

## Parámetro – Reporte Semanal

- El mercado de deuda de largo plazo continuó con actividad esta semana tras la colocación de dos bonos de TRATON Financial Services México (antes Navistar Financial), TFSMX 25 / 25-2, por un monto de \$2,500 millones
- La próxima semana se tienen programadas tres subastas: (i) Grupo Elektra, ELEKTRA 25; (ii) Toyota Financial Services México, TOYOTA 25 / 25-2; y (iii) Molibdenos y Metales, MOLYMET 25
- En el mercado de corto plazo se colocaron \$4,024 millones; destacando por monto la participación de América Móvil, GM Financial de México y Volkswagen Leasing como los principales emisores



Gerardo Daniel Valle Trujillo  
Subdirector Deuda Corporativa  
gerardo.valle.trujillo@banorte.com



Ana Laura Zaragoza Félix  
Gerente Deuda Corporativa  
ana.zaragoza.felix@banorte.com

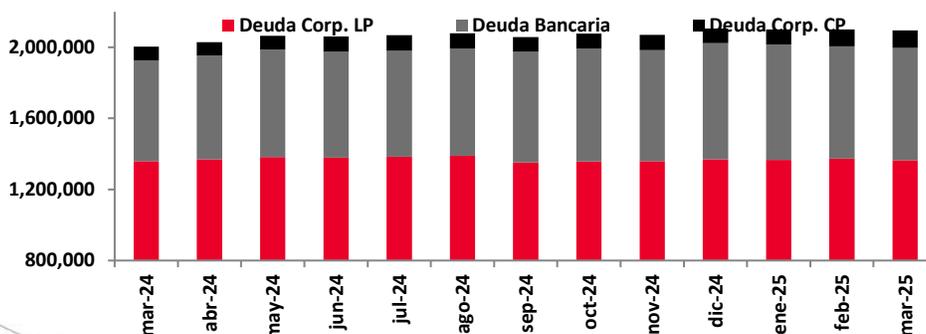
**Resumen de mercado LP.** En la semana se colocaron dos bonos de TRATON Financial Services México (antes Navistar Financial), TFSMX 25 / 25-2, por un monto de \$2,500 millones. La subasta observó una demanda de 1.13x sobre el monto máximo, destacando que la serie fija fue la más demandada y se le asignó el 86.4% del total. Las sobretasas se ubicaron cercanas a los niveles esperados.

Para la siguiente semana se tienen programadas tres subastas: (i) Grupo Elektra, ELEKTRA 25, con un monto objetivo de \$2,085 y plazo de 1.3 años; (ii) Toyota Financial Services México, TOYOTA 25 / 25-2, con un monto objetivo de \$2,000 millones y plazos de 3.5 y 4.5 años; y (iii) Molibdenos y Metales, MOLYMET 25, con un monto objetivo de \$2,500 millones y plazo de 5 años. Hacia delante, esperamos que continúe el dinamismo de estas últimas semanas en el mes de abril con la colocación de \$18,440 millones por parte de FEFA, Orbia, y CFE. En esta línea, esperamos que se coloquen \$2,500 millones en emisiones estructuradas por parte de HIR Casa e Inventa Leasing.

**Resumen de mercado CP.** El monto en circulación del mercado de deuda corporativa de corto plazo ascendió a \$97,604 millones, incluyendo las colocaciones de la semana por \$4,024 millones, destacando por su participación: América Móvil con \$900 millones, GM Financial de México con \$800 millones y Volkswagen Leasing con \$700 millones. En la semana del 24 al 28 de marzo de 2025 se esperan vencimientos por \$6,339 millones en el mercado de deuda de corto plazo.

**Noticias Corporativas, de Calificación y de Asamblea.** (i) S&P Global Ratings revisó la perspectiva de la calificación crediticia de emisor de largo plazo en escala global de **Grupo Bimbo** de 'BBB+' a Negativa desde Estable; y (ii) S&P Global Ratings bajó la calificación crediticia de emisor en escala nacional a **Grupo Rotoplas** a 'mxA+' desde 'mxAA-', con perspectiva Estable.

**Evolución monto en circulación mercado de deuda**  
\$ millones



[@analisis\\_fundam](http://www.banorte.com/analisiseconomico)

Documento destinado al público en general

## Próximas colocaciones - Deuda Corporativa de LP

Nota: La información mostrada a continuación no representa ninguna recomendación de compra o venta. Los datos presentados son obtenidos con información pública de la BMV y BIVA, son completamente descriptivos y sujetos a cambios sin previo aviso.

Con base en información publicada a través de la BMV y BIVA, el pipeline de las próximas colocaciones de deuda corporativa y bancaria es el siguiente:

### Emisiones Quirografarias

Emisión	Monto \$millones	Fecha Subasta	Fecha Venc.	Tasa Ref.	Amort.	Sector	Calificación	Colocador	Emisor
ELEKTRA 25	2,085	25-mar-25	nd-jun-26	TIIE-F	Bullet	Consumo	HR AA/AA-.mx/AA/M	Actinver	Grupo Elektra
TOYOTA 25	2,000	26-mar-25	nd-sep-28	TIIE-F	Parcial	Automotriz	mxAAA/AAA(mex)	Banorte - BBVA	Toyota Fin. Serv.
TOYOTA 25-2		26-mar-25	nd-sep-29	Fija	Parcial	Automotriz	mxAAA/AAA(mex)	Banorte - BBVA	Toyota Fin. Serv.
MOLYMET 25	2,500	26-mar-25	nd-mar-30	TIIE-F	Bullet	Metalurgia	AAA(mex)/HR AAA	Actinver - Scotia	Molymet
FEFA 25	4,000	01-abr-25	15-oct-26	TIIE-F	Bullet	Ag. Fed.	mxAAA/HR AAA	Banorte - Sant - Scotia	FEFA
FEFA 25G		01-abr-25	30-mar-28	TIIE-F	Bullet	Ag. Fed.	mxAAA/HR AAA	Banorte - Sant - Scotia	FEFA
ORBIA 25	4,440	04-abr-25	04-abr-28	TIIE-F	Bullet	Gpos. Ind.	AAA(mex)/HR AAA	BBVA - Sant - Scotia	Orbia
ORBIA 25-2		04-abr-25	27-mar-35	Fija	Bullet	Gpos. Ind.	AAA(mex)/HR AAA	BBVA - Sant - Scotia	Orbia
CFE 25X		07-abr-25	06-abr-28	TIIE-F	Bullet	EPEs	AAA.mx/mxAAA/AAA(mex)	Banorte-BBVA-HSBC-Sant	CFE
CFE 25-2X	10,000	07-abr-25	10-mar-34	Fija	Bullet	EPEs	AAA.mx/mxAAA/AAA(mex)	Banorte-BBVA-HSBC-Sant	CFE
CFE 25UX		07-abr-25	26-mar-37	Udis	Bullet	EPEs	AAA.mx/mxAAA/AAA(mex)	Banorte-BBVA-HSBC-Sant	CFE
FERROMX 25	5,500	06-may-25	19-oct-28	TIIE-F	Bullet	Transporte	mxAAA/AAA(mex)	HSBC - Inbursa - Sant	Ferrocarril Mexicano
FERROMX 25-2		06-may-25	29-abr-32	Fija	Bullet	Transporte	mxAAA/AAA(mex)	HSBC - Inbursa - Sant	Ferrocarril Mexicano
FSHOP 25	3,000	06-may-25	02-may-30	Fija	Bullet	Infraest.	nd	BBVA	Fibra Shop
FSHOP 25U		06-may-25	30-oct-31	Udis	Bullet	Infraest.	nd	BBVA	Fibra Shop
<b>Total</b>	<b>\$33,525</b>								

Fuente: Banorte / BMV / BIVA con información de Prospectos, solicitudes CNBV, Avisos de oferta pública y "Selling Memos". nd: No disponible o dato preliminar. La información aquí expuesta puede diferir substancialmente de la información final o vigente. \*Reaperturas.

### Emisiones Estructuradas

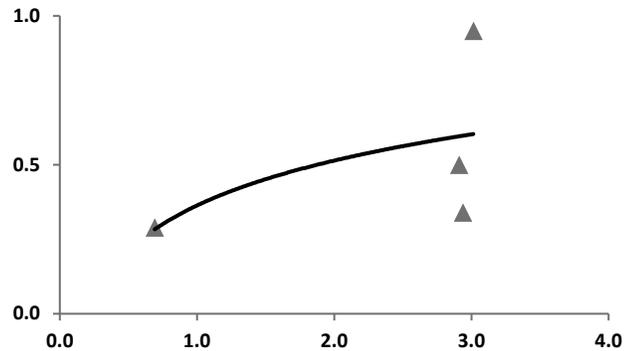
Emisión	Monto \$millones	Fecha Subasta	Fecha Venc.	Tasa Ref.	Amort.	Sector	Est.	Calificación	Colocador	Emisor
HIRCB 25	2,000	09-abr-25	25-abr-35	TIIE-F	Bullet	Vivenda	BRH	HR AAA/AAA.mx	BBVA - Actinver	HIR Casa
HIRCB 25-2		09-abr-25	25-abr-35	Fija	Bullet	Vivenda	BRH	HR AAA/AAA.mx	BBVA - Actinver	HIR Casa
INVTACB 25	500	01-abr-25	nd-oct-29	TIIE-F	Parcial	Serv. Fin.	ABS	nd	Invex	Inventa Leasing
<b>Total</b>	<b>\$2,500</b>									

Fuente: Banorte / BMV / BIVA con información de Prospectos, solicitudes CNBV, Avisos de oferta pública y "Selling Memos". nd: No disponible o dato preliminar. La información aquí expuesta puede diferir substancialmente de la información final o vigente. \*Reaperturas.

**Descripción de la emisión** **Relative Value**

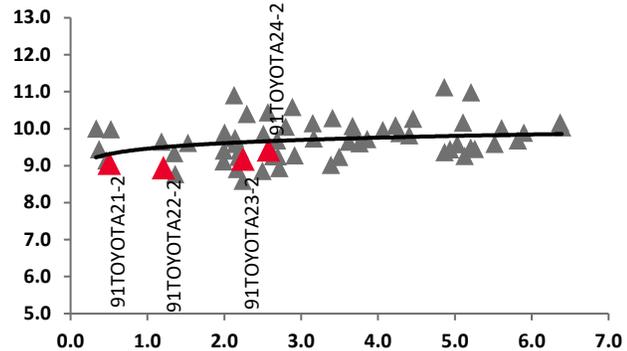
**TOYOTA 25 / 25-2 (Toyota Financial Services México).** Las emisiones se pretenden colocar por un monto objetivo de \$2,000 millones y máximo de \$2,500 millones. La serie 25 tendrá un plazo de 3.5 años en los que pagará una tasa variable referenciada a la TIIE de Fondeo. La amortización se llevará a cabo mediante dos pagos iguales en el año 2.5 y 3.5. Por su parte, la serie 25-2 pagará una tasa fija a determinarse (Mbono 29) con un plazo de 4.5 años y amortizará mediante dos pagos iguales en el año 3.5 y 4.5. Los recursos obtenidos serán utilizados para el pago de deuda contraída previamente, la cual se utilizó para el financiamiento de capital de trabajo a corto plazo. Las calificaciones asignadas fueron de 'mxAAA' por [S&P Global](#) y 'AAA(mex)' por [Fitch Ratings](#).

**TOYOTA 25 - TIIE-F**  
AxV vs. Sobretasa (%)



Fuente: Banorte con información de la BMV, BIVA y PIP. Viñetas Grises: Quirografarios AAA. Viñetas Rojas: TOYOTA

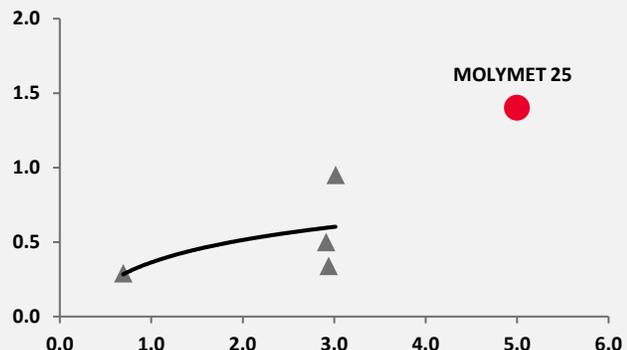
**TOYOTA 25-2- Fija**  
Duración vs. YTM (%)



Fuente: Banorte con información de la BMV, BIVA y PIP. Viñetas Grises: Quirografarios AAA. Viñetas Rojas: TOYOTA

**MOLYMET 25 (Molibdenos y Metales).** La emisión se llevará a cabo por un monto de hasta \$2,500 millones. El bono tendrá un plazo de 5 años y pagará una tasa variable referenciada a la TIIE de Fondeo. La amortización se llevará a cabo mediante un solo pago en la fecha de vencimiento. Los recursos obtenidos serán utilizados para la amortización anticipada de la emisión MOLYMET 21-2. Las calificaciones asignadas fueron de 'HR AAA' por [HR Ratings](#) y de 'AAA(mex)' por [Fitch Ratings](#).

**MOLYMET 25 - TIIE-F**  
AxV vs. Sobretasa (%)

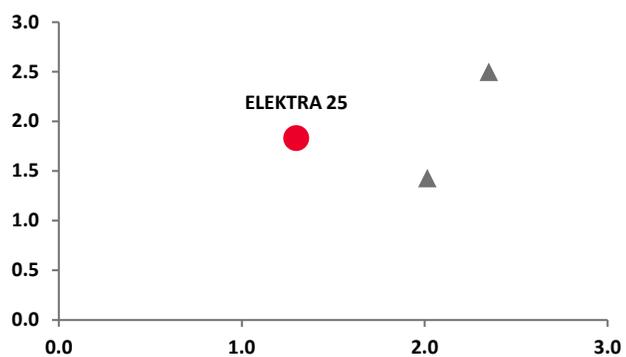


Fuente: Banorte con información de la BMV, BIVA y PIP. Viñetas Grises: Quirografarios AAA. Viñetas Rojas: MOLYMET

**ELEKTRA 25 (Grupo Elektra).** La emisión se pretende colocar por un monto de hasta \$2,085 millones, con plazo de aproximadamente 1.3 años y pagará una tasa variable referenciada a la TIIE de Fondeo. Los recursos provenientes de la colocación se destinarán al refinanciamiento de pasivos bursátiles. La amortización se llevará a cabo mediante un pago en la fecha de vencimiento. Las calificaciones asignadas fueron de 'HR AA' por [HR Ratings](#), 'AA-.mx' por [Moody's Local](#) y 'AA/M' por [PCR Verum](#).

**ELEKTRA 25 - TIIE-F**

AxV vs. Sobretasa (%)

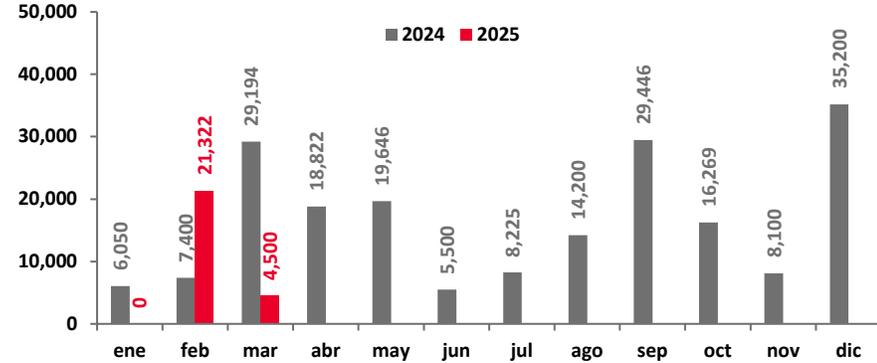


Fuente: Banorte con información de la BMV, BIVA y PiP. Viñetas Grises: Quirografarios AAA. Viñetas Rojas: **ELEKTRA**

**Colocaciones del 18 al 21 de marzo de 2025.** En la semana se subastaron dos bonos de TRATON Financial Services México, TFSMX 25 / 25-2, por un monto de \$2,500 millones. El monto emitido en el mercado de deuda corporativa de largo plazo en el mes de marzo ascendió a \$4,500 millones.

**Monto emitido mensual, 2025**

\$ millones



Fuente: Banorte con información de la BMV, BIVA y PIP. La información puede diferir del texto, ya que la gráfica solo considera las emisiones liquidadas en el mercado.

**Próximos vencimientos.** Para el resto de marzo se esperan vencimientos de dos emisiones por parte de CFE y Grupo Elektra por un monto total de \$4,674 millones.

**Próximos vencimientos**

Emisión	Monto \$millones	Plazo (años)	Vencimiento	Cupón	Amort.	Calificaciones
95CFE21-2	2,589	3.9	27-mar-25	TIIIE28 + 0.75%	Bullet	mx AAA/AAA.mx/AAA (mex)
91ELEKTRA22	2,085	3.1	27-mar-25	TIIIE28 + 1.79%	Bullet	HR AA
<b>Total</b>	<b>4,674</b>					

Fuente: Banorte con información de los suplementos de colocación, BMV y BIVA. \*Amortización Anticipada.

## Deuda Corporativa de Corto Plazo

### Colocaciones de Corto Plazo del 18 al 21 de marzo de 2025

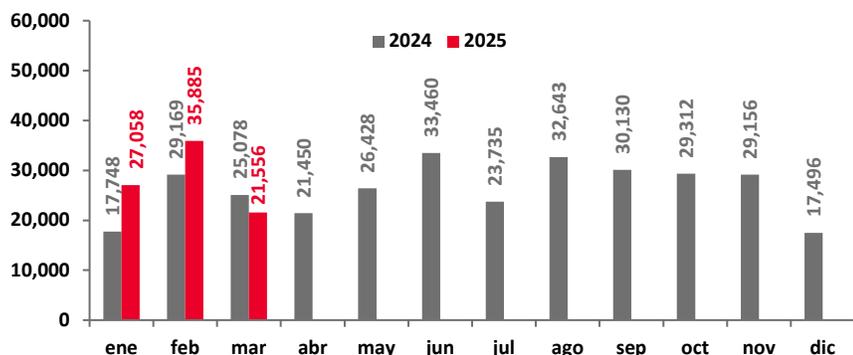
\$ millones

Emisión	Monto Colocado	Fecha de Emisión	Fecha de Vencimiento	Plazo	Tasa Ref.	Tasa	Calificación	Emisor
93AFIRMAR01025	\$76	20-mar-25	30-abr-25	41	Fija	10.27%	mxA-2 / - / - / HR1	Arrendadora Afirme
93AMX02025	\$22	20-mar-25	24-abr-25	35	Descuento	9.41%	mxA-1+ / F1+mex / A-1.mx /	América Móvil
93AMX02125	\$123	20-mar-25	12-jun-25	84	Descuento	9.33%	mxA-1+ / F1+mex / A-1.mx /	América Móvil
93AMX02225	\$754	20-mar-25	18-sep-25	182	Descuento	9.05%	mxA-1+ / F1+mex / A-1.mx /	América Móvil
93ARREACT00425	\$100	20-mar-25	26-feb-26	343	TIIE-F	10.50%	- / F1+mex / - / -	Arrendadora Actinver
93FORD01025	\$250	20-mar-25	30-abr-25	41	Descuento	9.52%	- / F1+mex / A-1.mx / -	Ford Credit de México
93GMFIN02725	\$547	20-mar-25	30-abr-25	41	Descuento	9.54%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	GM Financal de México
93GMFIN02825	\$51	20-mar-25	24-jul-25	126	Descuento	9.56%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	GM Financal de México
93GMFIN02925	\$203	20-mar-25	18-sep-25	182	Descuento	9.47%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	GM Financal de México
93NRF01325	\$327	20-mar-25	24-abr-25	35	Descuento	9.52%	- / F1+mex / A-1.mx / -	NR Finance de México
93PCARFM01125	\$286	20-mar-25	30-abr-25	41	Descuento	9.48%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	Paccar Financal México
93PDN00125	\$263	20-mar-25	19-mar-26	364	TIIE 28	11.15%	- / F1mex / - / HR1	Portafolio de Negocios
93SFPLUS00225	\$170	20-mar-25	19-mar-26	364	TIIE 28	11.00%	- / - / A-1.mx / HR1	Sofoplus
93TOYOTA02825	\$100	20-mar-25	10-abr-25	21	Fija	9.57%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	Toyota Financial Services
93TOYOTA02925	\$7	20-mar-25	12-jun-25	84	TIIE-F	9.51%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	Toyota Financial Services
93TOYOTA03025	\$45	20-mar-25	04-sep-25	168	TIIE-F	9.87%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	Toyota Financial Services
93VWLEASE02825	\$250	20-mar-25	30-abr-25	41	Descuento	9.41%	mxA-1+ / - / A-1.mx / HR+1	Volkswagen Leasing
93VWLEASE02925	\$225	20-mar-25	19-jun-25	91	Descuento	9.66%	mxA-1+ / - / A-1.mx / HR+1	Volkswagen Leasing
93VWLEASE03025	\$225	20-mar-25	18-sep-25	182	Descuento	9.57%	mxA-1+ / - / A-1.mx / HR+1	Volkswagen Leasing
<b>Total</b>	<b>\$4,024</b>							

Fuente: Banorte con información de convocatorias de subastas y avisos de oferta pública de deuda. \*Únicamente se tiene el monto convocado de algunas emisiones, para el resto se asume que es igual al monto colocado

### Monto emitido mensual CP

\$ millones



Fuente: Banorte con información de la BMV y PIP

### Resumen de las Colocaciones de Deuda de Corto Plazo en la Semana

\$millones

Semana	Monto Convocado	Monto Colocado	%	SRAV TIIE 28	Plazo Promedio	Calificación de CP*							Principales emisores	
						F1+	F1	F2	F3	B	C	D		
18 al 21 de marzo	4,946	4,024	81.4%	0.26%	129.8	92%	7%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	AMX, GMFIN, VWLEASE

Fuente: Banorte con información de convocatorias de subastas y avisos de oferta pública de deuda. \* Porcentaje de cada nivel de calificación sobre el monto colocado por semana.

## Próximos vencimientos.

### Vencimientos del 24 al 28 de marzo de 2025

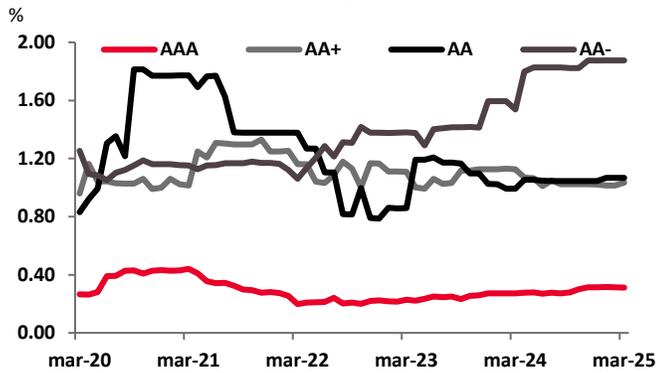
\$ millones

Emisión	Monto	Fecha de Emisión	Fecha de Vencimiento	Emisor
93VVLEASE09624	\$162	29-ago-24	27-mar-25	Volkswagen Leasing
93AMX13024	\$758	26-sep-24	27-mar-25	América Móvil
93GMFIN10824	\$253	26-sep-24	27-mar-25	GM Finacial de México
93VVLEASE10824	\$200	26-sep-24	27-mar-25	Volkswagen Leasing
92CFE02624	\$200	10-oct-24	27-mar-25	CFE
93TOYOTA10824	\$19	10-oct-24	27-mar-25	Toyota Finacial Services México
93SICREAC00324	\$80	06-nov-24	26-mar-25	Sistema de Crédito Automotriz
93GMFIN13124	\$258	21-nov-24	27-mar-25	GM Finacial de México
93AFIRALM01825	\$20	24-ene-25	25-mar-25	Almacenadora Afirme
93TOYOTA01125	\$40	30-ene-25	27-mar-25	Toyota Finacial Services México
93AFIRALM03125	\$140	11-feb-25	25-mar-25	Almacenadora Afirme
93AFIRALM03525	\$195	14-feb-25	27-mar-25	Almacenadora Afirme
93AFIRMAR00825	\$30	25-feb-25	25-mar-25	Arrendadora Afirme
93AFIRALM04125	\$46	26-feb-25	26-mar-25	Almacenadora Afirmes
92CFE02325	\$739	27-feb-25	27-mar-25	CFE
93AMX01125	\$94	27-feb-25	27-mar-25	América Móvil
93FINBE00325	\$583	27-feb-25	27-mar-25	Financiera Bepensa
93FORD00725	\$600	27-feb-25	27-mar-25	Ford Credit de México
93GMFIN01825	\$426	27-feb-25	27-mar-25	GM Finacial de México
93NRF01025	\$261	27-feb-25	27-mar-25	NR Finance de México
93PCARFM00825	\$300	27-feb-25	27-mar-25	Paccar Finacial México
93TOYOTA02125	\$139	27-feb-25	27-mar-25	Toyota Finacial Services México
93VVLEASE01925	\$300	27-feb-25	27-mar-25	Volkswagen Leasing
93AFIRALM04425	\$53	28-feb-25	27-mar-25	Almacenadora Afirme
93AFIRALM04525	\$442	28-feb-25	28-mar-25	Almacenadora Afirme
<b>Total</b>	<b>\$6,339</b>			

Fuente: Banorte con información de PIP

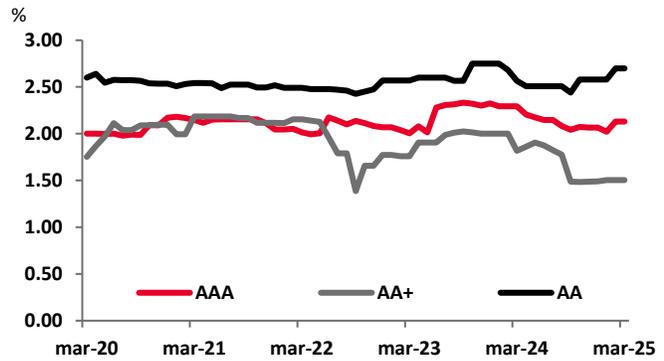
## Evolución de Spreads

**Evolución Spreads – TIIE-28 Quirografario**



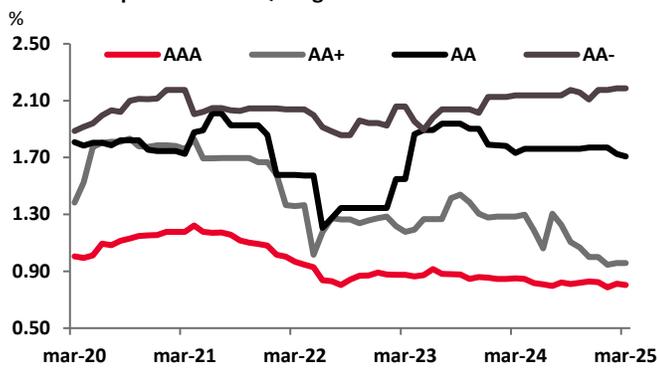
Fuente: Banorte con información de la BMV y PIP al 21 de marzo de 2025

**Evolución Spreads – TIIE-28 Estructurado**



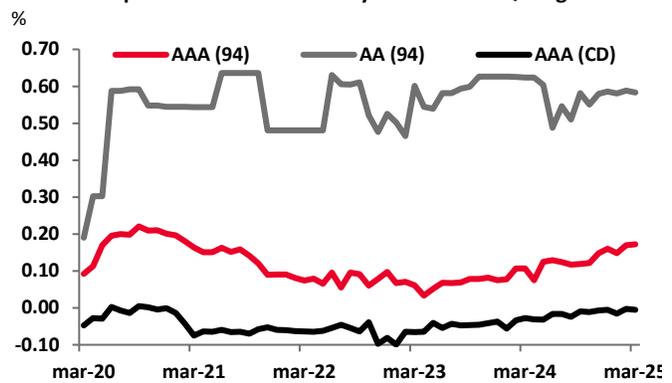
Fuente: Banorte con información de la BMV y PIP al 21 de marzo de 2025

**Evolución Spreads – FIJA Quirografario**



Fuente: Banorte con información de la BMV y PIP al 21 de marzo de 2025

**Evolución Spreads Bancarios TV 94 y CD – TIIE-28 Quirografario**



Fuente: Banorte con información de la BMV y PIP al 21 de marzo de 2025

## Glosario de términos y anglicismos

- **ABS:** Acrónimo en inglés de *Asset Backed Securities*. Son instrumentos financieros, típicamente de renta fija, que están respaldados por los flujos de efectivo generados por los ingresos futuros de una serie de activos, típicamente otros créditos, préstamos, arrendamientos y cuentas por cobrar, entre otros.
- **Backtest:** Se refiere a los métodos estadísticos que tienen el objetivo de evaluar la precisión de un modelo de predicción con base en cifras históricas.
- **Backwardation:** Situación en la cual el precio actual de un activo financiero está por encima de los precios a los que se cotiza el mismo subyacente en los mercados de futuros.
- **Bbl:** Abreviación de “barril”, medida estándar de cotización del petróleo en los mercados financieros.
- **Belly:** En los mercados de renta fija, se refiere a los instrumentos que se encuentran en la “sección media” de la curva de rendimientos, típicamente aquellos con vencimientos mayores a 2 años y por debajo de 10 años.
- **Benchmark(s):** Punto de referencia respecto al cual se compara y evalúa una medida. En teoría de portafolios, se refiere al estándar establecido bajo el cual una estrategia de inversión es comparada para evaluar su desempeño.
- **Black Friday:** Día enfocado a ventas especiales y descuentos en Estados Unidos de América, que ocurre el viernes posterior al jueves de Acción de Gracias.
- **BoE:** Acrónimo en inglés de *Bank of England* (Banco de Inglaterra), la autoridad monetaria del Reino Unido.
- **Breakeven(s):** Nivel de inflación esperada en un plazo determinado que sería necesario para obtener el mismo rendimiento al invertir en un instrumento de renta fija denominado en tasa nominal o real.
- **Carry:** Estrategia basada en pedir recursos prestados a una tasa de interés baja para invertir lo obtenido en un activo financiero con un mayor rendimiento esperado. Puede también referirse al rendimiento o pérdida obtenida bajo el supuesto de que los precios de los activos se mantienen constantes al nivel actual durante el horizonte de inversión.
- **Commodities:** También conocidos como materias primas. Son bienes que son intercambiados en los mercados financieros. Típicamente, se dividen en tres grandes categorías: agrícolas y pecuarios, energéticos y metales.
- **Contango:** Situación en la cual el precio actual de un activo financiero está por debajo de los precios a los que se cotiza el mismo subyacente en los mercados de futuros.
- **CPI - Consumer Price Index:** se refiere al índice de inflación al consumidor.
- **CPI Core – Consumer Price Index Subyacente:** se refiere al índice de inflación al consumidor excluyendo alimentos y energía.
- **Death cross:** En el análisis técnico, la dinámica en la cual el promedio móvil de 50 días del precio de un activo perfora a la baja al promedio móvil de 200 días.
- **Default:** Impago de la deuda.
- **Dot plot:** Gráfico de estimados de los miembros del Fed para la tasa de referencia.
- **Dovish:** El sesgo de un banquero central hacia el relajamiento de la política monetaria, comúnmente expresando una preferencia por reducir las tasas de interés y/o incrementar la liquidez en el sistema financiero.
- **Dummy:** En el análisis de regresión, variable que puede tomar un valor de cero o uno y que se utiliza para representar factores que son de una naturaleza binaria, e.g. que son observados o no.
- **EBITDA:** Acrónimo en inglés de *Earnings Before Interest and Taxes, Depreciation and Amortization*. En contabilidad, ganancias de operación antes de intereses, impuestos, depreciación y amortización.
- **ECB:** Acrónimo en inglés del *European Central Bank* (Banco Central Europeo), la autoridad monetaria de la Eurozona.
- **EIA:** Acrónimo en inglés del *Energy Information Administration* (Administración de Información Energética), dependencia de EE.UU. encargada de recolectar, analizar y diseminar información independiente e imparcial sobre los mercados energéticos.

- **Fed funds:** Tasa de interés de fondos federales, que es aquella bajo la cual las instituciones depositarias privadas en EE.UU. prestan dinero depositado en el banco de la Reserva Federal a otras instituciones depositarias, típicamente por un plazo de un día. Esta tasa es el principal instrumento de política monetaria del Fed.
- **FF:** Acrónimo en inglés de *Future Flow*. Son instrumentos financieros donde los pagos provienen únicamente de los flujos o aportaciones de alguna fuente de ingresos de operación –como lo pueden ser peajes de autopistas, partidas federales, impuestos u otros–, por lo que el riesgo está en función del desempeño de dichos flujos. Los activos que generan estos ingresos futuros no forman parte del respaldo para el pago de las emisiones.
- **FOMC:** Acrónimo en inglés del *Federal Open Market Committee*, que es el Comité de Mercado Abierto del Banco de la Reserva Federal. Es el comité que toma la decisión de política monetaria en Estados Unidos.
- **Fracking:** Procedimiento de fracturas artificiales en la roca mediante la inyección de fluidos a alta presión.
- **Friendshoring:** Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa hacia países que se consideran más afines en términos culturales, políticos y/o económicos al país de origen.
- **FV:** Acrónimo en inglés que significa *Firm Value*. El valor de la compañía se calcula mediante el producto del total de las acciones en circulación por el precio de la acción más la deuda con costo menos el efectivo disponible.
- **Fwd:** Abreviación de ‘forward’. En el mercado accionario se refiere a la proyección de una variable, comúnmente la utilidad neta, que se espera que una compañía produzca en los próximos cuatro trimestres.
- **Golden cross:** En el análisis técnico, la dinámica en la cual el promedio móvil de 50 días del precio de un activo rompe al alza al promedio móvil de 200 días.
- **Hawkish:** El sesgo de un banquero central hacia el apretamiento de la política monetaria, comúnmente expresando una preferencia por aumentar las tasas de interés y/o reducir la liquidez en el sistema financiero.
- **ML:** Acrónimo en inglés de Machine Learning (Aprendizaje Automático), la subrama dentro del área de la Inteligencia Artificial que tiene el objetivo de construir algoritmos que generen aprendizaje a partir de los datos.
- **NLP:** Acrónimo en inglés de *Natural Language Processing* (Procesamiento de Lenguaje Natural), la subrama de la ciencia computacional que tiene el objetivo de que las computadoras procesen y “entiendan” el lenguaje humano en texto.
- **Nearshoring:** Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa hacia países o regiones más cercanas a los centros de consumo final.
- **Nowcasting:** Modelos estadísticos que buscan predecir el estado de la economía ya sea en tiempo real y/o sobre el futuro o pasado muy cercano de un indicador económico determinado.
- **PADD3:** Acrónimo en inglés del *Petroleum Administration for Defense Districts (PADD)*, que son agregaciones geográficas en EE.UU. en 5 distritos que permiten el análisis regional de la oferta y movimientos de productos de petróleo en dicho país. El distrito número 3 corresponde al Golfo y abarca los estados de Alabama, Arkansas, Luisiana, Mississippi, Nuevo México y Texas.
- **Proxy:** Variable que aproxima el comportamiento de otra variable o indicador económico.
- **Rally:** En finanzas se refiere al momento en que se observan ganancias en activos.
- **Reshoring:** Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa de regreso hacia su país de origen.
- **Score:** Generación de un valor numérico a través de un modelo estadístico para poder jerarquizar una variable de acuerdo con la estimación de la ponderación de las variables explicativas.
- **Spring Break:** Periodo vacacional de primavera para estudiantes –principalmente universitarios– en EE.UU.
- **Swap:** Acuerdo financiero en la cual dos partes se comprometen a intercambiar flujos de efectivo con una frecuencia determinada y fija por un periodo determinado.
- **Treasuries:** Bonos del Tesoro de Estados Unidos de América.

## Certificación de los Analistas.

Nosotros, Alejandro Padilla Santana, Juan Carlos Alderete Macal, Alejandro Cervantes Llamas, Marissa Garza Ostos, Katia Celina Goya Ostos, Francisco José Flores Serrano, José Luis García Casales, Santiago Leal Singer, Víctor Hugo Cortes Castro, Leslie Thalía Orozco Vélez, Hugo Armando Gómez Solís, Carlos Hernández García, Yazmín Selene Pérez Enríquez, Cintia Gisela Nava Roa, José De Jesús Ramírez Martínez, Daniel Sebastián Sosa Aguilar, Gerardo Daniel Valle Trujillo, Luis Leopoldo López Salinas, Marcos Saúl García Hernández, Juan Carlos Mercado Garduño, Ana Gabriela Martínez Mosqueda, Ana Laura Zaragoza Félix, Jazmin Daniela Cuautencos Mora, Andrea Muñoz Sánchez y Paula Lozoya Valadez certificamos que los puntos de vista que se expresan en este documento son reflejo fiel de nuestra opinión personal sobre la(s) compañía(s) o empresa(s) objeto de este reporte, de sus afiliadas y/o de los valores que ha emitido. Asimismo, declaramos que no hemos recibido, no recibimos, ni recibiremos compensación distinta a la de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. por la prestación de nuestros servicios.

## Declaraciones relevantes.

Conforme a las leyes vigentes y los manuales internos de procedimientos, los Analistas tienen permitido mantener posiciones largas o cortas en acciones o valores emitidos por empresas que cotizan en la Bolsa Mexicana de Valores y que pueden ser el objeto del presente reporte, sin embargo, los Analistas Bursátiles tienen que observar ciertas reglas que regulan su participación en el mercado con el fin de prevenir, entre otras cosas, la utilización de información privada en su beneficio y evitar conflictos de interés. Los Analistas se abstendrán de invertir y de celebrar operaciones con valores o instrumentos derivados directa o a través de interpósita persona, con Valores objeto del Reporte de análisis, desde 30 días naturales anteriores a la fecha de emisión del Reporte de que se trate, y hasta 10 días naturales posteriores a su fecha de distribución.

## Remuneración de los Analistas.

La remuneración de los Analistas se basa en actividades y servicios que van dirigidos a beneficiar a los clientes inversionistas de Casa de Bolsa Banorte y de sus filiales. Dicha remuneración se determina con base en la rentabilidad general de la Casa de Bolsa y del Grupo Financiero y en el desempeño individual de los Analistas. Sin embargo, los inversionistas deberán advertir que los Analistas no reciben pago directo o compensación por transacción específica alguna en banca de inversión o en las demás áreas de negocio. Actividades de las áreas de negocio durante los últimos doce meses.

### Actividades de las áreas de negocio durante los últimos doce meses.

Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V., a través de sus áreas de negocio, brindan servicios que incluyen, entre otros, los correspondientes a banca de inversión y banca corporativa, a un gran número de empresas en México y en el extranjero. Es posible que hayan prestado, estén prestando o en el futuro brinden algún servicio como los mencionados a las compañías o empresas objeto de este reporte. Casa de Bolsa Banorte o sus filiales reciben una remuneración por parte de dichas corporaciones en contraprestación de los servicios antes mencionados.

En el transcurso de los últimos doce meses, Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V., no ha obtenido compensaciones por los servicios prestados por parte de la banca de inversión o por alguna de sus otras áreas de negocio de las siguientes empresas o sus filiales, alguna de las cuales podría ser objeto de análisis en el presente reporte.

### Actividades de las áreas de negocio durante los próximos tres meses.

Casa de Bolsa Banorte, Grupo Financiero Banorte o sus filiales esperan recibir o pretenden obtener ingresos por los servicios que presta banca de inversión o de cualquier otra de sus áreas de negocio, por parte de compañías emisoras o sus filiales, alguna de las cuales podría ser objeto de análisis en el presente reporte.

## Tenencia de valores y otras revelaciones.

Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no mantiene inversiones, al cierre del último trimestre, directa o indirectamente, en valores o instrumentos financieros derivados, cuyo subyacente sean valores, objeto de recomendaciones, que representen el 1% o más de su cartera de inversión de los valores en circulación o el 1% de la emisión o subyacente de los valores emitidos.

Ninguno de los miembros del Consejo, directores generales y directivos del nivel inmediato inferior a éste de Casa de Bolsa Banorte, Grupo Financiero Banorte, funge con algún cargo en las emisoras que pueden ser objeto de análisis en el presente documento.

Los Analistas de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no mantienen inversiones directas o a través de interpósita persona, en los valores o instrumentos derivados objeto del reporte de análisis.

## Guía para las recomendaciones de inversión.

	Referencia
COMPRA	Cuando el rendimiento esperado de la acción sea mayor al rendimiento estimado del IPC.
MANTENER	Cuando el rendimiento esperado de la acción sea similar al rendimiento estimado del IPC.
VENTA	Cuando el rendimiento esperado de la acción sea menor al rendimiento estimado del IPC.

Aunque este documento ofrece un criterio general de inversión, exhortamos al lector a que busque asesorarse con sus propios Consultores o Asesores Financieros, con el fin de considerar si algún valor de los mencionados en el presente reporte se ajusta a sus metas de inversión, perfil de riesgo y posición financiera. En virtud de lo anterior, el presente documento ha sido preparado estrictamente con fines informativos; no es una recomendación, consejo o sugerencia de inversión en materia de Servicios de Inversión por parte de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V.

### Determinación de precios objetivo

Para el cálculo de los precios objetivo estimado para los valores, los analistas utilizan una combinación de metodologías generalmente aceptadas entre los analistas financieros, incluyendo de manera enunciativa, más no limitativa, el análisis de múltiplos, flujos descontados, suma de las partes o cualquier otro método que pudiese ser aplicable en cada caso específico conforme a la regulación vigente. No se puede dar garantía alguna de que se vayan a lograr los precios objetivo calculados para los valores por los analistas de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V, ya que esto depende de una gran cantidad de diversos factores endógenos y exógenos que afectan el desempeño de la empresa emisora, el entorno en el que se desempeña e influyen en las tendencias del mercado de valores en el que cotiza. Es más, el inversionista debe considerar que el precio de los valores o instrumentos puede fluctuar en contra de su interés y ocasionarle la pérdida parcial y hasta total del capital invertido.

La información contenida en el presente reporte ha sido obtenida de fuentes que consideramos como fidedignas, pero no hacemos declaración alguna respecto de su precisión o integridad. La información, estimaciones y recomendaciones que se incluyen en este documento son vigentes a la fecha de su emisión, pero están sujetas a modificaciones y cambios sin previo aviso; Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no se compromete a comunicar los cambios y tampoco a mantener actualizado el contenido de este documento. Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no acepta responsabilidad alguna por cualquier pérdida que se derive del uso de este reporte o de su contenido. Este documento no podrá ser fotocopiado, citado, divulgado, utilizado, ni reproducido total o parcialmente sin previa autorización escrita por parte de, Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V.

# Directorio

DGA Análisis Económico y Financiero



**Raquel Vázquez Godínez**  
Asistente DGA AEyF  
raquel.vazquez@banorte.com  
(55) 1670 - 2967



**María Fernanda Vargas Santoyo**  
Analista  
maria.vargas.santoyo@banorte.com  
(55) 1103 - 4000 x 2586

## Análisis Económico



**Juan Carlos Alderete Macal, CFA**  
Director Ejecutivo de Análisis Económico y Estrategia de Mercados  
juan.alderete.macal@banorte.com  
(55) 1103 - 4046



**Yazmín Selene Pérez Enríquez**  
Subdirector Economía Nacional  
yazmin.perez.enriquez@banorte.com  
(55) 5268 - 1694

## Estrategia de Mercados



**Santiago Leal Singer**  
Director Estrategia de Mercados  
santiago.leal@banorte.com  
(55) 1670 - 1751



**Carlos Hernández García**  
Subdirector Análisis Bursátil  
carlos.hernandez.garcia@banorte.com  
(55) 1670 - 2250



**Marcos Saúl García Hernandez**  
Gerente de Renta Fija, Tipo de Cambio y Commodities  
marcos.garcia.hernandez@banorte.com  
(55) 1670 - 2296



**Juan Carlos Mercado Garduño**  
Gerente Análisis Bursátil  
juan.mercado.garduño@banorte.com  
(55) 1103 - 4000 x 1746

## Análisis Cuantitativo



**Alejandro Cervantes Llamas**  
Director Ejecutivo de Análisis Cuantitativo  
alejandro.cervantes@banorte.com  
(55) 1670 - 2972



**Daniel Sebastián Sosa Aguilar**  
Subdirector Análisis Cuantitativo  
daniel.sosa@banorte.com  
(55) 1103 - 4000 x 2124



**Alejandro Padilla Santana**  
Director General Adjunto de Análisis Económico y Financiero  
alejandro.padilla@banorte.com  
(55) 1103 - 4043



**Itzel Martínez Rojas**  
Gerente  
itzel.martinez.rojas@banorte.com  
(55) 1670 - 2251



**Francisco José Flores Serrano**  
Director Economía Nacional  
francisco.flores.serrano@banorte.com  
(55) 1670 - 2957



**Cintia Gisela Nava Roa**  
Subdirector Economía Nacional  
cintia.nava.roa@banorte.com  
(55) 1105 - 1438



**Marissa Garza Ostos**  
Director Análisis Bursátil  
marissa.garza@banorte.com  
(55) 1670 - 1719



**Hugo Armando Gómez Solís**  
Subdirector Análisis Bursátil  
hugo.gomez@banorte.com  
(55) 1670 - 2247



**Gerardo Daniel Valle Trujillo**  
Subdirector Deuda Corporativa  
gerardo.valle.trujillo@banorte.com  
(55) 1670 - 2248



**Ana Gabriela Martínez Mosqueda**  
Gerente Análisis Bursátil  
ana.martinez.mosqueda@banorte.com  
(55) 5261 - 4882



**José Luis García Casales**  
Director Análisis Cuantitativo  
jose.garcia.casales@banorte.com  
(55) 8510 - 4608



**Jazmin Daniela Cuautencos Mora**  
Gerente Análisis Cuantitativo  
jazmin.cuautencos.mora@banorte.com  
(55) 1670 - 2904



**Lourdes Calvo Fernández**  
Analista (Edición)  
lourdes.calvo@banorte.com  
(55) 1103 - 4000 x 2611



**Katia Celina Goya Ostos**  
Director Economía Internacional  
katia.goya@banorte.com  
(55) 1670 - 1821



**Luis Leopoldo López Salinas**  
Gerente Economía Internacional  
luis.lopez.salinas@banorte.com  
(55) 1103 - 4000 x 2707



**Víctor Hugo Cortes Castro**  
Subdirector Análisis Técnico  
victorh.cortes@banorte.com  
(55) 1670 - 1800



**Leslie Thalía Orozco Vélez**  
Subdirector Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio  
leslie.orozco.velez@banorte.com  
(55) 5268 - 1698



**Ana Laura Zaragoza Félix**  
Gerente Deuda Corporativa  
ana.zaragoza.felix@banorte.com  
(55) 1103 - 4000



**Paula Lozoya Valadez**  
Analista Análisis Bursátil  
paula.lozoya.valadez@banorte.com  
(55) 1103 - 4000 x 2060



**José De Jesús Ramírez Martínez**  
Subdirector Análisis Cuantitativo  
jose.ramirez.martinez@banorte.com  
(55) 1103 - 4000



**Andrea Muñoz Sánchez**  
Gerente Análisis Cuantitativo  
andrea.muñoz.sanchez@banorte.com  
(55) 1105 - 1430