



Libertad y Orden

Ministerio de Hacienda y Crédito Público

Decreto Número 4865 de 2008

30 DIC 2008

Por el cual se reglamenta el artículo 1º del Decreto 4450 de 2008

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA

En ejercicio de sus facultades constitucionales y legales, en especial de las conferidas por el numeral 11 del artículo 189 de la Constitución Política

DECRETA:

Artículo 1º. Para efectos del artículo 1º Del Decreto 4450 de 2008, mediante el cual se adicionó el artículo 305 del Código Penal, por cobros periódicos se entienden aquéllos que se efectúan con una regularidad fija o variable.

La utilidad o ventaja en los cobros periódicos a que se refiere el inciso anterior corresponderá a la tasa de interés efectiva anual, que hace equivalente el valor del préstamo de dinero con la sumatoria del valor presente de las cobros que cubren el mismo.

Para estos efectos, la utilidad o ventaja será la tasa de interés efectiva anual (i), que resulte de despejar la siguiente formula:

$$P = R_1 * (1 + i)^{-t_1} + R_2 * (1 + i)^{-t_2} + ... + R_k * (1 + i)^{-t_k} + ... + R_n * (1 + i)^{-t_n}$$

Equivalente a:

$$P = \sum_{k=1}^n R_k * (1 + i)^{-t_k}$$

Donde:

P =====> Valor del préstamo en pesos.

R_1 =====> Valor del primer cobro.

Continuación del Decreto "Por el cual se reglamenta el artículo 1º del Decreto 4450 de 2008"

R_k	====>	Valor del k-ésimo cobro.
t_1	====>	Tiempo medido en años, transcurrido entre el momento del préstamo y el primer cobro. Por año se entenderá un periodo de 365 días.
t_k	====>	Tiempo medido en años, transcurrido entre el momento del préstamo y el momento del cobro del k. Por año se entenderá un periodo de 365 días.
i	====>	Tasa de interés Efectiva Anual que representa la utilidad o ventaja.
k	====>	Índice de la sumatoria. k es un número entero que toma valores entre 1 y n.
n	====>	Número de cobros.

Parágrafo. La anterior fórmula se aplicará igualmente para calcular la utilidad o ventaja que se cobre o reciba por concepto de venta de bienes o servicios a plazo.

Artículo 2º. Vigencia. El presente decreto rige a partir de la fecha de su publicación.

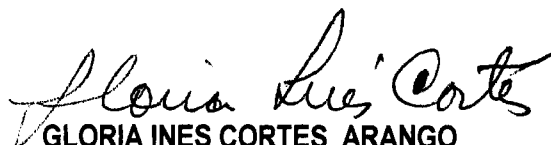
PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Bogotá D. C. a los

30 DIC 2008

M




GLORIA INES CORTES ARANGO

Viceministra de Hacienda y Crédito Público

Encargada de las Funciones del Despacho del Ministro de Hacienda y Crédito Público