

Parámetro – Reporte Semanal

- En la primera semana del mes se llevó a cabo la subasta de dos bonos estructurados por \$2,839 millones con una bursatilización conjunta de cartera y un bono de Total Play
- La siguiente semana esperamos la subasta de dos emisiones quirografarias de Xignux, quien regresa al mercado de largo plazo tras su último vencimiento en 2020, por \$4,000 millones (máx. \$7,000 millones) y plazos de 3.5 y 12 años
- En el mercado de corto plazo se colocaron \$3,483 millones; destacando por monto la participación de CFE, Volkswagen Leasing y GM Financial de México

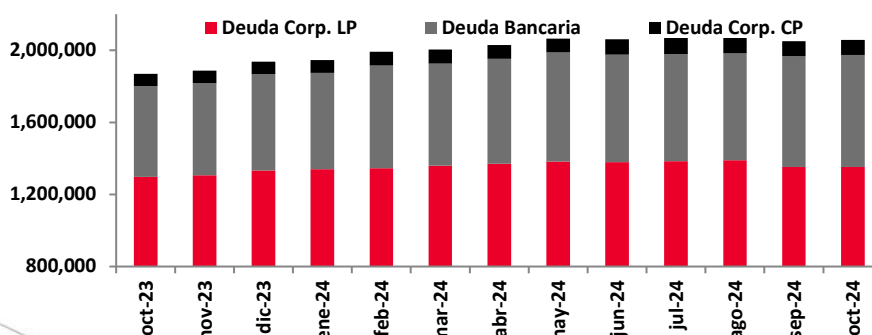
Resumen de mercado LP. En la primera semana de octubre se mantuvo la actividad de colocaciones en el mercado de largo plazo, con dos bonos por \$2,839 millones, donde destacamos que ambos fueron estructurados. El primero fue una bursatilización conjunta de cartera de Sefia, SFI, Proaktiva y Cresca, principalmente dedicados a clientes agropecuarios, por un monto de \$339 millones (vs. \$373 millones convocados). Su sobretasa se ubicó en línea con lo esperado, de acuerdo con la curva de Estructurados ABS calificados 'AAA', en 250pb. Por su parte, en la colocación de Total Play destacó que resultaron desiertas las subastas de las series a tasa fija y fija real, con el 100% de los \$2,500 millones convocados asignados a la serie a tasa variable. La sobretasa de la emisión se ubicó por arriba de lo esperado, tomando en cuenta el bono en circulación del emisor con características similares (300pb vs. TPLAYCB 20: 222pb).

La siguiente semana se tiene programada la subasta de dos bonos quirografarios de Xignux –quien regresa al mercado tras su último vencimiento en 2020– por un monto de \$4,000 millones y plazos de 3.5 y 12 años. En las últimas ofertas de bonos con características similares (Quirografarios 'AAA') hemos observado una preferencia por las tasas fijas, que esperamos se mantengan, considerando el actual ciclo de baja de tasas en México y EE. UU.

Resumen de mercado CP. El monto en circulación del mercado de deuda corporativa de corto plazo ascendió a \$82,772 millones, incluyendo las colocaciones de la semana por \$3,483 millones, destacando por su participación: CFE con \$1,000 millones, Volkswagen Leasing con \$551 millones y GM Financial de México con \$540 millones. Para la semana del 7 al 11 de octubre de 2024 se esperan vencimientos por \$6,935 millones en el mercado de deuda de corto plazo.

Noticias Corporativas, de Calificación y de Asamblea. (i) S&P Global bajó la calificación de la emisión **APPCVCB 17** a 'mxBBB-' desde 'mxBBB' y la colocó en Revisión Especial Negativa; (ii) Fitch Ratings subió las calificaciones de **Consubanco** a 'A(mex)' y 'F1(mex)'; (iii) **Vinte** informó la disposición de dos créditos por \$900 millones en preparación a la OPA de Javier.

Evolución monto en circulación mercado de deuda
\$ millones



Fuente: Banorte con información de la BMV, BIVA y PIP al 4 de octubre de 2024



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



[@analisis_fundam](http://www.banorte.com/analisiseconomico)

Ganadores del premio como los mejores pronosticadores económicos de México por LSEG en 2023



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
XIGNUX 24	4,000	10-oct-24	nd-abr-28	TIIE-28	Bullet	Gpos. Ind.	/AAA.mx//HR AAA/	Banorte - BBVA - Scotia	Xignux
XIGNUX 24-2		10-oct-24	nd-oct-36	Fija	Bullet	Gpos. Ind.	/AAA.mx//HR AAA/	Banorte - BBVA - Scotia	Xignux
FNCOT 24-2	2,500	16-oct-24	nd-oct-27	TIIE-28	Bullet	Ag. Fed.	//AAA(mex)//	Scotiabank	Instituto Fonacot
GMFIN 24*	1,000	16-oct-24	11-mar-27	TIIE-28	Bullet	Automotriz	mxAAA//HRAAA/	Banorte - BBVA - Scotia	GM Financal de México
GMFIN 24-2		16-oct-24	11-oct-30	Fija	Bullet	Automotriz	mxAAA//HRAAA/	Banorte - BBVA - Scotia	GM Financal de México
SORIANA 24	3,000	13-nov-24	12-nov-27	TIIE-28	Bullet	Consumo	///	Santander - Scotia	Organización Soriana
Total	\$10,500								

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
VANRTCB 24	500	15-oct-24	nd-oct-29	TIIE-28	Parcial	Serv. Fin.	ABS	/AAA.mx//HR AAA/	Banorte - BX+ - CI	Vanrenta
CAMSCB 24U	5,000	15-nov-24	nd-nd-54	Udis	Parcial	Infraest.	FF	///	Banorte - BBVA - Sant	Autop. Mty-Salttillo
FIMUBCB 24	2,000	21-nov-24	nd-may-29	TIIE-28	Parcial	Serv. Fin.	ABS	//AAA(mex)/HR AAA/	Bnte - Bursam - CI - Interc	Fimubac
Total	\$7,500									

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 Bancarias

Emisión	Monto \$millones	Fecha Subasta	Fecha Venc.	Tasa Ref.	Amort.	Calificación	Colocador	Emisor
BBVAMX 24-3	8,000	23-oct-24	07-abr-28	TIIE F	Bullet	mxAAA//AAA(mex)//	BBVA	BBVA México
BBVAMX 24-2*		23-oct-24	04-abr-31	Fija	Bullet	mxAAA//AAA(mex)//	BBVA	BBVA México
BBVAMX 24D	1,921	23-oct-24	22-oct-27	Fija	Bullet	mxAAA//AAA(mex)//	BBVA	BBVA México
Total	\$9,921							

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.

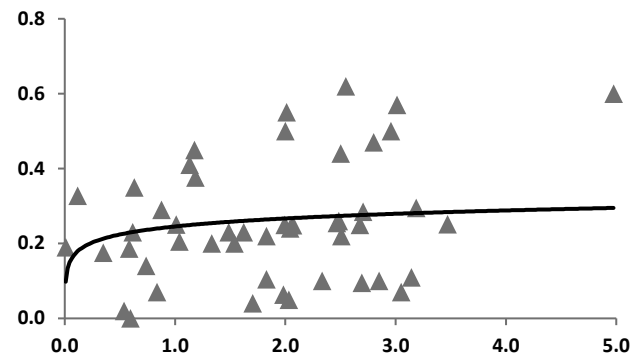
Descripción de la emisión

XIGNUX 24 / 24-2 (Xignux). Las emisiones serán la primera y segunda bajo el programa de \$8,000 millones. Se pretenden colocar mediante vasos comunicantes por un monto objetivo conjunto de \$4,000 millones y máximo de \$7,000 millones. La serie 24 tendrá un plazo de 3.5 años y pagará una tasa variable referenciada a TIIE-28; mientras que la serie 24-2 tendrá un plazo de 12 años en los que pagará una tasa fija (MBono 36). La amortización de las emisiones se llevará a cabo mediante un solo pago en la fecha de vencimiento (*bullet*). Las calificaciones asignadas fueron de 'AAA.mx' por [Moody's Local](#) y de 'HR AAA' por [HR Ratings](#). Los recursos obtenidos de la emisión serán destinados al refinanciamiento de pasivos

Relative Value

XIGNUX 24 – TIIE-28

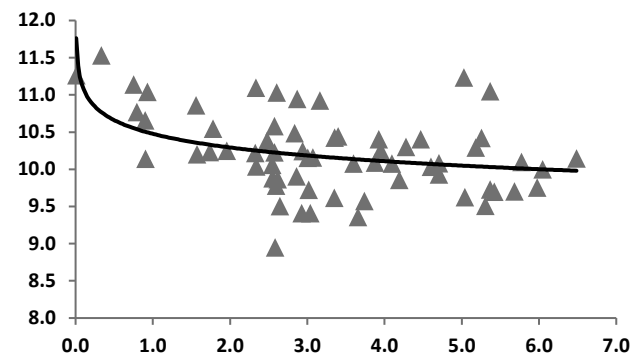
AxV vs. Sobretasa (%)



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

XIGNUX 24-2– Fija

Duración vs. YTM (%)



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

Deuda Corporativa de Largo Plazo

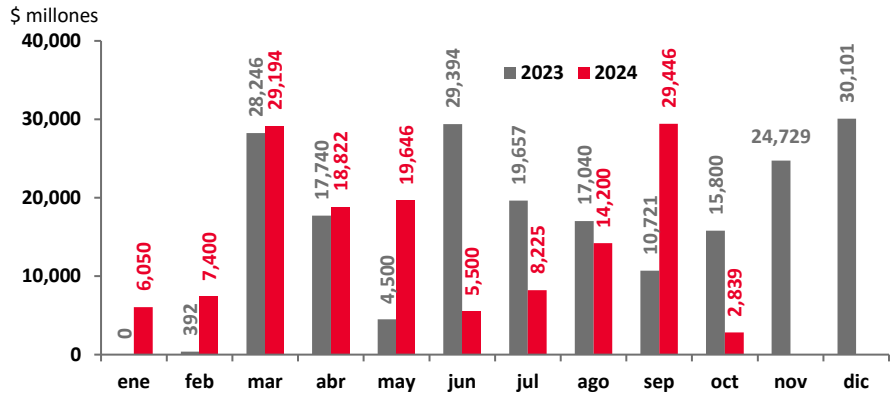
Colocaciones del 30 de septiembre al 4 de octubre de 2024. En la semana se llevó a cabo las primeras subastas del mes, con dos bonos por parte de Total Play y de manera conjunta de Sefia, SFI, Proaktiva y Cresca por \$2,839 millones.

Colocaciones del mes

Emisión	Monto \$millones	Est.	Fecha Emisión	Fecha Venc.	Tasa Ref. Spread %	Calificación	Emisor
BCONJ 24X	339	ABS	04-oct-24	27-mar-30	TIIE + 2.5%	///HR AAA/AAA/M	Sefia, SFI, Proaktiva y Cresca
TPLAYCB 24	2,500	ABS	08-oct-24	30-sep-27	TIIE + 3.0%	///HR AA/AA/M	
Total	2,839						Total Play

Fuente: Banorte con información de los suplementos de colocación. *Reapertura

Monto emitido mensual, 2024



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 octubre se espera el vencimiento en su fecha legal de cuatro bonos de Ferromex, Toyota Financial Services México, FEFA y el Gobierno de la Ciudad de México por un monto total de \$10,515 millones.

Próximos vencimientos

Emisión	Monto \$millones	Plazo (años)	Vencimiento	Cupón	Amort.	Calificaciones
91FERROMX14	2,000	10.1	07-oct-24	FIJA : 6.76%	Bullet	mxAAA//AAA(mex)/
91TOYOTA21	500	3.0	07-oct-24	TIIE28 + 0.24%	Parcial	mxAAA//AAA(mex)/
95FEFA23	5,515	1.5	10-oct-24	TIIEF + 0.26%	Bullet	mxAAA//HR AAA
90GDFECB14	2,500	10.1	21-oct-24	FIJA : 6.42%	Bullet	/AAA.mx/AAA(mex)/
Total	10,515					

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

Deuda Corporativa de Corto Plazo

Colocaciones de Corto Plazo del 30 de septiembre al 4 de octubre de 2024

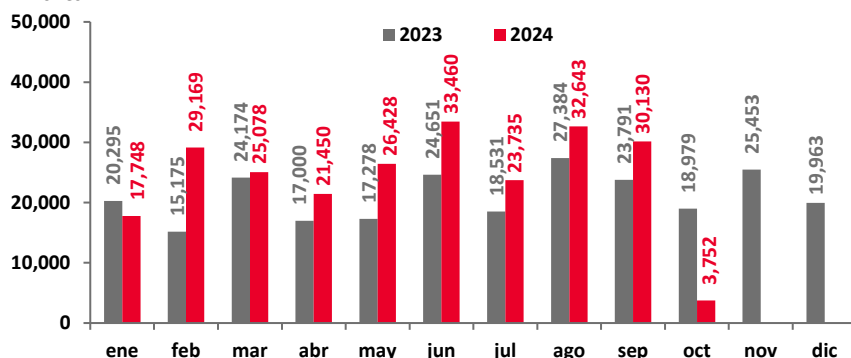
\$ millones

Emisión	Monto Colocado	Fecha de Emisión	Fecha de Vencimiento	Plazo	Tasa Ref.	Tasa	Calificación	Emisor
93AFIRALM17824	\$91	30-sep-24	28-oct-24	28	Fija	11.10%	mxA-2 / - / - / HR1	Almacenadora Afirme
92CFE02124	\$399	03-oct-24	31-oct-24	28	Descuento	10.89%	mxA-1+ / F1+mex / A-1.mx /	CFE
92CFE02224	\$385	03-oct-24	26-dic-24	84	Descuento	10.72%	mxA-1+ / F1+mex / A-1.mx /	CFE
92CFE02324	\$216	03-oct-24	20-mar-25	168	Descuento	10.45%	mxA-1+ / F1+mex / A-1.mx /	CFE
93AFIRMAR12224	\$122	03-oct-24	14-nov-24	42	Fija	11.24%	mxA-2 / - / - / HR1	Arrendadora Afirme
93AMX13124	\$21	03-oct-24	09-ene-25	98	Descuento	10.45%	mxA-1+ / F1+mex / A-1.mx /	América Móvil
93AMX13224	\$133	03-oct-24	03-abr-25	182	Descuento	10.34%	mxA-1+ / F1+mex / A-1.mx /	América Móvil
93FORD03524	\$329	03-oct-24	31-oct-24	28	Descuento	10.64%	- / F1+mex / A-1.mx / -	Ford Credit de México
93GMFIN10924	\$335	03-oct-24	31-oct-24	28	Descuento	10.52%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	GM Financial de México
93GMFIN11024	\$117	03-oct-24	06-feb-25	126	Descuento	10.56%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	GM Financial de México
93GMFIN11124	\$88	03-oct-24	03-abr-25	182	Descuento	10.38%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	GM Financial de México
93NAVISTS02924	\$150	03-oct-24	31-oct-24	28	Fija	10.86%	mxA-1+ / - / - / HR+1	Navistar Financial
93NRF03724	\$223	03-oct-24	31-oct-24	28	Fija	10.83%	- / F1+mex / A-1.mx / -	NR Finance de México
93PCARFM03924	\$460	03-oct-24	31-oct-24	28	Descuento	10.62%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	Paccar Financial México
93START03824	\$100	03-oct-24	19-dic-24	77	TIIE 28	10.74%	- / - / - / HR+1	Start Banregio
93TOYOTA10324	\$73	03-oct-24	31-oct-24	28	Fija	10.72%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	Toyota Financial Services
93TOYOTA10424	\$16	03-oct-24	28-nov-24	56	TIIE 28	10.77%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	Toyota Financial Services
93TOYOTA10524	\$33	03-oct-24	20-mar-25	168	TIIE 28	10.90%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	Toyota Financial Services
93VWLEASE10924	\$472	03-oct-24	31-oct-24	28	Descuento	10.68%	mxA-1+ / - / A-1.mx / HR+1	Volkswagen Leasing
93VWLEASE11024	\$35	03-oct-24	30-ene-25	119	Descuento	10.63%	mxA-1+ / - / A-1.mx / HR+1	Volkswagen Leasing
93VWLEASE11124	\$45	03-oct-24	03-abr-25	182	Descuento	10.56%	mxA-1+ / - / A-1.mx / HR+1	Volkswagen Leasing
Total	\$3,843							

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	F1+	F1	F2	F3	B	C	D	Principales emisores
30 al 4 de septiembre	6,114	3,843	62.9%	-0.05%	82.7	94%	0%	6%	0%	0%	0%	0%	CFE, VWLEASE, GMFIN

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 7 al 11 de octubre de 2024

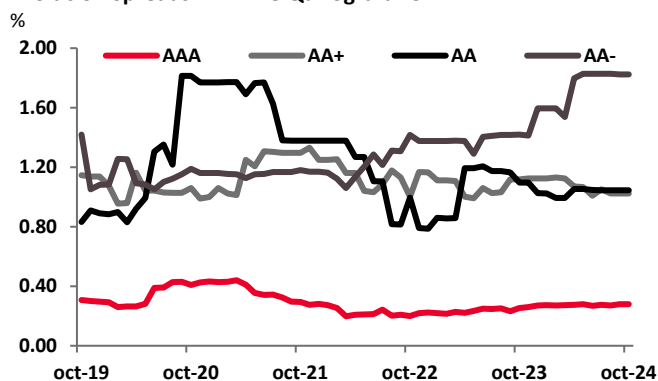
\$ millones

Emisión	Monto	Fecha de Emisión	Fecha de Vencimiento	Emisor
93AUTLAN00423	\$100	12-oct-23	10-oct-24	CFE
93AFIRALM20423	\$120	13-oct-23	11-oct-24	Almacenadora Afirme
93AMX04724	\$141	11-abr-24	10-oct-24	América Móvil
93GMFIN03624	\$99	11-abr-24	10-oct-24	GM Finacial de México
93VWLEASE03624	\$98	11-abr-24	10-oct-24	Volkswagen Leasing
93TOYOTA04224	\$30	25-abr-24	10-oct-24	Toyota Financial Services México
93AFIRMAR08324	\$20	06-jun-24	07-oct-24	Arrendadora Afirme
93AFIRALM10324	\$486	14-jun-24	11-oct-24	Almacenadora Afirme
93GMFIN06824	\$545	27-jun-24	10-oct-24	GM Finacial de México
93VWLEASE07424	\$232	11-jul-24	10-oct-24	Volkswagen Leasing
93AMX09924	\$82	18-jul-24	10-oct-24	América Móvil
93START02424	\$300	18-jul-24	10-oct-24	Start Banregio
93TOYOTA07124	\$70	18-jul-24	10-oct-24	Toyota Financial Services México
93AFIRALM15024	\$90	27-ago-24	08-oct-24	Almacenadora Afirme
93AFIRALM15224	\$47	28-ago-24	09-oct-24	Almacenadora Afirme
93AFIRALM15724	\$29	29-ago-24	10-oct-24	Almacenadora Afirme
93AFIRALM16224	\$21	06-sep-24	11-oct-24	Almacenadora Afirme
93AFIRALM16424	\$32	09-sep-24	07-oct-24	Almacenadora Afirme
93AFIRALM16524	\$125	10-sep-24	07-oct-24	Almacenadora Afirme
93AFIRMAR11724	\$187	10-sep-24	08-oct-24	Arrendadora Afirme
93AFIRALM16624	\$660	11-sep-24	09-oct-24	Almacenadora Afirme
92CFE01224	\$280	12-sep-24	10-oct-24	CFE
93AMX12224	\$128	12-sep-24	10-oct-24	América Móvil
93FINBE01324	\$600	12-sep-24	10-oct-24	Financiera Bepensa
93FORD03224	\$415	12-sep-24	10-oct-24	Ford Credit de México
93GMFIN10024	\$506	12-sep-24	10-oct-24	GM Finacial de México
93NAVIST02624	\$237	12-sep-24	10-oct-24	Navistar Finacial
93NRF03424	\$300	12-sep-24	10-oct-24	NR Finance de México
93PCARFM03624	\$478	12-sep-24	10-oct-24	Paccar Finacial México
93TOYOTA09424	\$15	12-sep-24	10-oct-24	Toyota Financial Services México
93VWLEASE10024	\$463	12-sep-24	10-oct-24	Volkswagen Leasing
Total	\$6,935			

Fuente: Banorte con información de PIP

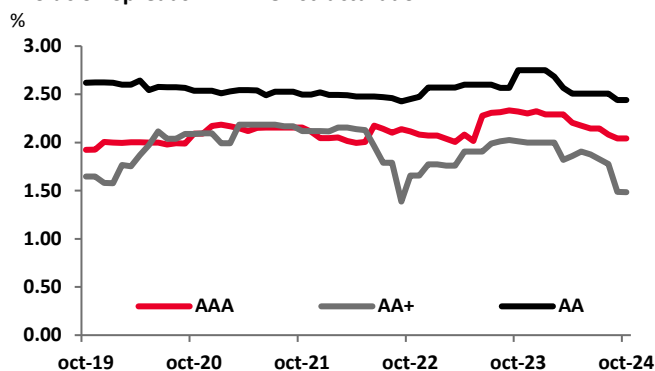
Evolución de Spreads

Evolución Spreads – TIIE-28 Quirografario



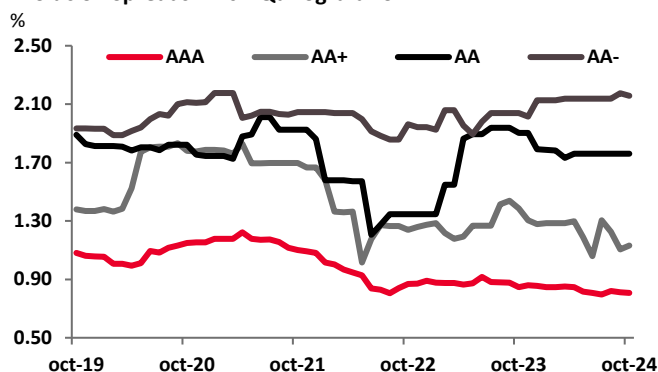
Fuente: Banorte con información de la BMV y PIP al 4 de octubre de 2024

Evolución Spreads – TIIE-28 Estructurado



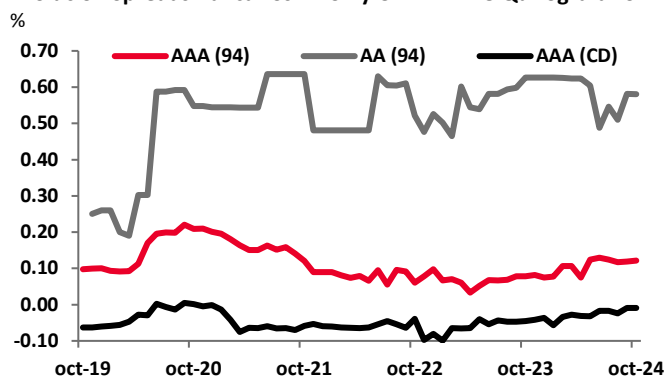
Fuente: Banorte con información de la BMV y PIP al 4 de octubre de 2024

Evolución Spreads – FIJA Quirografario



Fuente: Banorte con información de la BMV y PIP al 4 de octubre de 2024

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



Fuente: Banorte con información de la BMV y PIP al 4 de octubre de 2024

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 disseminar 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, Miguel Alejandro Calvo Domínguez, 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, 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 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	Quando el rendimiento esperado de la acción sea mayor al rendimiento estimado del IPC.
MANTENER	Quando el rendimiento esperado de la acción sea similar al rendimiento estimado del IPC.
VENTA	Quando 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 Hernández
Gerente de Renta Fija, Tipo de Cambio y Commodities
marcos.garcia.hernandez@banorte.com
(55) 1670 - 2296



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

Análisis Cuantitativo



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



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



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



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



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



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



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



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



Miguel Alejandro Calvo Domínguez
Subdirector Análisis Cuantitativo
miguel.calvo@banorte.com
(55) 1670 - 2220



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