

Vive Créditos aprueba un Cupo de Crédito a un Cliente por valor de \$10.000.000 el 1 de enero de 2021. Dado que el Cliente no aporta un Seguro de Vida, se adhiere a la póliza que ha tomado Vive Créditos. El Cliente deberá pagar la prima anual de dicha póliza cuyo valor es de \$600.000 (6% del valor del Cupo de Crédito).

Fecha Aprobación Cupo de Crédito	Valor Cupo de Crédito	% Prima Anual	Valor Prima Anual
1 de enero de 2021	\$ 10.000.000	6%	\$ 600.000

Dado que la prima es anual, el 1 de enero de 2022 debe renovarse la póliza. Así las cosas, al finalizar el primer año del Cupo de Crédito se genera un valor de prima por renovación del 3% sobre el valor del Cupo de Crédito:

Fecha Renovación Póliza de Seguro	Valor Cupo de Crédito	% Renovación Prima Anual	Valor Renovación Prima Anual
1 de enero de 2022	\$ 10.000.000	3%	\$ 300.000

El 30 de junio de 2022 al Cliente se le aprueba un Retanqueo del Cupo de Crédito (Retanqueo: operación en la cual se aprueba a favor de un Cliente un nuevo Cupo de Crédito, cancelándose el primer Cupo de Crédito. La primera utilización del nuevo Cupo de Crédito está destinada a recoger los montos adeudados en el Cupo de Crédito cancelado). Por lo tanto, el valor de la Prima debe ajustarse para que cubra la totalidad del nuevo Cupo de Crédito. En primer lugar, debe establecerse el valor de la Prima que aún no se ha causado, así:

Fecha Retanqueo	Prima Pagada	Días de Prima Causados	Días de Prima No Causados	Valor Prima No Causada
30 de junio de 2022	\$ 300.000	180	185	\$ 152.055

El valor de Prima No Causada es el producto de: (x) (i) valor de la Prima Pagada, dividido entre (ii) 365, multiplicado por (y) Días de Prima No Causados.

Es decir que el Cliente tiene un saldo a favor de \$152.055.

Suponiendo que el Retanqueo es por \$2.000.000 adicionales, el nuevo valor de Prima a Pagar es de \$360.000 con base en lo siguiente:

Valor Inicial Cupo de Crédito	Cupo Adicional Retanqueo	Total Cupo de Crédito	%Prima Anual	Valor Prima Anual
\$ 10.000.000	\$ 2.000.000	\$ 12.000.000	3%	\$ 360.000

Dado que existe un saldo a favor del Cliente, el monto a pagar por la Prima Anual es de \$207.945 como puede verse a continuación:

Valor Prima Anual	Saldo a Favor Prima Anterior	Valor a Pagar
\$ 360.000	\$ 152.055	\$ 207.945