

# Reporte de calificación

---

## TÍTULOS HIPOTECARIOS TIPS PESOS N-18

**Comité Técnico:** 22 de noviembre de 2018  
**Acta número:** 1466

**Contactos:**  
**Mariana Zuluaga Murillo**  
[mariana.zuluaga@spglobal.com](mailto:mariana.zuluaga@spglobal.com)

## TÍTULOS HIPOTECARIOS TIPS PESOS N-18

REVISIÓN EXTRAORDINARIA					
Serie	Tips Pesos A 2023 N-18	Tips Pesos A 2033 N-18	Tips Pesos B N-18	Tips Pesos Mz N-18	Tips Pesos C N-18
Calificación	'AAA'	'AAA'	'A'	'BB+'	'BB'

CARACTERÍSTICAS DE LOS TÍTULOS	
Títulos	Tips Pesos A 2023 N-18 de contenido crediticio Tips Pesos A 2033 N-18 de contenido crediticio Tips Pesos B N-18 de contenido crediticio Tips Pesos Mz N-18 de contenido crediticio Tips Pesos C N-18 de contenido mixto
Emisor	Titularizadora Colombiana S.A. Universalidad Tips Pesos N-18
Monto emisión	Tips Pesos A 2023 N-18 Pesos 171.400.000.000 Tips Pesos A 2033 N-18 Pesos 209.965.000.000 Tips Pesos B N-18 Pesos 47.135.000.000 Tips Pesos Mz N-18 Pesos 2.999.500.000 Tips Pesos C N-18 Pesos 2.142.500.000 Total <b>Pesos 433.642.000.000</b>
Fecha de emisión	Diciembre de 2018
Series y plazo	Tips Pesos A 2023 N-18; 60 meses con vencimiento en 2023 Tips Pesos A 2033 N-18; 180 meses con vencimiento en 2033 Tips Pesos B N-18; 180 meses con vencimiento en 2033 Tips Pesos Mz N-18; 180 meses con vencimiento en 2033 Tips Pesos C N-18; 180 meses con vencimiento en 2033
Tasa facial máxima	Tips Pesos A 2023 N-18: Tasa facial final A2023 Tips Pesos A 2033 N-18: Tasa facial final A2033 Tips Pesos B N-18: 10,50% Tips Pesos Mz N-18: 12,50% Tips Pesos C N-18: 16,00%
Pago de intereses	Tips Pesos A2023 y Tips A2033 N-18: Mes vencido. <i>Timely Payment Basis</i> . (Capacidad de atender los pagos en el preciso momento prometido a los inversionistas). Tips Pesos B N-18: Mes vencido. <i>Ultimate Payment Basis</i> . (Capacidad de repago de una obligación más no su oportunidad). Tips Pesos Mz N-18: Mes vencido. <i>Ultimate Payment Basis</i> . (Capacidad de repago de una obligación más no su oportunidad). Tips Pesos C N-18: Mes vencido. <i>Ultimate Payment Basis</i> . (Capacidad de repago de una obligación más no su oportunidad).
Activo subyacente	Universalidad Tips Pesos N-18 conformada por los créditos No VIS (vivienda diferente a interés social) y VIS con todos los derechos principales y accesorios que se derivan de los mismos, los derechos sobre los seguros, los activos o derechos derivados o relacionados con el Contrato de Mecanismo de Cobertura Parcial de la Titularizadora Colombiana S. A. y cualquier otro derecho derivado de los Créditos Hipotecarios o de sus garantías.
Originadores	Bancolombia S.A. Banco Davivienda S.A.
Administradores de la cartera	Bancolombia S.A. Banco Davivienda S.A.
Proveedor mecanismo de cobertura parcial	Titularizadora Colombiana S. A.
Representante legal de tenedores	Por definir
Administrador de pagos	Depósito Centralizado de Valores Deceval S.A.
Estructurador y administrador de la universalidad	Titularizadora Colombiana S. A.

### I. FUNDAMENTOS DE LA CALIFICACIÓN

El Comité Técnico de BRC Investor Services S. A. SCV asignó en revisión extraordinaria las calificaciones de deuda de largo plazo de 'AAA' a los Tips A2023 N-18, de 'AAA' a los Tips A2033 N-18 y de 'A' a los Tips B N-18. Adicionalmente confirmó las calificaciones de 'BB+' a los Tips Mz N-18 y de 'BB' a los Tips C N-18.

Las calificaciones iniciales de la transacción TIPS N-18 ('AAA' para los Tips A, 'BBB' para los Tips B, 'BB+' para los Tips Mz y 'BB' para los Tips C) se asignaron el 3 de mayo de 2018 y se mantuvieron en reserva por solicitud del cliente.

Realizamos una revisión extraordinaria para incorporar en nuestro análisis los siguientes cambios a la estructura de la emisión:

- División de la serie Tips A N-18 en dos series senior: Serie Tips N-18 A2023 a 5 años y Serie Tips N-18 A2033 a 15 años.
- Cambio a la definición de Ajuste de Balance: Se refiere al pago de capital adicional que se debe realizar a los Tips A en cada fecha estipulada (después de haber efectuado los pagos de capital programado de los Tips A2023 y Tips A2033). Así, una vez realizado dicho pago de capital adicional, el 112,36% del saldo de capital total de los Tips A (antes: el saldo de capital resultante de la sumatoria del saldo de capital total de los Tips A y el saldo de capital total de los Tips B) después de la fecha de pago sea igual al saldo de capital total de los créditos hipotecarios con mora inferior a 120 días en la fecha de corte inmediatamente anterior.
- Cambio a la prelación de pagos: Los pagos de capital de los Tips B tienen ahora prioridad sobre los pagos de capital anticipado de los Tips A2023 y Tips A2033 en el orden respectivo, pero no sobre los mecanismos de mejora crediticia que benefician a las series A.
- Nueva composición de la emisión con un monto 20% mayor al estimado para la calificación inicial, así como cambios en las tasas esperadas y en la proporción de las series dentro de la transacción.

Las calificaciones asignadas y confirmadas se fundamentan en el análisis de la calidad de la cartera titularizada y en nuestra opinión sobre los niveles de protección crediticia con las que cuenta la transacción en forma de sobrecolateralización, margen financiero y excedentes de liquidez, los cuales, combinados con nuestros supuestos de frecuencia de incumplimiento y de severidad de la pérdida, son suficientes para soportar nuestros escenarios de estrés correspondientes a los niveles de calificación asignados.

BRC analizó la calidad de la cartera subyacente para todas las series de la transacción Tips N-18 con el propósito de determinar el máximo nivel de mora que cada una podría soportar sin incumplirles a los tenedores de los títulos. Este análisis evidenció que bajo la nueva estructura de la emisión la capacidad de las series más senior para resistir escenarios extremos de tensión es alta y para las series subordinadas es adecuada en relación con las tasas de cartera vencida que históricamente han mostrado las cosechas de Tips Pesos N.

En la evaluación del activo subyacente, BRC consideró las siguientes características de la cartera titularizada:

- La relación VIS (vivienda de interés social) y No VIS (vivienda diferente a interés social)
- La edad y plazo de los créditos.
- La ubicación geográfica de los bienes inmuebles.
- La tasa promedio ponderada del portafolio.
- La relación del valor del préstamo con respecto al inmueble o *loan to value* (LTV, por sus siglas en inglés), entre otras variables.

Para el caso de la transacción Tips Pesos N-18, estas características son consistentes con la cartera arquetipo que BRC ha definido como referencia para las transacciones que se respaldan en créditos hipotecarios.

Los mecanismos de cobertura de la emisión se fundamentan, entre otros factores, en el esquema de prioridad de pagos. Este constituye un instrumento eficaz para asignar los recursos destinados a atender las obligaciones y los gastos a cargo de la universalidad. La subordinación de pagos existente entre las clases A (A2023 y A2033), B, Mz y C (en ese orden de prioridad) proporciona mayor cobertura para la clase A.

Para la estructura de los Tips Pesos N-18 el estructurador (Titularizadora Colombiana) propuso modificar el mecanismo de ajuste del balance de capital para que el saldo de capital total de los créditos vigentes sea igual a 112.36% del saldo de capital total de los Tips A (A2023+A2033). Esta modificación cambia parte de la cascada de pagos para que una vez realizados los pagos contractuales y pagos adicionales a los Tips A, los excedentes se utilicen para pagar el título B.

Consideramos que estos cambios permiten tener una estructura más eficiente dado que evita excesos de sobrecolateralización para las series A2023 y A2033, permite pagar el título B más rápido y liberar margen financiero para beneficio de la transacción. Los mecanismos de mejoras crediticias tales como pagos de capital programado, ajuste de balance, cobertura parcial y las causales de suspensión se mantienen y continúan favoreciendo el pago de las series A, lo cual consideramos como positivo ya que mitiga el incumplimiento de las series más senior y representativas dentro de la estructura de la transacción.

También evaluamos las políticas y los procedimientos relacionados con la administración adecuada de la cartera por titularizar por cada originador o administrador, específicamente por Titularizadora Colombiana (calificación de riesgo de contraparte de 'AAA' asignada por BRC). El contexto regulatorio que enmarca la actividad de Titularizadora Colombiana mitiga el riesgo legal implícito en el proceso de titularización. Es importante señalar que el marco legal y regulatorio de la emisión es fundamental para el proceso de titularización. Este se deriva de la expedición de la Ley 546 de 1999, en virtud de la cual los activos de la universalidad Tips Pesos N-18 quedan completamente aislados del patrimonio de Titularizadora Colombiana y del de los bancos originadores.

BRC generó diversos escenarios de estrés para evaluar la capacidad de pago de la transacción. Estos incluyeron pruebas de tensión en condiciones de renegociación de la tasa de la cartera hipotecaria y un análisis de la dinámica de los títulos bajo nuestros supuestos actualizados de la tasa anualizada de

prepago para los Tips Pesos. Los resultados de estos escenarios indican que los flujos de caja de la cartera por titularizar son suficientes para atender las series más senior.

En la estructura de los Tips, el prepago se traslada automáticamente a los inversionistas porque se produce una disponibilidad de recursos adicionales para pagar a los tenedores de los títulos de la universalidad Tips Pesos N-18. Las series subordinadas de la transacción, Tips Mz N-18 y Tips C N-18, se han estructurado con base en el excedente de intereses (*excess spread*, diferencia entre la tasa de cartera y la tasa de emisión más gastos). Por lo tanto, un alto índice de prepago afecta la generación de flujo de caja esperado para pagar estas series, lo cual se refleja en la calificación asignada.

Como parte de la metodología de calificación, en el escenario de estrés para los títulos subordinados usamos un promedio de las tasas de prepago que han presentado históricamente las emisiones en pesos (25%). Así, el resultado muestra que las series subordinadas Mz y C son más vulnerables al comportamiento de la tasa de los créditos hipotecarios del mercado debido a la posibilidad que tienen los deudores de prepagar sus créditos.

## II. ESTRUCTURA DE LA EMISIÓN

La emisión cuenta con cinco clases de títulos:

- Tips A2023 N-18: Título senior. El servicio de la deuda correspondiente a estos títulos tiene prioridad de pago dentro del esquema de pagos de la estructura, con un plazo de 60 meses.
- Tips A2033 N-18: Título senior. El servicio de la deuda correspondiente a estos títulos tiene prioridad de pago dentro del esquema de pagos de la estructura, con un plazo de 180 meses.
- Tips B N-18: Título subordinado al pago oportuno de intereses y capital programado de Tips A con un plazo de 180 meses.
- Tips Mz N-18: Título subordinado a las otras dos clases y cuyo activo subyacente lo compone el diferencial de tasa de interés entre la cartera a titularizar y los títulos emitidos.
- Tips C N-18: Título subordinado a las otras tres clases y cuyo activo subyacente lo compone el diferencial de tasa de interés entre la cartera a titularizar y los títulos emitidos.

**Tabla 1. Estructura de la emisión Tips N-18**

Clase	Serie	Tasa facial	Valor de los títulos en pesos*	Participación dentro del portafolio
Tips A	N-18 A - 2023	Tasa facial final TIPS A2023 N-18	171.400.000.000	39,53%
Tips A	N-18 A - 2033	Tasa facial final TIPS A2033 N-18	209.965.000.000	48,42%
Tips B	N-18 B - 2033	10,50%	47.135.000.000	10,87%
Tips Mz	N-18 Mz - 2033	12,50%	2.999.500.000	0,69%
Tips C	N-18 C - 2033	15,50%	2.142.500.000	0,49%
Total			<b>433.642.000.000</b>	100%

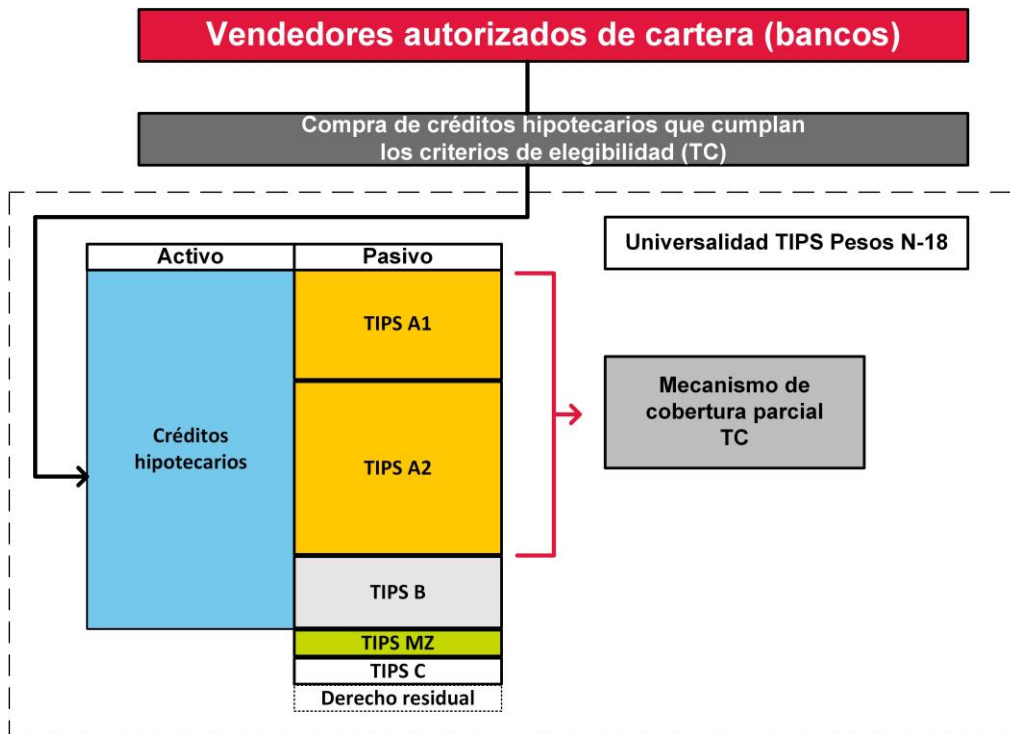
Fuente: Titularizadora Colombiana S. A.

\*Nota: Los valores que se observen en la fecha de emisión podrían presentar cambios respecto a los registrados en la Tabla 1 en el momento de la colocación de la emisión. Sin embargo, no se esperan cambios en la participación de cada serie sobre el total de la transacción.

El activo subyacente de la universalidad TIPS N-18 lo conforman los créditos hipotecarios VIS y No VIS con todos los derechos principales y accesorios que se derivan de los mismos de la siguiente manera:

- Los derivados de los prepagos.
- La recuperación de capital en mora por dación en pago o adjudicación en remate.
- Las ventas de bienes recibidos en dación de pago (BRP).
- Los recaudos por remates a favor de terceros de garantías hipotecarias.
- Los saldos a favor en procesos de sustitución de créditos.
- Los pagos recibidos por concepto de recompra.
- Los pagos recibidos por concepto de la cesión de créditos.
- Los derechos sobre los seguros.
- Los activos o derechos derivados o relacionados con el contrato de mecanismo de cobertura parcial.
- Cualquier otro derecho derivado de los créditos hipotecarios o de sus garantías.

Gráfico 1  
Estructura de los TIPS N-18



Fuente: Titularizadora Colombiana S. A.

### III. PORTAFOLIO DE CARTERA A TITULARIZAR

La transacción N-18 se compone de créditos hipotecarios emitidos en pesos para la compra de vivienda diferente a interés social – No VIS (88%) y de VIS (12%), originados por Banco Davivienda S.A. (70%), y Bancolombia S.A. (30%). Consideramos que el segmento de VIS no representa un riesgo para la transacción, debido a que es significativamente menor frente al No VIS y cuenta con un porcentaje adecuado de créditos amparados por el beneficio del Fondo de Reserva para la Estabilización de la Cartera Hipotecaria –FRECH- (32%).

En nuestra opinión la cobertura FRECH sobre la tasa de interés incentiva el buen comportamiento del deudor y es favorable para la estabilidad del portafolio, ya que este pierde el subsidio si sus pagos al préstamo presentan mora por más de tres meses consecutivos y está limitado para realizar operaciones de venta de cartera o negociación de la tasa de interés.

**Tabla 2. Características del colateral Tips N-18**

	VIS	No VIS	Total
Monto	COP 50.139.327.544	COP 378.360.672.455	COP 428.500.000.000
%	11,70%	88,30%	100%
Número de créditos	2.095	3.746	5.841
%	35,87%	64,13%	100%
Beneficio FRECH*	62%	28%	32%
LTV	49,17%	52,30%	51,94%
Tasa promedio ponderada (TPP)	12,34%	11,74%	11,81%
Años para el vencimiento	8,81	14,59	13,92
Años transcurridos	5,80	1,62	2,11

Fuente: Titularizadora Colombiana S. A. Cifras a mayo de 2018

\* Fondo de Reserva para la Estabilización de la Cartera Hipotecaria

Geográficamente, observamos una diversificación adecuada. La cartera se concentra en Bogotá (29%) seguida por Medellín (7%), Cali (6%) y el porcentaje restante (59%) corresponde a créditos originados y respaldados por activos en otras ciudades.

### IV. ADMINISTRACIÓN DE LA EMISIÓN

Titularizadora Colombiana se enfoca en implementar políticas y procedimientos de control interno para optimizar la eficiencia y eficacia en las operaciones, mejorar los procesos de generación de información financiera, el cumplimiento de la regulación aplicable, leyes, políticas y normas, y realizar una adecuada gestión de riesgo.

El comité de crédito da seguimiento a las contrapartes de las universalidades. Sus funciones son aprobar los criterios de selección de cartera por comprar, revisar periódicamente la calidad del activo subyacente de cada universalidad y la sustitución o recompra de cartera cuando sea necesario, y aprobar la metodología de los modelos de riesgo de crédito y los programas de normalización de activos que se utilicen en las carteras hipotecarias.

El administrador busca determinar las diferencias entre los procedimientos de los originadores y lo que la Titularizadora considera adecuado para cada titularización. Estos procesos han pasado por un periodo de afinamiento derivado de las emisiones y por los procedimientos de control implementados, que, en opinión de BRC, se ajustan a los requerimientos de un proceso de titularización. Por lo anterior, no consideramos necesaria la evaluación individual de cada uno de los bancos originadores.

*La entrega de la información se cumplió en los tiempos previstos y de acuerdo con los requerimientos de BRC Investor Services S.A. SCV.*

*BRC Investor Services S.A. SCV no realiza funciones de auditoría, por tanto, la administración de la entidad asume entera responsabilidad sobre la integridad y veracidad de toda la información entregada y que ha servido de base para la elaboración del presente informe. Por otra parte, BRC Investor Services S.A. SCV revisó la información pública disponible y la comparó con la información entregada por el calificado. "A la fecha de este reporte, la emisión aquí mencionada aún no ha sido colocada en el mercado. Si a la fecha de colocación definitiva surgieran cambios en los supuestos analizados o que se ubicaran fuera los rangos o variables considerados para otorgar la calificación, o si estos cambios se relacionaran a aspectos tales como, por ejemplo, tasas de interés, plazos o alguna de las consideraciones expuestas en este documento o implicarán cambios substanciales en los documentos legales soporte de la operación y conocidos por BRC Investor Services S. A. SCV, la calificación otorgada podría cambiar."*

*En caso de tener alguna inquietud en relación con los indicadores incluidos en este documento, puede consultar el glosario en [www.brc.com.co](http://www.brc.com.co)*

*El análisis contenido en este documento se basa en la información contenida en los Términos y Condiciones Preliminares a la emisión de la transacción Tips N-18, en el portafolio preliminar de la cartera a titularizar y en la evaluación por parte de BRC del comportamiento de los flujos de caja derivados de dicha cartera en diferentes escenarios de tensión.*

*Para ver las definiciones de nuestras calificaciones visite [www.brc.com.co](http://www.brc.com.co) o bien, haga clic [aquí](#).*

## V. MIEMBROS DEL COMITÉ TÉCNICO

Las hojas de vida de los miembros del Comité Técnico de Calificación se encuentran disponibles en nuestra página web [www.brc.com.co](http://www.brc.com.co)

---

*Una calificación de riesgo emitida por BRC Investor Services S.A. SCV es una opinión técnica y en ningún momento pretende ser una recomendación para comprar, vender o mantener una inversión determinada y/o un valor, ni implica una garantía de pago del título, sino una evaluación sobre la probabilidad de que el capital del mismo y sus rendimientos sean cancelados oportunamente. La información contenida en esta publicación ha sido obtenida de fuentes que se presumen confiables y precisas; por ello, no asumimos responsabilidad por errores u omisiones o por resultados derivados del uso de esta información.*

---