

Parámetro – Reporte Semanal

- En la semana no se llevaron a cabo subastas en el mercado de largo plazo, esperamos que diciembre cierre con un monto emitido de \$30,101 millones (155.5% a/a) y el acumulado anual de 2023 en \$198,321 millones (-7.5% a/a)
- En el mercado bancario se colocaron los últimos bonos de largo plazo del año por parte de Banco Santander México y Banobras por \$7,500 millones
- En el mercado de corto plazo se colocaron \$4,609 millones; destacando por monto la participación de VW Leasing, GM Financiera de México y Fondo

Resumen de mercado LP. Tras el dinamismo observado en recientes semanas, el mercado de deuda corporativa frenó su actividad, como era esperado, al haberse vaciado el *pipeline* de 2023 y encaminarse a la baja liquidez acostumbrada desde la segunda quincena de diciembre y durante el mes de enero. En este sentido, esperamos que el monto emitido del mes cierre en \$30,101 millones (155.5% a/a), y el acumulado del año en \$198,321 millones, 7.5% por debajo de 2022, pero por arriba de nuestro estimado. Esta sorpresa al alza la atribuimos a la incorporación de nuevos emisores y una colocación mayor a la esperada por parte de CFE, quien se ubicó como el mayor colocador del año y se acerca a Pemex como el emisor con mayor monto en circulación. Hacia adelante, como ya hemos mencionado, esperamos cierta cautela en el mercado por la incertidumbre del periodo electoral, por lo que veríamos principalmente refinanciamientos de deuda existente y emisores con relativamente bajo riesgo durante los primeros meses del año.

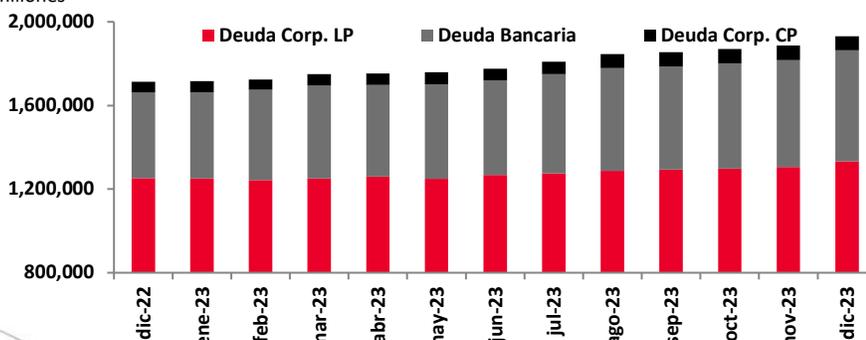
Por parte del mercado bancario, esta semana se observó actividad, con la subasta de un bono de Banco Santander México (BSMX 23-3, \$3,500 millones) y la primera reapertura de un bono de Banobras (BANOB 23-4, \$4,000 millones).

Resumen de mercado CP. El monto en circulación del mercado de deuda corporativa de corto plazo ascendió a \$66,626 millones, incluyendo las colocaciones de la semana por \$4,609 millones, destacando por su participación: Volkswagen Leasing con \$960 millones, GM Financiera de México con \$800 millones y Fondo de Garantía y Fomento para la Agricultura, Ganadería y Avicultura con \$500 millones. Para la semana del 18 al 22 de diciembre de 2023 se esperan vencimientos por \$5,481 millones en el mercado de deuda de corto plazo.

Noticias Corporativas, de Calificación y de Asamblea. (i) HR Ratings revisó al alza la calificación de CP de **Sofoplus** a 'HR1' de 'HR2'; (ii) **Fibra Shop** anunció el prepagado de \$310 millones de deuda bancaria; (iii) HR Ratings ratificó la calificación de **Inmuebles Carso** en 'HR AAA' con perspectiva Estable.

Evolución monto en circulación mercado de deuda

\$ millones



Fuente: Banorte con información de la BMV, BIVA y PIP al 8 de diciembre de 2023



Manuel Jiménez Zaldívar
Director Estrategia de Mercados
manuel.jimenez@banorte.com



Hugo Armando Gómez Solís
Subdirector Deuda Corporativa
hugo.gomez@banorte.com



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



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

Ganadores del premio 2023 a los mejores pronosticadores económicos de México, otorgado por *Focus Economics*



Documento destinado al público en general

Deuda Corporativa de Largo Plazo

Colocaciones del 11 al 15 de diciembre de 2023. En la semana no se llevaron a cabo subastas en el mercado de largo plazo, con lo que esperamos que el mes cierre con un monto emitido de \$30,101 millones.

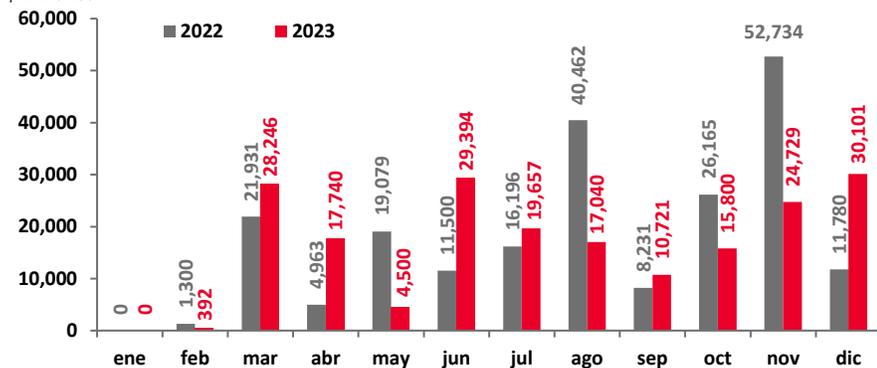
Colocaciones del mes

Emisión	Monto \$millones	Est.	Fecha Emisión	Fecha Venc.	Tasa Ref. Spread %	Calificación	Emisor
CYDSASA 23	850	No	01-dic-23	27-nov-26	TIIE28 + 1%	/AA-.mx//HR AA+	CYDSA
EDUCA 23L*	135	No	01-dic-23	13-ago-26	TIIE28 + 1.15%	/AA+.mx//HR AAA	Fibra Educa
EDUCA 23UL*	3,848	No	01-dic-23	04-ago-33	UDIS : 6.6%	/AA+.mx//HR AAA	Fibra Educa
FUNO 23-3L	1,500	No	01-dic-23	27-nov-26	TIIE28 + 0.95%	//AAA(mex)//HR AAA	Fibra Uno
DAIMLER 23	2,360	No	04-dic-23	01-dic-25	TIIE28 + 0.46%	mx AAA/AAA.mx//	Daimler México
VINTE 23X	1,500	No	04-dic-23	27-nov-28	TIIE28 + 2.5%	///HR AA-/AA-/M	Vinte
FONADIN 22-2U*	5,408	No	06-dic-23	31-oct-52	UDIS : 4.2%	ND	Fonadin
ELEKTRA 23L	1,110	No	08-dic-23	04-dic-26	TIIE28 + 1.85%	/AA-.mx//HR AA/AA/M	Grupo Elektra
ELEKTRA 23-2L	1,390	No	08-dic-23	30-nov-29	FIJA : 11.9%	/AA-.mx//HR AA/AA/M	Grupo Elektra
CFE 23-2X	2,844	No	11-dic-23	07-dic-26	TIIE28 + 0.56%	mxAAA/AAA.mx/AAA(mex)/	CFE
CFE 23-3X	2,512	No	11-dic-23	04-mar-30	FIJA : 10.8%	mxAAA/AAA.mx/AAA(mex)/	CFE
CFE 23UX	4,644	No	11-dic-23	26-nov-35	UDIS : 6.1%	mxAAA/AAA.mx/AAA(mex)/	CFE
GMFIN 23	2,000	No	13-dic-23	09-dic-26	TIIE28 + 0.48%	mxAAA//AAA(mex)/	GM Financial de México
Total	30,101						

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

Monto emitido mensual, 2023

\$ 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 del año no se tienen programados vencimientos de emisiones de largo plazo. La siguiente amortización se tiene programada para febrero de 2024 por parte de Grupo Elektra por \$1,500 millones.

Próximos vencimientos

Emisión	Monto \$millones	Plazo (años)	Vencimiento	Cupón	Amort.	Calificaciones
91ELEKTRA22-5	1,500	1.3	13-feb-24	TIIE28 + 1.85%	Bullet	///HR AA/AA/M
Total	1,500					

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

Deuda Corporativa de Corto Plazo

Colocaciones de Corto Plazo del 11 al 15 de diciembre de 2023

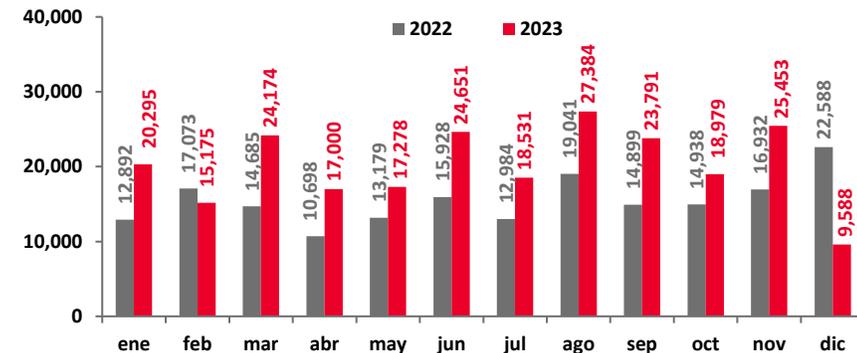
\$ millones

Emisión	Monto Colocado	Fecha de Emisión	Fecha de Vencimiento	Plazo	Tasa Ref.	Tasa	Calificación	Emisor
93AFIRFAC02423	\$60	11-dic-23	12-ene-24	32	Fija	11.75%	mxA-2 / - / - / HR1	Factoraje Afirme
93AFIRMAR17523	\$60	11-dic-23	08-ene-24	28	Fija	11.60%	mxA-2 / - / - / HR1	Arrendadora Afirme
93AFIRALM22823	\$41	13-dic-23	10-ene-24	28	Fija	11.05%	mxA-2 / - / - / HR1	Almacenadora Afirme
93AFIRALM22923	\$76	13-dic-23	24-ene-24	42	Fija	12.00%	mxA-2 / - / - / HR1	Almacenadora Afirme
93AFIRMAR17623	\$187	13-dic-23	10-ene-24	28	Fija	11.75%	mxA-2 / - / - / HR1	Arrendadora Afirme
93AFIRMAR17723	\$132	13-dic-23	11-ene-24	29	Fija	11.05%	mxA-2 / - / - / HR1	Arrendadora Afirme
92FONDO02623	\$478	14-dic-23	11-ene-24	28	TIIE F	11.61%	- / F1+mex / - / HR+1	FONDO
92FONDO02723	\$110	14-dic-23	30-may-24	168	TIIE F	11.79%	- / F1+mex / - / HR+1	FONDO
92FONDO02823	\$50	14-dic-23	12-dic-24	364	TIIE F	11.81%	- / F1+mex / - / HR+1	FONDO
93AFIRMAR17823	\$25	14-dic-23	11-ene-24	28	Fija	11.75%	mxA-2 / - / - / HR1	Arrendadora Afirme
93AFIRMAR17923	\$16	14-dic-23	15-mar-24	92	Fija	11.30%	mxA-2 / - / - / HR1	Arrendadora Afirme
93FACTOR01723	\$166	14-dic-23	12-dic-24	364	TIIE 28	13.01%	- / F2mex / - / HR1	Factoring Corporativo
93FORD04623	\$500	14-dic-23	08-feb-24	56	Descuento	11.44%	- / F1+mex / A-1.mx / -	Ford Credit de México
93GMFIN13723	\$573	14-dic-23	01-feb-24	49	Descuento	11.37%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	GM Financal de México
93GMFIN13823	\$63	14-dic-23	11-abr-24	119	Descuento	11.18%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	GM Financal de México
93GMFIN13923	\$164	14-dic-23	13-jun-24	182	Descuento	11.03%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	GM Financal de México
93NAVISTS04323	\$100	14-dic-23	01-feb-24	49	Fija	11.61%	mxA-1+ / - / - / HR+1	Navistar Financal
93NRF00323	\$100	14-dic-23	01-feb-24	49	Fija	11.71%	mxA-1+ / - / A-1.mx / -	NR Finance de México
93PCARFM05323	\$499	14-dic-23	08-feb-24	56	Descuento	11.44%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	Paccar Financal México
93TOYOTA12323	\$60	14-dic-23	08-feb-24	56	Fija	11.42%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	Toyota Financal Services
93TOYOTA12423	\$150	14-dic-23	14-mar-24	91	TIIE 28	11.66%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	Toyota Financal Services
93TOYOTA12523	\$40	14-dic-23	30-may-24	168	TIIE 28	11.70%	mxA-1+ / F1+mex / - / -	Toyota Financal Services
93VWLEASE11923	\$611	14-dic-23	08-feb-24	56	Descuento	11.34%	mxA-1+ / - / A-1.mx / HR+1	Volkswagen Leasing
93VWLEASE12023	\$330	14-dic-23	25-abr-24	133	Descuento	11.38%	mxA-1+ / - / A-1.mx / HR+1	Volkswagen Leasing
93VWLEASE12123	\$19	14-dic-23	27-jun-24	196	Descuento	10.95%	mxA-1+ / - / A-1.mx / HR+1	Volkswagen Leasing
Total	\$4,609							

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
11 al 15 de diciembre	5,062	4,609	91.1%	0.04%	99.6	83%	0%	17%	0%	0%	0%	0%	VWLEASE, GMFIN, FONDO

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 18 al 22 de diciembre de 2023

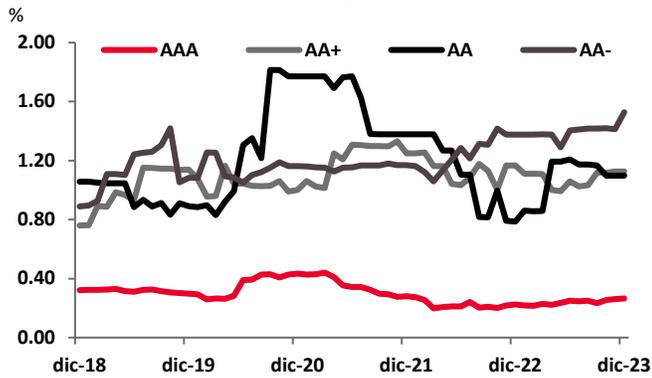
\$ millones

Emisión	Monto	Fecha de Emisión	Fecha de Vencimiento	Emisor
93TPLAY00222	\$1,000	21-dic-22	20-dic-23	Total Play Telecomunicaciones
93AFIRALM0123D	\$18	07-jun-23	20-dic-23	Almacenadora Afirme
93VWLEASE04723	\$86	22-jun-23	21-dic-23	Volkswagen Leasing
93CETELEM03623	\$320	06-jul-23	21-dic-23	Cetelem
93START02423	\$153	06-jul-23	21-dic-23	Start Banregio
93TOYOTA05923	\$21	06-jul-23	21-dic-23	Toyota Financial Services México
93AFIRFAC02023	\$11	19-sep-23	20-dic-23	Factoraje Afirme
93AFIRALM19823	\$19	27-sep-23	20-dic-23	Almacenadora Afirme
93GCARSO00623	\$2,000	27-sep-23	20-dic-23	Grupo Carso
93START03523	\$170	28-sep-23	21-dic-23	Start Banregio
93AFIRMAR14723	\$15	26-oct-23	22-dic-23	Arrendadora Afirme
93AFIRALM21223	\$80	06-nov-23	18-dic-23	Almacenadora Afirme
93AFIRALM21323	\$30	08-nov-23	20-dic-23	Almacenadora Afirme
93AFIRMAR15723	\$65	09-nov-23	21-dic-23	Arrendadora Afirme
93AFIRMAR15823	\$26	10-nov-23	22-dic-23	Arrendadora Afirme
93AFIRALM21823	\$696	15-nov-23	20-dic-23	Almacenadora Afirme
93AFIRALM22223	\$629	22-nov-23	20-dic-23	Almacenadora Afirme
93AFIRMAR16723	\$44	22-nov-23	20-dic-23	Arrendadora Afirme
93AFIRMAR16823	\$48	23-nov-23	21-dic-23	Arrendadora Afirme
93AFIRMAR16923	\$50	24-nov-23	22-dic-23	Arrendadora Afirme
Total	\$5,481			

Fuente: Banorte con información de PIP

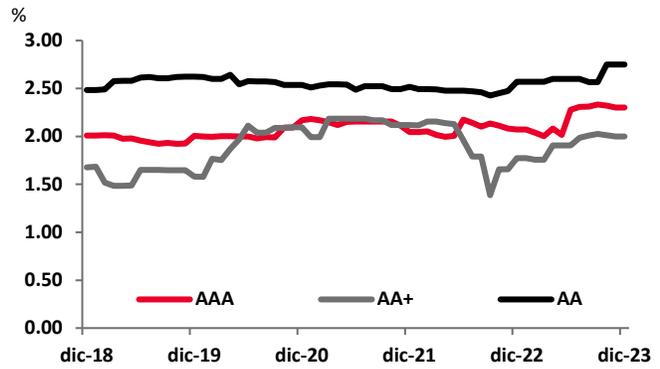
Evolución de Spreads

Evolución Spreads – TIIIE-28 Quirografario



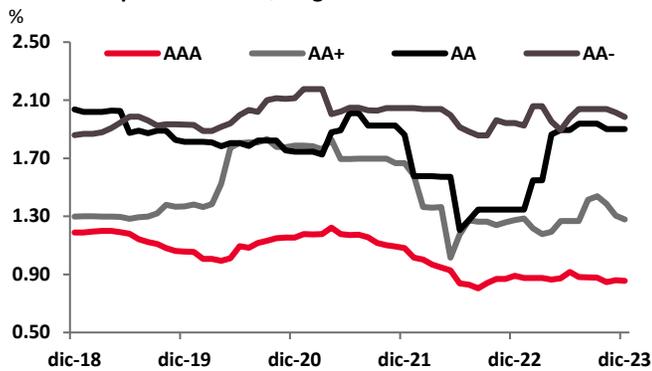
Fuente: Banorte con información de la BMV y PIP al 15 de diciembre de 2023

Evolución Spreads – TIIIE-28 Estructurado



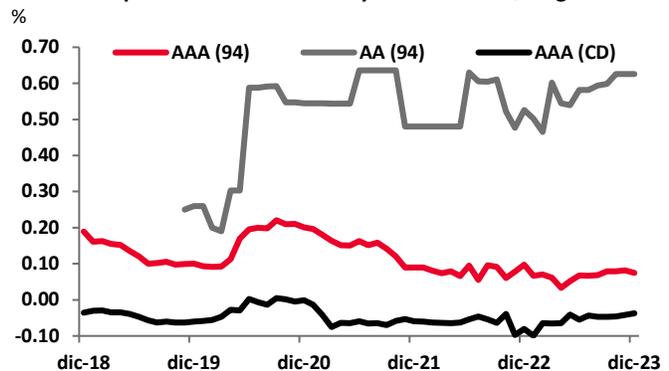
Fuente: Banorte con información de la BMV y PIP al 15 de diciembre de 2023

Evolución Spreads – FIJA Quirografario



Fuente: Banorte con información de la BMV y PIP al 15 de diciembre de 2023

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



Fuente: Banorte con información de la BMV y PIP al 15 de diciembre de 2023

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.
- **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, Manuel Jiménez Zaldívar, Marissa Garza Ostos, Katia Celina Goya Ostos, Francisco José Flores Serrano, José Luis García Casales, Víctor Hugo Cortes Castro, José Itzamna Espitia Hernández, Carlos Hernández García, Leslie Thalia Orozco Vélez, Hugo Armando Gómez Solís, Yazmín Selene Pérez Enríquez, Cintia Gisela Nava Roa, Miguel Alejandro Calvo Domínguez, José De Jesús Ramírez Martínez, Gerardo Daniel Valle Trujillo, Luis Leopoldo López Salinas, Isaías Rodríguez Sobrino, Juan Carlos Mercado Garduño, Paula Lozoya Valadez, Daniel Sebastián Sosa Aguilar, Jazmin Daniela Cuautencos Mora y Andrea Muñoz Sánchez 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



Manuel Jiménez Zaldívar
Director Estrategia de Mercados
manuel.jimenez@banorte.com
(55) 5268 - 1671



José Itzamna Espitia Hernández
Subdirector Análisis Bursátil
jose.espitia@banorte.com
(55) 1670 - 2249



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.garduno@banorte.com
(55) 1103 - 4000 x 1746

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
Analista Análisis Cuantitativo
andrea.muñoz.sanchez@banorte.com
(55) 1103 - 4000



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



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



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) 1103 - 4000



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



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



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



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



Hugo Armando Gómez Solís
Subdirector Deuda Corporativa
hugo.gomez@banorte.com
(55) 1670 - 2247



Isaías Rodríguez Sobrino
Gerente de Renta Fija, Tipo de Cambio y Commodities
isaias.rodriguez.sobrino@banorte.com
(55) 1670 - 2144



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



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



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



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



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



Jazmin Daniela Cuautencos Mora
Gerente Análisis Cuantitativo
jazmin.cuautencos.mora@banorte.com
(55) 1103 - 4000