

SIC & ETF's

- Mientras la mayoría de los principales índices accionarios se encaminan a cerrar el año con ganancias, los inversionistas estarán atentos al ritmo de normalización de las tasas de interés y la política en el frente arancelario del presidente electo Donald Trump
- El S&P 500 y el Nasdaq Composite aunque moderan la tendencia ascendente después de establecer nuevos máximos históricos, se perfilan a cerrar con ganancias por segundo año consecutivo
- El etf del índice mundial ACWI desarrolla una pausa dentro de la tendencia de recuperación. Cabe destacar que estableció un nuevo máximo histórico en los US\$123.00. En el año acumula un rendimiento +15.2%
- El oro después de establecer nuevos máximos históricos observa un descanso, los 2,500 US\$/t oz servirán como un soporte dentro de la tendencia de alza. En el año acumula un rendimiento del +25.5%. Se encamina a generar el mejor rendimiento desde el 2010

El optimismo en los inversionistas se desvaneció, después de que la Reserva Federal apuntara a una baja de tasas de interés más lento el próximo año. En este sentido, los principales índices accionarios podrían llevar a cabo un descanso dentro de la tendencia primaria de alza. En este sentido, el Nasdaq Composite tiene el soporte en los 18,990pts, si perfora esta referencia fortalecería la toma de utilidades hacia los 18,450pts. Por su parte, el S&P 500 al vulnerar el PM de 50 días (5,920pts) tiene espacio para ampliar el ajuste, el siguiente técnico que habilitó está en el PM de 100 días (5,740pts). Por su parte, el Dow Jones pondrá a prueba el PM de 100 días (42,240pts), si rompe este nivel el siguiente soporte que podría alcanzar está en los 41,300pts. Por su parte, el oro observa un descanso donde el soporte que tendrá que respetar para mantener el escenario de recuperación son los 2,500 US\$/t oz. Cabe destacar que se encamina a cerrar con el rendimiento más importante desde el 2010.

En emisoras destacamos a AAL, ASML, AZN, BA, EBAY, HD, MCD y MSFT, quienes podrían fortalecer el escenario de recuperación.

SIC Ganadoras y Perdedoras en el 2024		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
MSTR	349.64	453.6
NVDA	128.91	160.3
SPOT	448.65	138.8
UAL	91.47	121.7
AVGO	223.62	100.3
TSM	195.56	88.0
NFLX	889.55	82.7
WMT	93.55	78.0
RCL	229.53	77.3
TSLA	440.13	77.1
Perdedoras		
X	30.98	-36.3
MDB	252.67	-38.2
BIIB	146.79	-43.3
DDD	3.58	-43.6
U	22.34	-45.4
CLF	9.54	-53.3
RUN	9.15	-53.4
BYND	3.65	-59.0
MRNA	38.36	-61.4
INTC	19.30	-61.6

ETF's Ganadoras y Perdedoras en el 2024		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
FAS	144.06	74.3
UYG	82.70	49.8
SMH	241.99	38.4
XLC	97.70	34.5
IWF	402.94	32.9
IYW	159.59	30.0
XLY	228.64	27.9
IYG	76.36	27.8
XLF	47.63	26.7
QQQ	516.47	26.1
Perdedoras		
QCLN	34.43	-18.4
DXD	27.68	-18.4
EWY	52.11	-20.5
TWM	45.07	-22.6
ICLN	11.39	-26.8
EWZ	48.45	-28.6
EWZ	22.40	-35.9
SKF	37.02	-37.1
TAN	33.53	-37.2
FAZ	6.77	-50.5

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg



Víctor Hugo Cortes Castro
Subdirector Análisis Técnico
victorh.cortes@banorte.com



www.banorte.com/analisiseconomico
@analisis_fundam

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



Esta es la última edición del año, reiniciaremos el 15 de enero de 2025.

Les deseamos felices fiestas y todo lo mejor para el próximo año.



Documento destinado al público en general

American Airlines Group Inc. (AAL US\$16.47)

Objetivo: US\$17.60

Soporte: US\$15.65

Tendencia ascendente. Modera el impulso donde el soporte más próximo que pondrá a prueba lo ubicamos en los US\$16.00, si rompe este nivel ampliará la corrección. En este contexto, la importante zona de demanda que podría alcanzar está en los US\$15.65. Por su parte, la resistencia la ubicamos en los US\$17.60. El indicador Macd suaviza el avance.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

ASML Holding NV (ASML US\$719.49)

Objetivo: US\$777.00

Soporte: US\$700.00

Tendencia descendente. Observa un movimiento correctivo al alza después de recuperar el PM de 200 semanas (US\$704.00). En nuestra opinión, la resistencia que buscará vencer para fortalecer el avance son los US\$732.00. En este sentido, el siguiente técnico que podría alcanzar se localiza en los US\$777.00. El soporte lo ubicamos en los US\$700.00.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

AstraZeneca PLC (AZN US\$65.63)

Objetivo: US\$71.00

Soporte: US\$62.00

Tendencia descendente. Modera la presión cerca de una línea de tendencia y el soporte que se localiza en los US\$62.00, cotizaciones en cierre sobre este nivel abre la posibilidad de llevar a cabo una recuperación. La resistencia que tendrá que romper para acelerar el impulso son los US\$68.00. En este sentido, podría tomar rumbo hacia el objetivo en los US\$71.00.



Boeing Co (BA US\$172.62)

Objetivo: US\$186.30

Soporte: US\$164.00

Tendencia ascendente. Al superar un Fibonacci en US\$167.90 y el PM de 200 días (US\$170.19) consolida el cambio de dirección al alza de mediano a largo plazo. En este contexto, el siguiente objetivo importante que podría buscar se localiza los US\$186.30. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en los US\$164.00. Se lleva a cabo un intercambio positivo entre los promedios móviles de corto plazo. El indicador Macd desarrolla una lectura positiva.



eBay Inc. (EBAY US\$64.11)

Objetivo: US\$70.20

Soporte: US\$61.50

Tendencia ascendente. Presiona un Fibonacci en los US\$63.90, si supera esta referencia detonará una señal más favorable. En este contexto, el siguiente objetivo importante que podría buscar es una línea de tendencia que se localiza los US\$70.20. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en los US\$61.50. Los promedios móviles están fluctuando por debajo de la línea de precios.



Home Depot Inc. (HD US\$393.82)

Objetivo: US\$431.40

Soporte: US\$381.00

Tendencia ascendente. Desarrolla un movimiento correctivo donde el soporte que podría buscar se localiza en los US\$381.00, en caso de alcanzar y respetar este nivel, podría llevar a cabo un repunte. En este contexto, la resistencia más importante que podría buscar está en los US\$431.40. El indicador de tendencia Macd suaviza la recuperación. La emisora está operando sobre los promedios móviles.



McDonald's Corp (MCD US\$290.88)

Objetivo: US\$310.00

Soporte: US\$281.00

Tendencia ascendente. Observa una pausa donde el soporte que habilitó se localiza en los US\$281.00. En nuestra opinión, cotizaciones en cierre sobre esta referencia mantiene la posibilidad de fortalecer el avance. En este contexto, la resistencia que tendrá que vencer son los US\$310.00. El indicador de tendencia Macd extiende la corrección.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Microsoft Corp (MSFT US\$437.39)

Objetivo: US\$467.50

Soporte: US\$422.00

Tendencia ascendente. Modera el avance donde el soporte que podría bajar a validar son los US\$422.00, cotizaciones en cierre sobre este nivel conserva la posibilidad de consolidar el rompimiento de una figura con implicaciones de alza. La resistencia más importante que podría buscar está en los US\$467.50. El indicador de tendencia Macd suaviza la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI ACWI ETF (ACWI US\$117.19)

Objetivo: US\$123.00

Soporte: US\$114.00

Tendencia ascendente. Modera el impulso después de alcanzar máximos históricos. El soporte más cercano que podría buscar está en los US\$114.00, en caso de confirmar esta referencia como punto de inflexión, retomará el escenario de recuperación. La resistencia más importante está en los US\$123.00. El indicador de tendencia Macd desacelera el avance.



SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust (DIA US\$424.22)

Objetivo: US\$440.70

Soporte: US\$410.00

Tendencia ascendente. Moderó la recuperación después de establecer nuevos máximos históricos. Consideramos que tiene espacio para buscar un soporte más sólido que identificamos en los US\$410.00. De mantener su cotización sobre esta referencia, no se descarta la posibilidad de retomar el impulso. La resistencia intermedia la ubicamos en los US\$440.70. El indicador de tendencia Macd desacelera la pendiente de alza.



iShares MSCI Emerging Markets Index (EEM US\$44.21)

Objetivo: US\$44.00

Soporte: US\$40.60

Tendencia descendente. Presiona el PM de 50 semanas y un Fibonacci en los US\$42.10, en caso de romper esta referencia fortalecerá el movimiento secundario de baja. En este sentido, el siguiente soporte que podría buscar está en los US\$40.60. Por otro lado, el PM de 200 semanas y el psicológico de los US\$44.00 funcionarán como resistencia. El indicador de tendencia Macd se acerca a la línea cero con señales de fragilidad.



SPDR Gold Shares (GLD US\$239.26)

Objetivo: US\$250.00

Soporte: US\$232.00

Patrón de consolidación. Desarrolla una pausa cerca del soporte que se identificamos en los US\$235.00, en caso de perforar esta referencia tiene espacio para ampliar el ajuste. En este sentido, el siguiente técnico que podría buscar esta en los US\$232.00. Por otro lado, los US\$250.00 servirán como una primera resistencia. El indicador de tendencia Macd observa un movimiento correctivo.



iShares US Technology ETF (IYW US\$159.59)

Objetivo: US\$166.00

Soporte: US\$157.50

Tendencia ascendente. Desacelera el avance después de alcanzar máximos históricos en los US\$166.22. Ahora el soporte más cercano que pondrá a prueba lo ubicamos en los US\$157.50, si vulnera este nivel fortalecería el movimiento correctivo. En este contexto, el siguiente apoyo que podría buscar dentro de la estructura de alza se localiza en los US\$154.00. El indicador Macd suaviza el movimiento ascendente.



iShares MSCI China ETF (MCHI US\$46.39)

Objetivo: US\$49.10

Soporte: US\$43.40

Tendencia descendente. Mantiene la presión hacia el soporte que identificamos en los US\$45.80, si perfora este nivel fortalecerá el movimiento correctivo. En este sentido, el siguiente apoyo que podría alcanzar está en los US\$43.40. Por otro lado, el terreno que servirá como resistencia lo ubicamos en los US\$49.10. El indicador Macd observa señales de fragilidad.



PowerShares QQQ Trust Series 1 (QQQ US\$516.47)

Objetivo: US\$539.15

Soporte: US\$492.00

Tendencia ascendente. Después de alcanzar nuevos máximos observa una pausa donde el soporte que pondrá a prueba se localiza en los US\$513.40, en caso de perforar esta referencia tiene espacio para ampliar la corrección. En este contexto, el siguiente técnico que podría buscar está en los US\$492.00. Por su parte, los US\$539.15 servirá como resistencia. El indicador Macd modera la recuperación.



SPDR S&P 500 ETF Trust (SPY US\$586.28)

Objetivo: US\$609.00

Soporte: US\$570.00

Tendencia ascendente. Modera la recuperación después de establecer nuevos máximos históricos, el soporte más cercano que pondrá a prueba se localiza en los US\$570.00. Solo si perfora esta referencia detonará una señal negativa para fortalecer la corrección. Por otro lado, la resistencia la ubicamos en los US\$609.00. El indicador Macd suaviza la recuperación.



El apoyo para el análisis de los instrumentos es con gráficas de precios diarios y en algunos casos con datos semanales. Para determinar la zona de soporte o resistencia y confirmar un cambio de tendencia nos basamos en los niveles de Fibonacci, líneas de tendencia, promedios móviles simples y ponderados

Indicadores Técnicos

ETF'S

Emisora	Clave	(A) Precio 18-Dic Dólares	(B) Soporte S1	(C) Resistencia R1	(D) Soporte S2	(E) Resistencia R2	(B) vs (A) Variación % S1	(C) vs (A) Variación % S2	(D) vs (A) Variación % R1	(E) vs (A) Variación % R2	RSI 14 días >70=SC <30=SV	Indicador MACD	Tendencia Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
iShares MSCI ACWI ETF	ACWI	117.19	115.10	113.00	121.21	125.22	-1.8	-3.6	3.4	6.9	31	-0.5	Alza	M	Rompe el soporte, PM50 días
iShares MSCI Germany Index	EWG	32.07	31.60	31.13	32.89	33.71	-1.5	-2.9	2.6	5.1	41	0.2	Alza	M	Moderar la recuperación
SPDR S&P Retail ETF	XRT	80.38	78.72	77.05	83.38	86.37	-2.1	-4.1	3.7	7.5	46	0.9	Alza	M	Busca validar el apoyo, PM50 días
Communication Services Select Sector SPDR Fund	XLC	97.70	96.00	94.29	101.04	104.37	-1.7	-3.5	3.4	6.8	48	1.4	Alza	M	Moderar la recuperación en la cima
Technology Select Sector SPDR	XLK	232.24	228.74	225.25	238.69	245.15	-1.5	-3.0	2.8	5.6	44	1.6	Alza	M	Moderar la recuperación en la cima
iShares US Technology ETF	IYW	159.59	157.00	154.40	164.33	169.06	-1.6	-3.2	3.0	5.9	45	1.7	Alza	M	Moderar el avance en la cima
iShares Russell 1000 Growth ETF	IWF	402.94	396.72	390.51	414.34	425.74	-1.5	-3.1	2.8	5.7	49	6.1	Alza	M	Moderar el alza en máximos históricos
Consumer Discret Select Sector SPDR	XLY	228.64	224.14	219.64	236.71	244.78	-2.0	-3.9	3.5	7.1	57	6.5	Alza	M	Moderar el avance en la cima
PowerShares QQQ Trust Series 1	QQQ	516.47	507.94	499.40	532.08	547.68	-1.7	-3.3	3.0	6.0	49	7.2	Alza	M	Moderar el alza en máximos históricos
SPDR Gold Shares	GLD	239.26	234.97	230.67	247.41	255.55	-1.8	-3.6	3.4	6.8	37	-0.4	Lateral	M	Rompe el apoyo, PM100 días
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	75.55	74.01	72.48	78.48	81.41	-2.0	-4.1	3.9	7.8	28	-0.4	Lateral	M	Falla en superar el PM100 días
SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust	DIA	424.22	417.22	410.22	437.98	451.74	-1.7	-3.3	3.2	6.5	32	-0.2	Lateral	M	Presiona el soporte, PM100 días
iShares S&P SmallCap 600 Index	IJR	115.51	111.75	107.99	122.31	129.11	-3.3	-6.5	5.9	11.8	32	-0.2	Lateral	M	Busca el soporte, PM200 días
iShares Semiconductores ETF	SOXX	215.59	210.17	204.74	224.80	234.00	-2.5	-5.0	4.3	8.5	43	-0.2	Lateral	M	Falla en superar el PM200 días
SPDR S&P China ETF	GXC	76.92	75.89	74.85	78.89	80.85	-1.3	-2.7	2.6	5.1	45	-0.1	Lateral	M	Falla en consolidar sobre el PM50 días
iShares Gold Trust	IAU	48.93	48.05	47.18	50.59	52.26	-1.8	-3.6	3.4	6.1	37	-0.1	Lateral	M	Rompe el soporte, PM100 días
iShares FTSE China 25 Index Fund	FXI	30.05	29.46	28.86	31.19	32.32	-2.0	-3.9	3.8	7.6	43	0.0	Lateral	M	Presiona el soporte, PM100 días
Financial Select Sector SPDR	XLF	47.63	46.82	46.02	49.20	50.78	-1.7	-3.4	3.3	6.6	33	0.0	Lateral	M	Peforó los PM de corto plazo
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	80.23	79.26	78.28	82.16	84.08	-1.2	-2.4	2.4	4.8	37	0.0	Lateral	M	Rompe a la baja los PM de corto plazo
Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF	BOTZ	32.06	31.42	30.78	33.25	34.45	-2.0	-4.0	3.7	7.5	38	0.1	Lateral	M	Busca validar el apoyo, PM200 días
ProShares Short Dow30	DOG	27.05	26.20	25.36	27.48	27.92	-3.1	-6.3	1.6	3.2	69	0.1	Lateral	M	Rompe la resistencia, PM50 días
iShares US Financial Services ETF	IYG	76.36	74.85	73.35	79.34	82.33	-2.0	-3.9	3.9	7.8	36	0.2	Lateral	M	Rompe el apoyo, PM50 días
First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy	QCLN	34.43	33.36	32.30	36.19	37.96	-3.1	-6.2	5.1	10.2	45	0.4	Lateral	M	Rompe el soporte, PM100 días
iShares Global 100 ETF	IJO	100.00	98.75	97.50	102.43	104.86	-1.2	-2.5	2.4	4.9	43	0.7	Lateral	M	Perforó los PM de corto plazo
Vanguard Total Stock Market Index Fund/ETF	VTI	290.39	286.13	281.87	298.47	306.55	-1.5	-2.9	2.8	5.6	38	1.5	Lateral	M	Rompe el soporte, PM50 días
iShares Core S&P 500 ETF	IVV	587.26	578.81	570.35	603.60	619.93	-1.4	-2.9	2.8	5.6	37	2.7	Lateral	M	Rompe el soporte, PM50 días
Vanguard 500 Index Fund/ETF	VOO	539.14	531.98	524.83	552.84	566.55	-1.3	-2.7	2.5	5.1	39	2.7	Lateral	M	Perforó los PM de corto plazo
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	586.28	578.64	570.99	601.18	616.08	-1.3	-2.6	2.5	5.1	39	2.9	Lateral	M	Rompe el apoyo, PM50 días
iShares MSCI EMU Index	EZU	46.96	46.24	45.53	48.39	49.83	-1.5	-3.1	3.1	6.1	34	-0.1	Baja	M	Busca el precio mínimo de noviembre
iShares MSCI Chile ETF	ECH	24.95	24.49	24.04	25.70	26.46	-1.8	-3.7	3.0	6.0	35	-0.1	Baja	M	Falla en superar los PM de corto plazo
SPDR Euro Stoxx 50 ETF	FEZ	48.38	47.82	47.26	49.47	50.56	-1.2	-2.3	2.3	4.5	38	0.0	Baja	M	Falla en superar el PM50 días
iShares MSCI Taiwan ETF	EWT	51.43	50.19	48.95	53.79	56.15	-2.4	-4.8	4.6	9.2	33	-0.3	Lateral	P	Perforó el apoyo, PM200 días
iShares MSCI Emerging Markets Index	EEM	41.96	41.15	40.33	43.51	45.05	-1.9	-3.9	3.7	7.4	30	-0.3	Lateral	P	Rompe el apoyo, PM200 días
iShares MSCI China ETF	MCHI	46.39	45.46	44.53	48.23	50.07	-2.0	-4.0	4.0	7.9	41	-0.2	Lateral	P	Presiona el soporte, PM100 días
iShares MSCI Japan Index	EWSJ	66.18	64.48	62.78	69.55	72.91	-2.6	-5.1	5.1	10.2	33	-0.1	Lateral	P	Perforó los PM de 50 y 200 días
iShares S&P MidCap 400 Index	IJH	62.11	60.52	58.93	65.11	68.12	-2.6	-5.1	4.8	9.7	30	-0.1	Lateral	P	Vulneró el apoyo, PM100 días
iShares S&P MidCap 400 Growth Index	IJK	91.39	89.17	86.96	95.65	99.90	-2.4	-4.8	4.7	9.3	31	-0.1	Lateral	P	Presiona el soporte, PM200 días
Vanguard Health Care Index Fund/ETF	VHT	252.56	247.96	243.37	261.55	270.55	-1.8	-3.6	3.6	7.1	23	-3.7	Baja	P	Presiona el apoyo, PM200 semanas
SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Production ETF	XOP	127.09	123.14	119.18	134.72	142.34	-3.1	-6.2	6.0	12.0	31	-2.2	Baja	P	Presiona el soporte, PM200 semanas
Vanguard Utilities Index Fund/ETF	VPU	160.52	157.47	154.42	166.50	172.48	-1.9	-3.8	3.7	7.5	24	-2.2	Baja	P	Presiona el soporte, PM200 días
Health Care Select Sector SPDR Fund	XLV	137.32	135.15	132.98	141.57	145.81	-1.6	-3.2	3.1	6.2	23	-2.1	Baja	P	Rompe el apoyo, PM100 semanas
Energy Select Sector SPDR Fund	XLE	84.05	81.82	79.59	88.51	92.97	-2.7	-5.3	5.3	10.6	23	-1.7	Baja	P	Rompe el apoyo, PM100 semanas
Materials Select Sector SPDR Fund	XLB	85.45	83.49	81.53	89.33	93.21	-2.3	-4.6	4.5	9.1	18	-1.6	Baja	P	Presiona el soporte, PM100 semanas
iShares Nasdaq Biotechnology ETF	IBB	132.32	128.89	125.45	138.54	144.75	-2.6	-5.2	4.7	9.4	32	-1.4	Baja	P	Presiona el mínimo de noviembre
iShares MSCI South Korea Capped ETF	EWY	52.11	50.68	49.26	54.85	57.59	-2.7	-5.5	5.3	10.5	28	-1.4	Baja	P	Conserva la presión de baja
iShares Core High Dividend ETF	HDV	111.08	108.97	106.85	115.31	119.53	-1.9	-3.8	3.8	7.6	21	-1.4	Baja	P	Rompe el apoyo, PM200 días
iShares Global Healthcare ETF	IXJ	86.31	84.77	83.24	89.30	92.30	-1.8	-3.6	3.5	6.9	20	-1.4	Baja	P	Rompe el soporte, PM100 semanas
SPDR S&P Biotech ETF	XBI	89.93	86.63	83.34	95.60	101.27	-3.7	-7.3	6.3	12.6	33	-1.3	Baja	P	Presiona el apoyo, PM100 semanas
iShares Select Dividend ETF	DVY	129.70	126.73	123.76	135.64	141.58	-2.3	-4.6	4.6	9.2	23	-1.2	Baja	P	Rompe el soporte, PM100 días
Utilities Select Sector SPDR	XLU	74.89	73.69	72.49	77.24	79.58	-1.6	-3.2	3.1	6.3	26	-1.0	Baja	P	Rompe el soporte, PM100 días
Industrial Select Sector SPDR Fund	XLI	132.44	129.88	127.33	137.46	142.49	-1.9	-3.9	3.8	7.6	29	-1.0	Baja	P	Rompe el soporte, PM100 días
iShares MSCI Brazil Index	EWZ	22.40	20.86	19.31	25.35	28.29	-6.9	-13.8	13.2	26.3	23	-0.9	Baja	P	Conserva la presión descendente
iShares US Energy ETF	IYE	44.35	43.10	41.84	46.86	49.36	-2.8	-5.7	5.7	11.3	23	-0.9	Baja	P	Presiona el mínimo de noviembre
Invesco Solar ETF	TAN	33.53	32.58	31.63	35.26	36.98	-2.8	-5.7	5.1	10.3	37	-0.7	Baja	P	Presiona el mínimo de noviembre
iShares Russell 2000 Value ETF	IWN	163.81	158.11	152.40	173.97	184.12	-3.5	-7.0	6.2	12.4	29	-0.7	Baja	P	Presiona el apoyo, PM200 días
Market Vectors Gold Miners ETF	GDX	34.53	32.87	31.21	37.68	40.83	-4.8	-9.6	9.1	18.2	30	-0.6	Baja	P	Rompe el soporte, PM200 días
iShares MSCI Pacific ex-Japan	EPP	47.70	42.63	41.56	45.80	47.89	-2.4	-4.9	4.8	9.6	26	-0.5	Baja	P	Rompe el apoyo, PM200 días
iShares MSCI All Peru Capped Index	EPU	40.18	38.83	37.48	42.88	45.58	-3.4	-6.7	6.7	13.4	30	-0.4	Baja	P	Perforó el soporte, PM200 días
iShares MSCI Indonesia ETF	EIDO	18.48	17.76	17.04	19.92	21.37	-3.9	-7.8	7.8	15.6	23	-0.4	Baja	P	Rompe el mínimo de noviembre
iShares MSCI Spain Capped ETF	EWP	30.72	29.93	29.15	32.26	33.81	-2.6	-5.1	5.0	10.0	27	-0.4	Baja	P	Rompe el soporte, PM200 días
iShares Russell 2000 Index	IWM	220.84	213.41	205.98	233.78	246.71	-3.4	-6.7	5.9	11.7	33	-0.4	Baja	P	Rompe el soporte, PM100 días
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	IEMG	52.27	51.19	50.11	54.38	56.49	-2.1	-4.1	4.0	8.1	29	-0.3	Baja	P	Rompe el soporte, PM200 días
iShares MSCI Mexico ETF	EWWM	48.45	47.00	45.55	51.18	53.91	-3.0	-6.0	5.6	11.3	36	-0.3	Baja	P	Falla en superar el PM100 días
iShares Global Clean Energy ETF	ICLN	11.39	11.11	10.83	11.93	12.47	-2.5	-4.9	4.7	9.5	26	-0.3	Baja	P	Rompe el precio mínimo de noviembre
iShares Silver Trust	SLV	26.85	25.97	25.08	28.54	30.22	-3.3	-6.6	6.3	12.6	31	-0.2	Baja	P	Rompe el soporte, PM200 días
iShares Europe ETF	IEV	52.34	51.49	50.65	53.95	55.57	-1.6	-3.2	3.1	6.2	30	-0.2	Baja	P	Rompe el mínimo de noviembre
iShares MSCI Canada ETF	EWC	39.85	38.72	37.59	41.95	44.04	-2.8	-5.7	5.3	10.5	27	-0.2	Baja	P	Romp el soporte, PM100 días
Vanguard FTSE Europe ETF	VGK	64.33	63.43	62.54	66.06	67.80	-1.4	-2.8	2.7	5.4	31	-0.2	Baja	P	Presiona el mínimo de noviembre
iShares MSCI BRIC Index	BKF	36.50	35.73	34.97	37.99	39.48	-2.1	-4.2	4.1	8.2	34	-0.2	Baja	P	Rompe el soporte, PM200 días
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	33.84	33.12	32.40	35.27	36.70	-2.1	-4.3	4.2	8.5	27	-0.2	Baja	P	Rompe el mínimo de noviembre
SPDR S&P Emerging Asia Pacific	GMF	116.81	115.55	114.29	119.18	121.56	-1.1	-2.2	2.0	4.1	40	-0.1	Baja	P	Perfora el soporte, PM100 días
iShares MSCI India ETF	INDA	53.59	52.82	52.04	55.08	56.56	-1.4	-2.9	2.8	5.5	35	0.0	Baja	P	Rompe el apoyo, PM200 días
SPDR S&P Metals &															

Emisora	Clave	(A) Precio 18-Dic Dolares	(B) Soporte S1	(C) Soporte S2	(D) Resistencia R1	(E) Resistencia R2	(B) vs (A) Variación % S1	(C) vs (A) Variación % S2	(D) vs (A) Variación % R1	(E) vs (A) Variación % R2	RSI 14 días >70=<SC <30=<SV	Indicador MACD	Tendencia Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
Cisco Systems Inc	CSCO	57.53	56.76	55.99	59.02	60.51	-1.3	-2.7	2.6	5.2	44	0.3	Alza	M/C	Opera sobre el apoyo, PM50 días
Chipotle Mexican Grill Inc	CMG	61.34	59.51	57.69	64.95	68.57	-3.0	-6.0	5.9	11.8	45	1.2	Alza	M/C	Busca validar el soporte, PM50 días
Gilead Sciences Inc	GILD	90.69	88.34	86.00	93.84	97.00	-2.6	-5.2	3.5	7.0	49	0.5	Alza	M/C	Consolida sobre los PM de corto plazo
Honeywell International Inc	HON	226.86	222.38	217.91	234.82	242.79	-2.0	-3.9	3.5	7.0	53	2.2	Alza	M/C	Respetar el soporte, PME34 días
eBay Inc.	EBAY	64.11	62.30	60.49	66.22	68.33	-2.8	-5.6	3.3	6.6	54	0.4	Alza	M/C	Respetar el apoyo, PM100 días
The Boeing Company	BA	172.62	165.35	158.09	178.91	185.21	-4.2	-8.4	3.6	7.3	70	5.7	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM200 días
Pfizer Inc.	PFE	25.89	25.13	24.36	26.59	27.28	-2.9	-5.9	2.7	5.4	47	-0.3	Baja	M/C	Presiona la resistencia, PME34 días
Royal Caribbean Cruises Ltd	RCL	229.53	222.38	215.22	243.34	257.15	-3.1	-6.2	6.0	12.0	42	4.4	Alza	M	Busca el soporte, PM50 días
AT&T, Inc.	T	22.48	22.02	21.57	23.37	24.27	-2.0	-4.1	4.0	7.9	42	0.1	Alza	M	Respetar la resistencia, PM200 meses
Spotify Technology SA	SPOT	448.65	433.40	418.15	477.28	505.92	-3.4	-6.8	6.4	12.8	44	10.7	Alza	M	Moderar el alza en la cima
Booking Holding	BKNG	4943.35	4809.72	4676.09	5207.11	5470.87	-2.7	-5.4	5.3	10.7	45	73.2	Alza	M	Busca el soporte, PM50 días
Paypal Holdings Inc	PYPL	85.45	83.08	80.72	89.91	94.37	-2.8	-5.5	5.2	10.4	46	1.6	Alza	M	Busca el soporte, PM50 días
Mastercard Incorporated	MA	519.96	514.07	508.18	531.49	543.02	-1.1	-2.3	2.2	4.4	47	2.9	Alza	M	Moderar el avance en la cima
Meta Platforms Inc	META	597.19	582.87	568.56	624.95	652.72	-2.4	-4.8	4.6	9.3	48	11.6	Alza	M	Busca el apoyo, PM50 días
United Airlines Holdings Inc	UAL	91.47	87.68	83.88	97.76	104.04	-4.1	-8.3	6.9	13.7	48	2.5	Alza	M	Busca validar el soporte, PM50 días
SalesForce.Com Inc	CRM	337.23	326.71	316.20	356.27	375.32	-3.1	-6.2	5.6	11.3	50	8.8	Alza	M	Busca el soporte, PM50 días
Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Li	TSM	195.56	189.40	183.24	203.61	211.66	-3.1	-6.3	4.1	8.2	50	2.1	Alza	M	Consolida sobre los PM de corto plazo
Microsoft Corporation	MSFT	437.39	430.89	424.38	450.03	462.67	-1.5	-3.0	2.9	5.8	50	7.1	Alza	M	Moderar la presión ascendente
Roku Inc	ROKU	78.49	75.90	73.30	82.78	87.06	-3.3	-6.6	5.5	10.9	50	2.5	Alza	M	Desacelera la recuperación
Bristol-Myers Squibb Company	BMY	56.84	55.07	53.30	58.58	60.31	-3.1	-6.2	3.1	6.1	51	0.1	Alza	M	Busca validar el soporte, PM50 días
Walt Disney Co.	DIS	111.35	109.39	107.44	114.71	118.07	-1.8	-3.5	3.0	6.0	51	1.9	Alza	M	Presiona el soporte, PME34 días
Costco Wholesale Corporation	COST	964.74	949.74	934.75	993.99	1023.25	-1.6	-3.1	3.0	6.1	52	15.4	Alza	M	Moderar el avance en la cima
Shopify Inc	SHOP	109.70	106.11	102.51	116.70	123.69	-3.3	-6.6	6.4	12.8	53	4.9	Alza	M	Desacelera la recuperación
Netflix Inc	NFLX	889.55	870.16	850.76	925.35	961.14	-2.2	-4.4	4.0	8.0	54	26.2	Alza	M	Moderar el alza en la cima
Visa, Inc.	V	309.78	305.69	301.60	317.74	325.71	-1.3	-2.6	2.6	5.1	55	3.3	Alza	M	Desacelera la recuperación en la cima
3D Systems Corp	DDD	3.58	3.09	2.61	4.14	4.71	-13.6	-27.2	15.7	31.5	55	0.2	Alza	M	Rompe la resistencia, PM200 días
Amazon.com Inc	AMZN	220.52	216.09	211.65	228.98	237.43	-2.0	-4.0	3.8	7.7	56	7.4	Alza	M	Moderar el avance en la cima
American Airlines Group Inc	AAL	16.47	15.86	15.25	17.44	18.41	-3.7	-7.4	5.9	11.8	59	0.8	Alza	M	Moderar la recuperación
Alphabet Inc.	GOOGL	188.40	181.69	174.99	198.26	208.13	-3.6	-7.1	5.2	10.5	59	5.8	Alza	M	Moderar el alza en la cima
Wal-Mart Stores Inc.	WMT	93.55	92.43	91.31	95.28	97.02	-1.2	-2.4	1.9	3.7	62	2.4	Alza	M	Consolida en máximos históricos
Apple Inc.	AAPL	248.05	247.13	242.11	255.73	259.31	-0.4	-2.4	3.1	4.5	62	5.5	Alza	M	Opera en máximos históricos
Tesla Motors Inc	TSLA	440.13	398.83	357.52	484.99	529.84	-9.4	-18.8	10.2	20.4	68	39.7	Alza	M	Moderar la recuperación en la cima
Caterpillar Inc	CAT	363.89	354.16	344.44	382.48	401.08	-2.7	-5.3	5.1	10.2	31	-4.4	Lateral	M	Busca el soporte, PM200 días
Home Depot Inc	HD	393.82	382.13	370.45	416.75	439.69	-3.0	-5.9	5.8	11.6	34	-0.5	Lateral	M	Presiona a la baja el PM100 días
Bank of America Corporation	BAC	43.50	42.41	41.32	45.53	47.56	-2.5	-5.0	4.7	9.3	35	0.0	Lateral	M	Perfora el soporte, PM50 días
Morgan Stanley	MS	121.04	117.78	114.53	126.80	132.57	-2.7	-5.4	4.8	9.5	36	0.0	Lateral	M	Perforó el PM50 días
Corning Inc.	GLW	46.51	45.57	44.63	48.26	50.00	-2.0	-4.0	3.8	7.5	36	0.0	Lateral	M	Perforó los PM de corto plazo
3M Co.	MMM	125.53	123.71	121.89	129.01	132.49	-1.4	-2.9	2.8	5.5	37	-0.8	Lateral	M	Extiende los movimientos erráticos
The Goldman Sachs Group, Inc.	GS	550.25	531.05	511.86	582.88	615.52	-3.5	-7.0	5.9	11.9	37	1.6	Lateral	M	Rompe el apoyo, PM50 días
JPMorgan Chase & Co.	JPM	230.37	225.18	219.98	239.92	249.46	-2.3	-4.5	4.1	8.3	37	0.3	Lateral	M	Perforó los PM de corto plazo
Illumina Inc	ILMN	134.03	128.62	123.21	144.02	154.01	-4.0	-8.1	7.5	14.9	38	-0.3	Lateral	M	Rompe a la baja el PM100 días
Alibaba Group Holding Ltd	BABA	85.00	83.22	81.44	88.39	91.78	-2.1	-4.2	4.0	8.0	39	-1.5	Lateral	M	Falla en superar el PM100 días
Delta Air Lines Inc	DAL	58.88	56.80	54.72	62.47	66.06	-3.5	-7.1	6.1	12.2	40	0.1	Lateral	M	Rompe el soporte, PM50 días
Altria Group Inc.	MO	53.25	52.31	51.36	55.10	56.94	-1.8	-3.5	3.5	6.9	40	0.0	Lateral	M	Perforó los PM de corto plazo
Wells Fargo & Company	WFC	68.76	67.27	65.79	71.58	74.41	-2.2	-4.3	4.1	8.2	41	0.1	Lateral	M	Rompe el soporte, PM50 días
Las Vegas Sands Corp.	LVS	51.02	49.61	48.20	53.75	56.48	-2.8	-5.5	5.4	10.7	41	0.6	Lateral	M	Vulneró los PM de corto plazo
Procter & Gamble Co.	PG	169.08	167.60	166.13	171.97	174.87	-0.9	-1.7	1.7	3.4	41	-0.2	Lateral	M	Busca el apoyo, PM200 días
McDonald's Corp.	MCD	290.88	286.99	283.11	298.44	306.01	-1.3	-2.7	2.6	5.2	42	-0.3	Lateral	M	Moderar la presión ascendente
International Business Machines Corp.	IBM	220.17	215.50	210.84	229.36	238.56	-2.1	-4.2	4.2	8.4	44	2.5	Lateral	M	Perforó los PM de corto plazo
JD.com Inc	JD	36.44	35.68	34.92	37.83	39.22	-2.1	-4.2	3.8	7.6	44	0.0	Lateral	M	Falla en superar el PM50 días
International Paper Co	IP	53.64	52.77	51.91	55.32	57.01	-1.6	-3.2	3.1	6.3	45	-0.2	Lateral	M	Rompe a la baja el PM50 días
Tencent Holdings LTD	TCEHY	51.52	50.85	50.18	52.69	53.86	-1.3	-2.6	2.3	4.5	45	-0.1	Lateral	M	Presiona el soporte, PM100 días
Nike, Inc.	NKE	76.90	75.68	74.47	78.74	80.59	-1.6	-3.2	2.4	4.8	46	-0.1	Lateral	M	Extiende los movimientos erráticos
Baidu Inc.	BIDU	88.35	86.87	85.40	90.40	92.46	-1.7	-3.3	2.3	4.6	49	0.3	Lateral	M	Respetar la resistencia, PM200 días
Micron Technology Inc.	MU	103.90	97.09	90.29	111.37	118.85	-6.6	-13.1	7.2	14.4	51	0.6	Lateral	M	Respetar la resistencia, PM200 días
Uber Technologies Inc	UBER	61.23	58.81	56.39	64.17	67.12	-4.0	-7.9	4.8	9.6	29	-3.4	Baja	M	Respetar el soporte, PM100 semanas
Ford Motor Co.	F	9.69	9.36	9.04	10.31	10.94	-3.4	-6.7	6.4	12.9	29	-0.3	Baja	M	Opera cerca del mínimo de agosto
AstraZeneca PLC	AZN	64.64	63.59	62.55	66.71	68.79	-1.6	-3.2	3.2	6.4	34	-0.7	Baja	M	Presiona la resistencia, PME34 días
QUALCOMM Incorporated	QCOM	153.05	149.86	146.68	158.70	164.35	-2.1	-4.2	3.7	7.4	35	-2.1	Baja	M	Presiona el mínimo de agosto
General Motors Company	GM	49.99	48.82	47.64	52.31	54.62	-2.3	-4.7	4.6	9.3	35	-0.8	Baja	M	Rompe el soporte, PM50 días
Merck & Co., Inc.	MRK	98.34	96.74	95.14	101.47	104.60	-1.6	-3.3	3.2	6.4	40	-0.6	Baja	M	Respetar la resistencia, PM50 días
Target Corp	TGT	130.70	127.82	124.94	135.66	140.63	-2.2	-4.4	3.8	7.6	41	-3.1	Baja	M	Respetar la resistencia, PME34 días
Best Buy Co Inc	BBY	86.01	84.08	82.15	89.74	93.47	-2.2	-4.5	4.3	8.7	42	-1.1	Baja	M	Rompe el apoyo, PM200 días
The Coca-Cola Company	KO	62.85	62.14	61.43	63.74	64.63	-1.1	-2.3	1.4	2.8	44	-0.5	Baja	M	Consolida sobre el PM100 semanas
FedEx Corp	FDX	273.16	268.58	264.00	282.01	290.86	-1.7	-3.4	3.2	6.5	37	-2.1	Lateral	P	Perfora el apoyo, PM200 días
Nvidia Corp	NVDA	128.91	123.79	118.67	137.10	145.29	-4.0	-7.9	6.4	12.7	37	-2.2	Lateral	P	Presiona el soporte, PM100 días
Wynn Resorts Ltd.	WYNN	88.70	86.07	83.44	93.48	98.26	-3.0	-5.9	5.4	10.8	38	-0.3	Lateral	P	Presiona el soporte, PM100 días
First Solar Inc.	FSLR	184.27	176.86	169.44	198.97	213.66	-4.0	-8.0	8.0	16.0	40	-2.0	Lateral	P	Mantiene la presión de baja
Medtronic, Inc.	MDT	80.03	78.70	77.36	82.67	85.30	-1.7	-3.3	3.3	6.6	20	-1.7	Baja	P	Mantiene la presión de baja
Exxon Mobil Corporation	XOM	106.42	104.36	102.29	110.44	114.45	-1.9	-3.9	3.8	7.5	21	-2.9	Baja	P	Rompe el apoyo, PM100 semanas
Biogen Inc	BIIB	146.79	142.84	138.90	154.47	162.15	-2.7	-5.4	5.2	10.5	21	-5.3	Baja	P	Conserva la presión de baja
Beyond Meat Inc	BYND	3.65	3.41	3.17	4.03	4.41	-6.6	-13.2	10.4	20.8	22	-0.5	Baja	P	Opera en mínimos históricos
MGM Resorts International	MGM	33.80	32.47	31.15	36.40	39.01	-3.9	-7.9	7.7	15.4	23	-0.8	Baja	P	Presiona el apoyo, PM100 meses
Advanced Micro Devices, Inc.	AMD	121.41	117.12	112.83	129.01	136.61	-3.5	-7.1	6.3	12.5	25	-5.4	Baja	P	Rompe el soporte, PME3

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	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 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