52%	2,38%	\$ 972.429
\$	-	\$ 41.487.231	1/12/2016	31/12/2016	31	21,99%	1,50	32,99%	28,52%	2,38%	\$ 1.004.844
\$	-	\$ 41.487.231	1/01/2017	31/01/2017	31	22,34%	1,50	33,51%	28,91%	2,41%	\$ 1.018.738
\$	-	\$ 41.487.231	1/02/2017	28/02/2017	28	22,34%	1,50	33,51%	28,91%	2,41%	\$ 920.150
\$	-	\$ 41.487.231	1/03/2017	31/03/2017	31	22,34%	1,50	33,51%	28,91%	2,41%	\$ 1.018.738
\$	-	\$ 41.487.231	1/04/2017	30/04/2017	30	22,33%	1,50	33,50%	28,90%	2,41%	\$ 985.492
\$	-	\$ 41.487.231	1/05/2017	31/05/2017	31	22,33%	1,50	33,50%	28,90%	2,41%	\$ 1.018.341
\$	-	\$ 41.487.231	1/06/2017	30/06/2017	30	22,33%	1,50	33,50%	28,90%	2,41%	\$ 985.492
\$	-	\$ 41.487.231	1/07/2017	31/07/2017	31	21,98%	1,50	32,97%	28,51%	2,38%	\$ 1.004.446
\$	-	\$ 41.487.231	1/08/2017	31/08/2017	31	21,98%	1,50	32,97%	28,51%	2,38%	\$ 1.004.446
\$	-	\$ 41.487.231	1/09/2017	30/09/2017	30	21,98%	1,50	32,97%	28,51%	2,38%	\$ 977.045
SALDO DE INTERESES											\$ 66.216.045
SALDO DE CAPITAL											\$ 41.487.231
SALDO TOTAL LIQUIDADO											\$ 107.703.276



87

PRESENTACION DE DIFERENCIA ENTRE LIQUIDACIONES

LIQUIDACION REALIZADA CORRECTAMENTE

SALDO DE INTERESES	\$	66.216.045
SALDO DE CAPITAL	\$	41.487.231
SUBTOTAL LIQUIDADO	\$	107.703.276
MENOS ABONO	\$	111.302.081

LIQUIDACION JUZGADO

SALDO DE INTERESES	\$	76.894.370
SALDO DE CAPITAL	\$	41.487.231
SUBTOTAL LIQUIDADO	\$	118.381.601
MENOS ABONO	\$	111.302.081

Es importante anotar que en ninguna de las liquidaciones se tuvo en cuenta el valor de DOS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$2.000.000) por costas de segunda instancia, sin embargo en el caso de la liquidación presentada por nosotros con los procedimientos correctos se refleja un saldo a favor de la parte demanda por TRES MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS M/CTE (\$3.598.805) de las cuales al deducir las costas de segunda instancia el saldo a favor final sería de UN MILLON QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS M/CTE (\$1.589.805).

Mientras en la liquidación realizada por el juzgado para librar mandamiento de pago, se presenta un saldo a cargo de la demandada por valor de SIETE MILLONES SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS M/CTE (\$7.079.520), a los cuales se les debe adicionar los DOS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$2.000.000) por costas de segunda instancia, de lo que se tendría un saldo a cargo de la demandada por NUEVE MILLONES SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS M/CTE (\$9.079.520).

AV. JIMENEZ No. 9 - 4 OF. 311 Móvil 313 314 06 87 BOGOTÁ D.C.
gerencia@alvarezliquidaciones.com jurídica@alvarezliquidaciones.com
WWW.ALVAAREZLIQUIDACIONES.COM



FORMULAS APLICADAS

Para conversión de tasa efectiva a nominal:

$$i = [(1+TE) ^ (1/n) - 1]$$

Dónde:

i: Tasa nominal obtenida.

1: Es una constante

TE: Tasa de interés efectiva

N: periodo

Para cálculo de intereses, sin capitalización:

$$I = C \cdot i \cdot t$$

I: Intereses que se calculan.

C: Capital base de liquidación.

i: Tasa de interés.

t: Periodo durante el que se va a calcular los intereses

La mejor manera de poder fundamentar que el procedimiento correcto es el acá señalado es lo descrito por la misma Superintendencia Financiera de Colombia a través del concepto 2006022407-02 de 2006:

"en este sentido y para mayor claridad al respecto conviene resaltar que una tasa efectiva anual nunca se puede dividir por ningún denominador, por cuanto se trata de una función exponencial, mientras que las tasas nominales por tratarse de una función lineal, si admiten ser divididas en (m) periodos a fin de obtener la tasa nominal periódica".



5

DOCUMENTOS SOPORTE

Para efectos de la realización de los cálculos anexos me permito informar que se tuvo en cuenta la siguiente documentación:

1. Copia memorial allegan comprobante de pago la parte demandada.
2. Liquidación de crédito allegada con el anterior.
3. Auto del 28 de enero de 2020.
4. Liquidación elaborada por el Juzgado.



FERNANDO A. CRISTANCHO

C.C.No.7.721.410 de Neiva

Exp. Análisis Financiero