

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y ECONÓMICAS
CARRERA DE ECONOMÍA**



LABORATORIO DE MERCADO DE CAPITALES

PULSO SEMANAL

DEL 22 DE JULIO AL 26 DE JULIO 2024

Coordinador Laboratorio de Mercado de Capitales: Javier Penny
Apoyo: Alfonso Ramirez, Luis Muedas, Leonardo Román y Kiara Gallo
Correo: pulsobursatil@ulima.edu.pe
Teléfono: 4376767
Anexos: 35340

El contenido pertenece
a la Universidad de Lima,
el cual debe utilizarse
con mención a la fuente.



PERÚ

El índice de la Bolsa de Valores de Lima cerró la semana con un rendimiento acumulado de -0.25% y un rendimiento ajustado a dólares de +0.08%. Entre las noticias más importantes de la semana tenemos que el MEF espera que la economía crezca más de 3.1% este año. Según el titular del Ministerio de Economía y Finanzas, Jose Arista, y en base a que en abril y mayo el PBI creció 5.3% AaA y 5% AaA, respectivamente, toda vez que se espera que junio registre un avance de 4% AaA, las proyecciones del MEF y del BCR para el cierre del año 2024 es superar el 3.1% AaA. En esa línea, diversos analistas económicos también ajustaron sus proyecciones al alza, sin embargo, la mayoría aún prevé una cifra menor al +3% AaA.

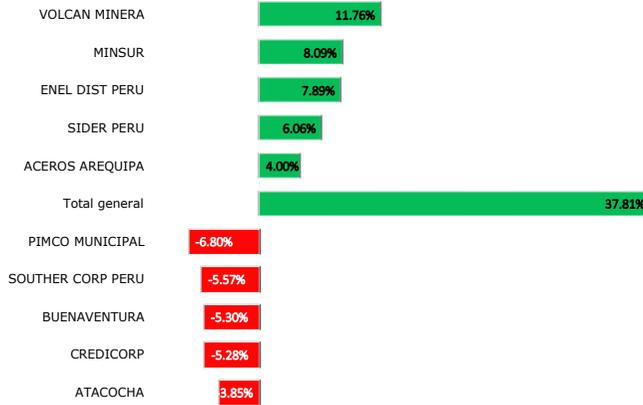


BVL CERRÓ AL ALZA TRAS RETIRO DE BIDEN DE LA CANDIDATURA POR LA PRESIDENCIA EN EE.UU.

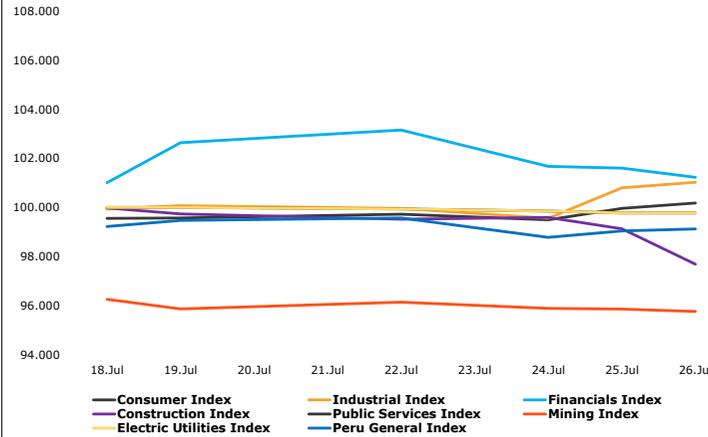
La Bolsa de Valores de Lima (BVL) cerró con ganancias en la sesión del lunes 22 de julio, tras el retiro del presidente de Estados Unidos Joe Biden de su campaña de reelección y a la espera de datos económicos de ese país que den luces sobre próximas decisiones de la Fed.

Para ver el comentario económico en Gestión, clic [aquí](#).

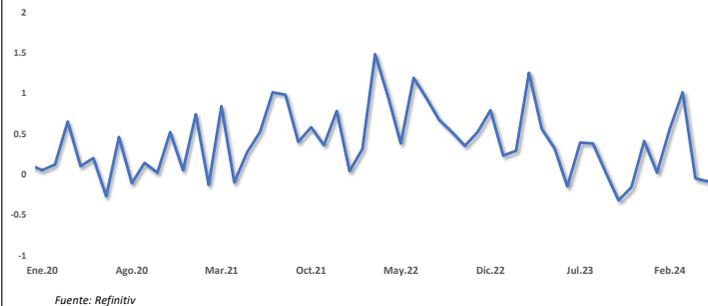
Mejores y peores rendimientos semanales



S&P BVL sectorial semanal



Tasa de Inflación (5 Años)



H2 PERÚ: EMPRESAS MINERAS BUSCAN REDUCIR SUS EMISIONES HASTA DE 40% PARA EL 2050

Luego de la pandemia (2020), y ante una mayor sensibilización por el cuidado del planeta, diferentes empresas mineras han puesto en marcha programas de acción frente al cambio climático, sobre todo, vinculado al agua (insumo fundamental para sus operaciones). Daniel Cámac, presidente de H2 Perú, afirmó que las principales empresas mineras buscan reducir sus emisiones entre un 30% y 40% para el 2050.

Para ver el comentario económico en Gestión, clic [aquí](#).



AEROPUERTO JORGE CHÁVEZ: NUEVO TERMINAL ATENDERÁ A 40 MILLONES DE PASAJEROS DESDE EL 2025

Juan José Salomón, gerente general de Lima Airport Partners (LAP), dio a conocer que el nuevo terminal del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez podrá atender a 40 millones de pasajeros el año 2025. Como se sabe, este proyecto entrará en operaciones el 18 de diciembre.

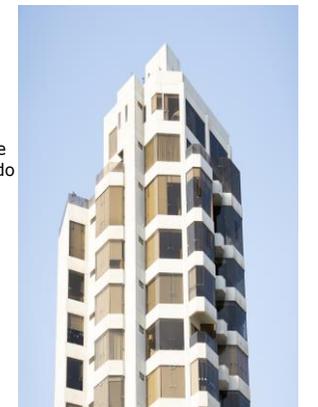
Para ver el comentario económico en Gestión, clic [aquí](#).



CRÉDITOS DE FONDO MIVIVIENDA CAERÍAN 24% AL CIERRE DEL 2024, ADVIERTE CAPECO

Aunque en los últimos meses viene aumentando la demanda de préstamos para la compra de inmuebles, los créditos del Fondo MiVivienda cerraron la primera mitad del año en rojo y podrían terminar el 2024 en esa tendencia, reportó la Cámara Peruana de la Construcción (Capeco).

Para ver el reporte de la Conferencia, clic [aquí](#).





CHILE

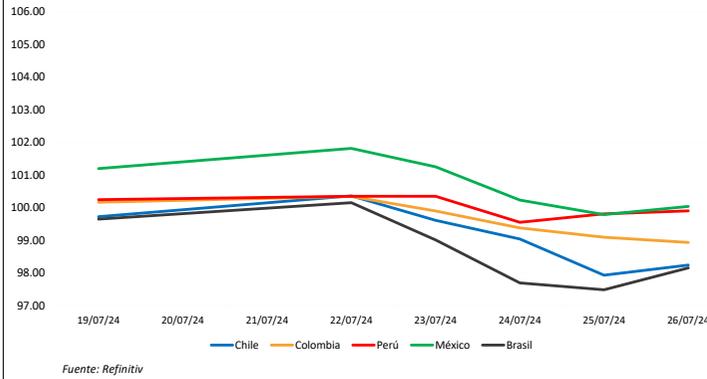
El principal índice chileno IPSA cerró la semana con un rendimiento acumulado de -1.47% y un rendimiento ajustado a dólares de -2.11%. Entre las noticias más relevantes de la semana resalta que la inversión extranjera directa disminuyó en mayo, pero InvestChile destaca que las cifras del año superan el promedio de las últimas dos décadas. En el quinto mes del año, el flujo de inversión fue de US\$ 1.638 millones y en los primeros cinco meses de 2024 alcanzó a US\$ 8.243 millones. Además, los precios de los bienes de productores cayeron en junio gracias a la minería, luego de que el indicador elaborado por el INE tuvo un retroceso mensual de 1.6%, y el avance anual se moderó a 16%.



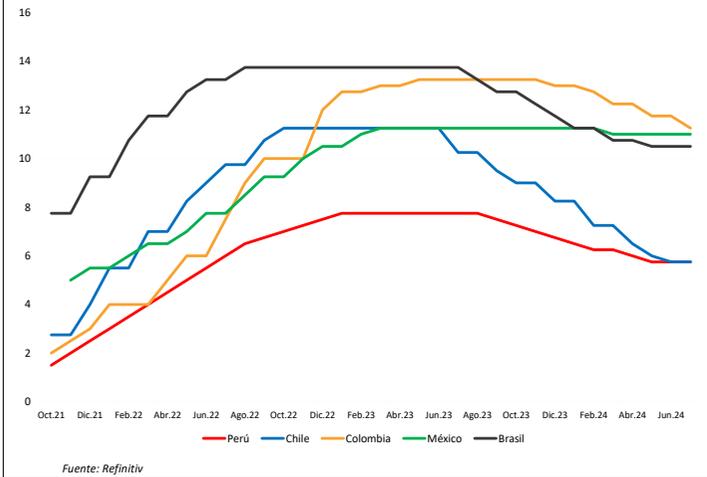
MÉXICO

El principal índice mexicano IPC Mexbol cerró la semana con un rendimiento acumulado de -1.51% y un rendimiento ajustado a dólares de -3.33%. En México, El secretario de Hacienda de México, Rogelio Ramírez de la O, destacó que México compra a China 119 mil millones de dólares al año y le vende solo 11 mil millones, señalando una falta de reciprocidad comercial. En el evento sobre desarrollo industrial y T-MEC en San Luis Potosí, Ramírez subrayó que la pérdida de competitividad salarial y de costos de transporte en China representa una oportunidad para reducir la dependencia de importaciones chinas y atraer inversiones que podrían generar 520 mil empleos en México. Además, enfatizó que la expansión comercial de China ha perjudicado la participación de Norteamérica en el comercio global y el PIB mundial.

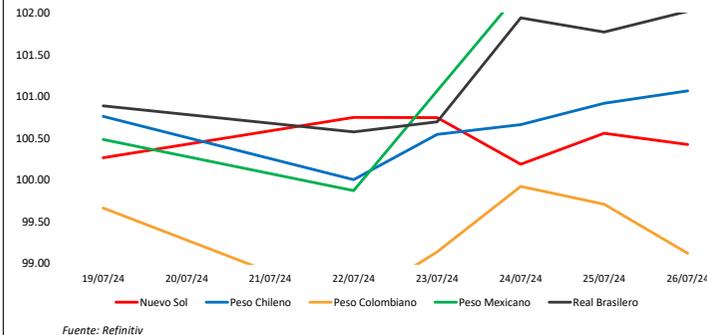
Trayectoria de los índices (7 Días)



MILA: Tasas de referencia de política monetaria



Trayectoria de las divisas (7 Días)



COLOMBIA

El principal índice colombiano COLCAP cerró la semana con un rendimiento acumulado de -1.48% y un rendimiento ajustado a dólares de -0.95%. En Colombia, el Índice de Precios al Consumidor (IPC) en Colombia subió en junio a 7,18% tras 14 meses de baja, generando preocupación entre expertos. Jaime Alberto Cabal de Fenalco destacó que Colombia aún lucha contra la inflación post-pandemia, a diferencia de otros países latinoamericanos. Cabal pidió al Banco de la República cautela al reducir las tasas de interés. José Manuel Restrepo, rector de la Universidad EIA, sugirió controlar el gasto público para facilitar la reducción de tasas. Desde Fedesarrollo, se prevé que el banco central continúe reduciendo tasas, pero más lentamente, anticipando una referencia del 8,5% para diciembre si las condiciones permanecen estables.



BRASIL

El principal índice brasilero IBOVESPA cerró la semana con un rendimiento acumulado de -0.31% y un rendimiento ajustado a dólares de -1.31%. Entre las noticias más relevantes, se tiene que el ministro de Finanzas, Fernando Haddad, y la secretaria del Tesoro de Estados Unidos, Janet Yellen, firmaron un acuerdo de cooperación al margen de la reunión ministerial del G20 en Río. Ministro da Fazenda, Fernando Haddad, e secretária do Tesouro dos EUA, Janet Yellen, assinaram acordo de cooperação às margens do encontro ministerial do G20, no Rio.

PRÓXIMOS EVENTOS

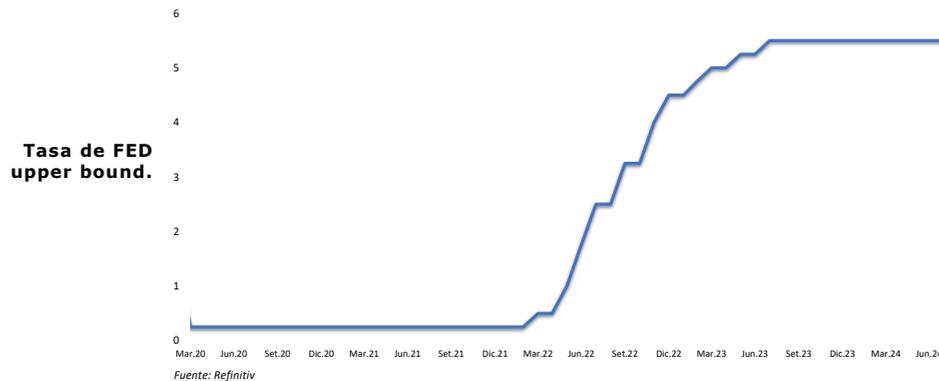
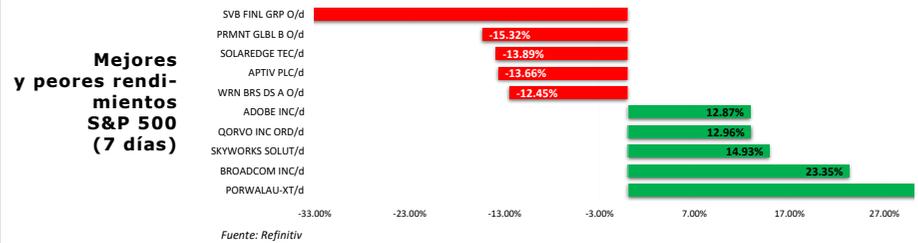
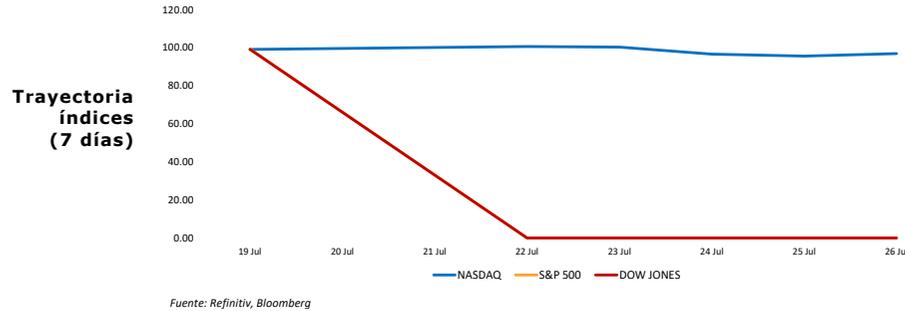
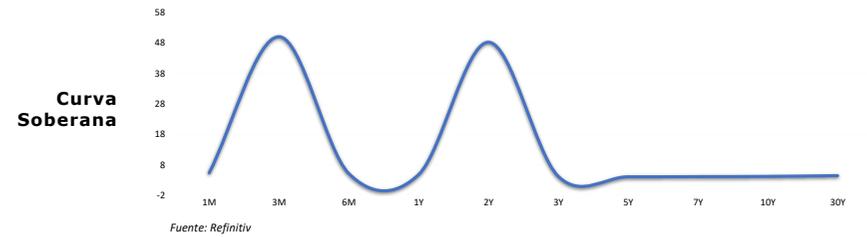
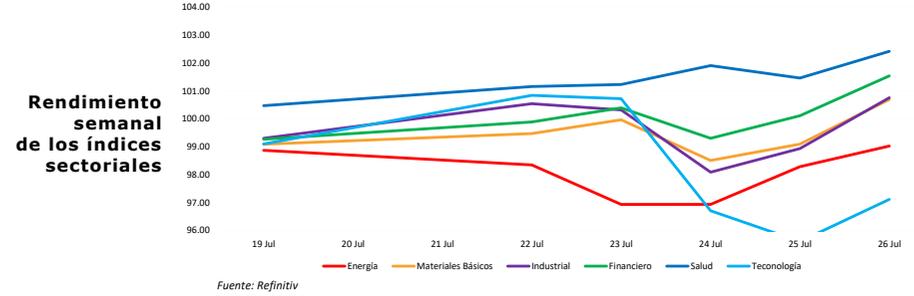
Fecha Hora	Evento	Anterior	País/región
07/31/24 16:30	Selic Rate	10.50%	Brazil
07/31/24 17:00	Overnight Rate Target	5.75%	Chile
07/31/24 13:00	Overnight Lending Rate	11.25%	Colombia
07/31/24 8:00	Unemployment Rate	8.30%	Chile
08/01/2024 10:00	S&P Global Mexico Manufacturing PMI	51.1	Mexico
08/01/2024 8:00	S&P Global Brazil Manufacturing PMI	52.5	Brazil
07/30/24 7:00	GDP NSA YoY	1.60%	Mexico
08/01/2024 7:30	Economic Activity YoY	1.10%	Chile
08/02/24 7:00	Industrial Production YoY	-1.00%	Brazil
07/31/24	Overnight Rate	7.00%	Dominican Republic
07/30/24 6:00	FGV Inflation IGPM MoM	0.81%	Brazil
07/31/2024 8:00	Copper Production Total	444639	Chile
08/02/2024 7:00	Unemployment Rate NSA	2.62%	Mexico
08/02/2024 7:00	Industrial Production MoM	-0.90%	Brazil
08/01/2024 7:30	Economic Activity MoM	-0.40%	Chile
07/31/24	CPI YoY	4.60%	Kenya
08/01/24 6:00	FGV CPI IPC-S	0.34%	Brazil
07/31/24 10:00	Urban Unemployment Rate	10.30%	Colombia
07/29/24 6:30	Net Debt % GDP	62.20%	Brazil
07/30/24 7:00	GDP SA QoQ	0.30%	Mexico
07/31/24 10:00	National Unemployment Rate	10.30%	Colombia
08/02/24 7:00	Gross Fixed Investment NSA YoY	18.10%	Mexico
07/30/24 6:00	FGV Inflation IGPM YoY	2.45%	Brazil
08/01/24 12:00	Unemployment Rate	8.50%	Uruguay
07/31/24 8:00	Manufacturing Production YoY	-2.20%	Chile
08/02/24	CPI YoY	4.30%	Paraguay
07/31/24	GDP YoY	-0.70%	Ecuador

Fuente: Bloomberg



ESTADOS UNIDOS

El lunes el S&P 500, Nasdaq 100 y Dow Jones comenzaron la semana con rendimientos positivos, los inversionistas están vigilando el panorama político después de que el Presidente Joe Biden terminará su campaña de reelección y respaldará a la Vicepresidenta Kamala Harris. Los operadores permanecen optimistas mientras esperan los resultados de las ganancias y las decisiones de política monetaria de los bancos centrales. Las acciones tecnológicas sobresalieron, lideradas por ganancias destacadas de Nvidia (4.7%), Meta (2.2%) y Alphabet (2.2%). El miércoles los índices presentaron rendimientos negativos, ya que las mediocres ganancias de Tesla y Alphabet socavaron la confianza de los inversores en los nombres tecnológicos de megacapitalización que anteriormente habían impulsado el repunte de las acciones en 2024. **A fin de semana**, los índices cerraron en negativo luego que se registrara que los inversionistas continuaron la venta de valores tecnológicos más resaltantes del presente año, registrando así el segundo día consecutivo de dichos movimientos. Acompañado a ello, se evidenció la cautela sobre la sostenibilidad del repunte impulsado por la inteligencia artificial.



PRÓXIMOS EVENTOS

Date Time	Event	Prior	Country/Region
08/02/24 7:30	Change in Nonfarm Payrolls	206,000	United States
08/01/24 7:30	Initial Jobless Claims	235000	United States
07/31/24 13:00	FOMC Rate Decision (Upper Bound)	5.50%	United States
08/01/24 9:00	ISM Manufacturing	48.5	United States
07/26/24 9:00	U. of Mich. Sentiment	66	United States
07/30/24 9:00	Conf. Board Consumer Confidence	100.4	United States
08/02/24 9:00	Durable Goods Orders	-6.60%	United States
07/31/24 7:15	ADP Employment Change	150000	United States
08/01/24 8:45	S&P Global US Manufacturing PMI	49.5	United States
07/31/24 6:00	MBA Mortgage Applications	-2.20%	United States
08/02/24 7:30	Unemployment Rate	4.10%	United States
07/26/24 7:30	Personal Spending	0.20%	United States
07/26/24 7:30	Personal Income	0.50%	United States

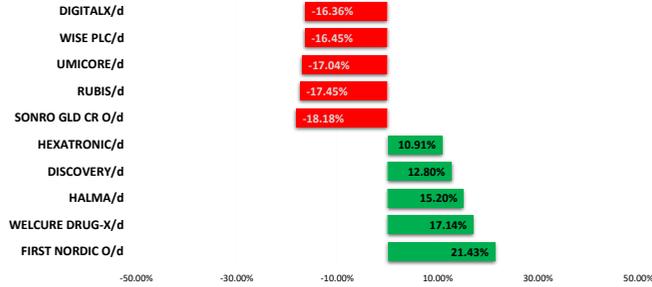
Fuente: Bloomberg



STOXX 600

El índice paneuropeo STOXX 600 termina con un rendimiento semanal de +0.55% en moneda local, y rendimiento ajustado en dólares de +0.37%. La semana inició cerrando con ganancias dada la temporada de resultados continúa. El martes se mostró esperanzas en el mercado de que los tipos de interés del BCE se mantengan inalterados el jueves. A media semana, el mercado cerró en negativo por resultados desfavorables de diferentes empresas, reflejando el empeoramiento del contexto macroeconómico global, entre ellas LVMH mostró una caída de 4.7% por la menor demanda en China. El jueves el índice volvió a cerrar a la baja provocado por el impulso bajista de ASML, además de ello el PIB de EE.UU se extendió ,más de lo esperado en el segundo trimestre, lo que formó en un factor explicativo del cierre negativo.

Mejores y peores rendimientos SOTXX 600 (7 días)



Fuente: Refinitiv

Tasa de inflación BCE (5 años)



Fuente: Refinitiv



REINO UNIDO

El índice inglés FTSE 100 termina con un rendimiento semanal de +1.59% en moneda local, y rendimiento ajustado en dólares negativo de +1.28%. El índice inició en positivo, mientras que Vodafone cerró sin cambios luego de la venta de parte de su participación en Oak Holdings, dejando así al gigante de telecomunicaciones con la mitad de la propiedad del grupo. Por otro lado, el martes se vieron rendimientos negativos, dada la espera de una serie de datos económicos clave para la semana. A media semana continuaron las pérdidas por los rendimientos desfavorables de Unilever u HSBC Holding, empresas afectadas por los malos resultados de los bancos del continente. El día jueves se visualizó un terreno negativo, luego que Unilever superará las expectativas de ganancias del primer semestre; Relx también registró ganancias por su buen desempeño durante el primer semestre.



ALEMANIA

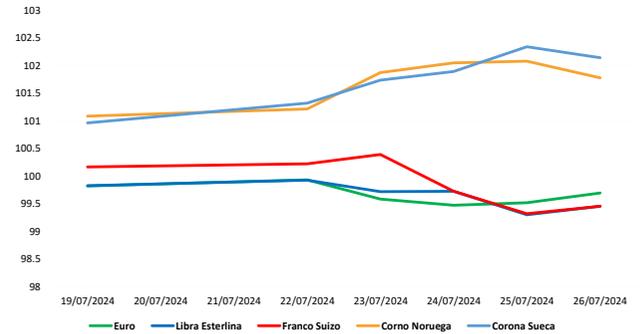
El índice alemán DAX termina con un rendimiento semanal de +1.35% en moneda local, y rendimiento ajustado en dólares de +1.18%. Se inició la semana en terreno positivo luego que Biden pusiera fin a su intento de reelección. El martes los rendimientos fueron mayormente negativos explicados por la ansiedad de los inversores por la elección del ex presidente Trump, conocido por su dura postura hacia China, compañero de fórmula. A mitad de semana los rendimientos fueron negativos nuevamente, principalmente por las pérdidas de Deutsche Bank, Daimler Truck Holding AG y Siemens Energy.



FRANCIA

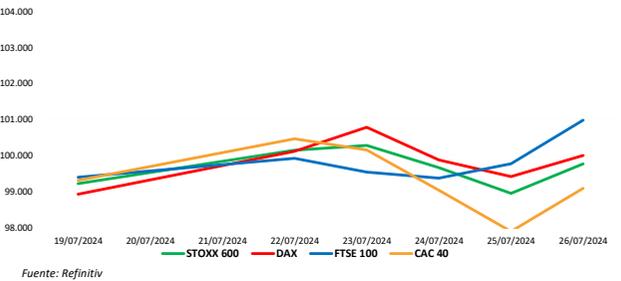
El índice francés CAC 40 termina con un rendimiento semanal de -0.22% en moneda local, y rendimiento ajustado en dólares de -0.20%. Se comenzó en territorio positivo mientras los inversores se preparaban para una semana ajetreada de informes de resultados empresariales, la mayoría de valores tendieron a al alza encabezados por STMicroelectronics. Para el día martes, se registraron pérdidas, dado el pesimismo del sector de lujo de París, resaltando las pérdidas de LVMH, Hermes y Kering. De la misma manera el jueves se cerró en negativo, pues TMicroelectronics lideró la caída, desplomándose un 13,7% hasta su punto más bajo desde diciembre de 2022.

Trayectoria de las divisas (7 días)



Fuente: Refinitiv

Trayectoria de los índices (7 días)



Fuente: Refinitiv

PRÓXIMOS EVENTOS

Fecha Hora	Evento	Anterior	País/región
07/30/24 2:00	CPI YoY	3.40%	Spain
07/30/24 23:30	CPI YoY	3.20%	Netherlands
07/31/24 3:30	CPI EU Harmonized YoY	3.10%	Portugal
07/31/24 1:45	CPI YoY	2.20%	France
07/31/2024 4:00	CPI EU Harmonized YoY	0.90%	Italy
07/31/2024 3:00	CPI YoY	2.60%	Poland
07/30/24 2:00	CPI EU Harmonised YoY	3.60%	Spain
07/31/2024 3:30	CPI YoY	1.50%	Slovenia
07/30/24 7:00	CPI YoY	2.20%	Germany
07/30/24 5:00	CPI EU Harmonized YoY	1.50%	Ireland
07/31/24 4:00	CPI YoY	2.40%	Croatia
07/31/2024 4:00	CPI EU Harmonized MoM	0.20%	Italy
07/30/2024 7:00	CPI MoM	0.10%	Germany
07/30/2024 2:00	CPI MoM	0.40%	Spain
07/31/2024 4:00	CPI MoM	0.20%	Eurozone
07/26/24 2:00	PPI YoY	-11.20%	Slovakia
07/31/24 3:30	CPI MoM	0.40%	Slovenia
07/30/24 7:00	CPI EU Harmonized YoY	2.50%	Germany
07/31/24 1:45	CPI EU Harmonized YoY	2.50%	France

Fuente: Bloomberg



CHINA

El mercado bursátil chino termina con rendimiento semanal de -3.67% en moneda local, y rendimiento ajustado en dólares de -3.41%. El lunes cerró en negativo ya que el plan político del presidente Xi Jinping decepcionó a los inversores a pesar del inesperado recorte de los tipos de interés por parte del banco central.) en el que las bolsas continentales lucharon por encontrar una dirección clara mientras los inversores digerían los recientes datos económicos. Asimismo, el miércoles el mercado cerró en rojo, luego de que el banco central de China inesperadamente redujese las tasas de préstamos clave por primera vez en casi un año, pero los analistas sugirieron que la medida probablemente tendrá poco impacto en el crecimiento. Las autoridades chinas también se negaron a comunicar medidas políticas más concretas y contundentes en el Tercer Pleno la semana pasada. El jueves, el mercado registró pérdidas, donde las acciones de China continental alcanzaron nuevos mínimos de cinco meses debido a que la presión de la caída de los mercados de acciones globales superó a un sorpresivo recorte de tasas del banco central de China. El Banco Popular de China realizó un recorte no programado a su tasa de facilidad de préstamo a mediano plazo a un año, bajándola en 20 puntos básicos hasta 2.3%. Finalmente, el viernes, el mercado cerró al alza al mejorar el sentimiento de riesgo, mientras los inversores seguían evaluando el impacto de los recortes sorpresa de los tipos en la economía. (El jueves, el Banco Popular de China recortó fuera de plazo el tipo de interés de su facilidad de préstamo a medio plazo a un año, reduciéndolo 20 puntos básicos, hasta el 2.3%, en un esfuerzo por apoyar la economía con estímulos monetarios.



HONG KONG

El mercado bursátil de Hong Kong termina con rendimiento semanal de -2.28% en moneda local, y rendimiento ajustado en dólares de -2.23%. El lunes cayó en territorio positivo después de que el Banco Popular de China recortara inesperadamente su tipo de interés a corto plazo por primera vez en casi un año para estimular la recuperación económica del país. El miércoles el Hang Seng cayó. El índice alcanzó su nivel más bajo en tres meses, lastrado por las persistentes caídas de las acciones chinas a medida que aumentaban las preocupaciones sobre el impacto de la débil economía de China mientras que la dirección de la política tras el Tercer Pleno de la semana pasada seguía sin estar clara. El jueves cerró en rojo, retrocediendo por tercer día después de que Wall Street se desplomara el miércoles debido a débiles datos de manufactura en EE.UU. y malos resultados de Alphabet y Tesla. Los inversores también estaban nerviosos después de que las operaciones de préstamo no programadas a tasas significativamente más bajas por parte del banco central chino hoy pudieran significar desafíos económicos más graves en el país. Finalmente, el viernes el índice terminó con ganancias, ayudado por un fuerte repunte de los futuros estadounidenses antes de los datos del PCE de hoy y de la decisión de política monetaria de la Reserva Federal de la semana que viene.



JAPÓN

El mercado bursátil japonés termina con rendimiento semanal de -5.98% en moneda local, y rendimiento ajustado en dólares de -3.74%. La semana inició a la baja, mientras los inversores digerían la noticia de que el presidente de EE. UU., Joe Biden, abandonaba la carrera para las elecciones de 2024 y apoyaba a la vicepresidenta Kamala Harris como candidata demócrata. El martes, el mercado revirtió su tendencia y cerró al alza, debido a que el presidente de la Fed, Powell, mostró confianza en las perspectivas de inflación, fortaleciendo la posibilidad de recortes de tasas. Los inversores también estuvieron atentos a los movimientos del yen, que subió cerca de un 2% la semana pasada por una supuesta intervención del Gobierno. Las acciones de grandes compañías como Mitsubishi Heavy Industries (5%), Disco Corp (1.5%), Mitsubishi UFJ (1.5%) registraron fuertes ganancias. El miércoles, el índice Nikkei continuó con pérdidas. Las cifras mostraron que la actividad de servicios en Japón se expandió al ritmo más rápido en tres meses, mientras que la actividad manufacturera se contrajo inesperadamente. Las acciones japonesas también se vieron presionadas por el repunte del yen en medio de las crecientes expectativas de que el Banco de Japón aumente las tasas de interés la próxima semana. Finalmente, el jueves, el mercado japonés terminó en rojo, cerrando en un mínimo de tres meses a medida que se aceleró la venta masiva de acciones tecnológicas.



COREA DEL SUR

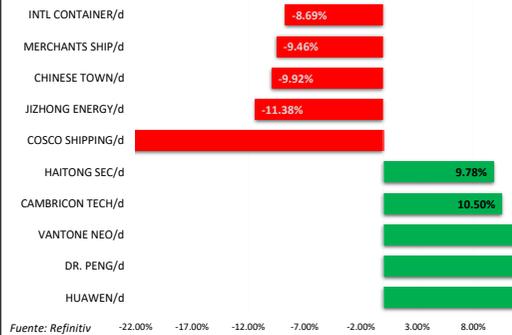
El mercado bursátil surcoreano termina con rendimiento semanal de -2.27% en moneda local, y rendimiento ajustado en dólares de -1.80%. El lunes el mercado surcoreano cerró en negativo, luego de que las acciones de las empresas de baterías y relacionadas con ellas cayeron después de que la decisión del Presidente Joe Biden de poner fin a su candidatura a la reelección suscitara incertidumbre sobre las políticas estadounidenses relacionadas con el clima, incluidas las que afectan a los vehículos eléctricos. El martes, el mercado surcoreano terminó con ganancias. En el ámbito corporativo, las acciones de Hyundai Motor (2.2%) y Kia Corp (2%) registraron ganancias notables. El miércoles, el índice Kospi cerró con pérdidas. Mientras tanto, SK Hynix, su rival y principal proveedor de chips HBM a Nvidia, ganó un 1.7%. Otras pérdidas notables se observaron entre los fabricantes de baterías y automóviles, incluidos LG Energy Solution (-1.4%), Hyundai Motors (-1.9%), Kia Corp (-1.7%) y Samsung SDI (-0.5%). Finalmente, el jueves, el mercado terminó en negativo, alcanzando su nivel más bajo en más de seis semanas, impulsado por fuertes pérdidas en las acciones tecnológicas mientras el índice seguía las caídas nocturnas de Wall Street.



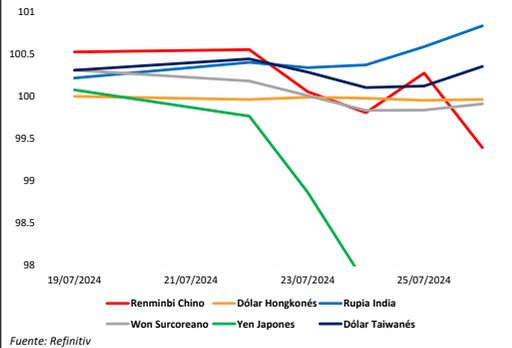
AUSTRALIA

El mercado bursátil australiano termina con rendimiento semanal de -0.63% en moneda local, y rendimiento ajustado en dólares de -2.46%. El lunes cerró en negativo, con los valores energéticos y mineros a la cabeza del descenso en un contexto de debilidad de los precios de las materias primas. El martes, el mercado revirtió su tendencia y terminó en negativo. El resultado se debió a las expectativas de recortes en los tipos de interés en EE.UU., respaldadas por el presidente de la Reserva Federal, Jerome Powell, quien indicó que no esperarían a que la inflación alcance el 2% antes de reducir los tipos, debido a los "desfases largos y variables". El miércoles cerró en pérdida. Las acciones energéticas lideraron la caída debido a los precios más débiles del petróleo, y los líderes del sector Woodside Energy y Santos perdieron un 1,1% y un 0,8%, respectivamente. Finalmente, el viernes, el mercado cerró en verde, gracias a las ganancias de los grandes valores mineros después de que China aplicara recortes inesperados en los tipos de interés, lo que impulsó las perspectivas del principal consumidor de metales.

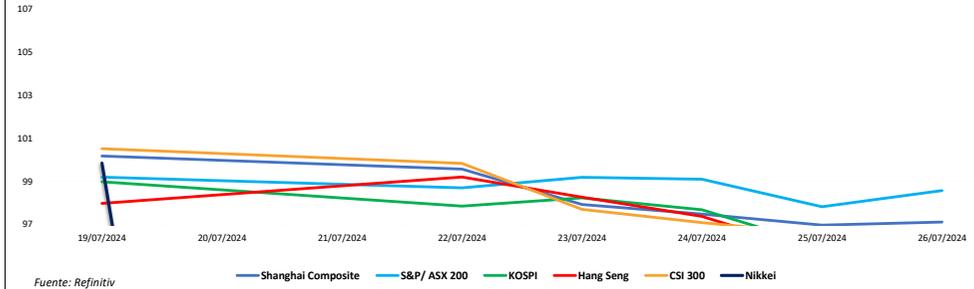
Mejores y peores rendimientos CSI 300 (7 días)



Trayectoria de las divisas (7 días)



Trayectoria de los índices (7 Días)



PRÓXIMOS EVENTOS

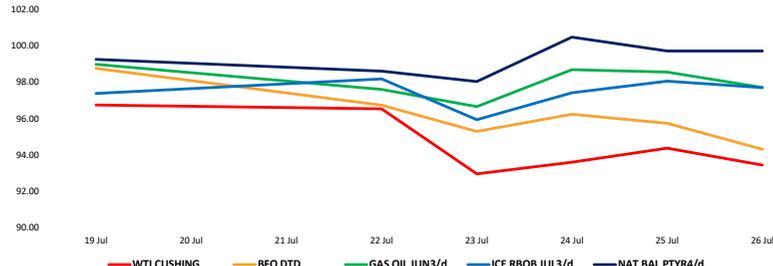
Date Time	Event	Prior	Country/Region
07/30/24 18:50	Industrial Production MoM	3.60%	Japan
07/29/24 18:30	Jobless Rate	2.60%	Japan
08/01/24 3:30	Retail Sales Value YoY	-11.50%	Hong Kong
08/01/24 18:00	CPI YoY	2.40%	South Korea
07/30/2024 20:30	Manufacturing PMI	49.5	China
07/31/2024 20:45	Caixin China PMI Mfg	51.8	China
07/30/24 20:30	CPI YoY	3.60%	Australia
07/31/2024 19:00	Exports YoY	5.10%	South Korea
07/31/24 19:30	S&P Global Indonesia PMI Mfg	50.7	Indonesia

Fuente: Bloomberg



COMMODITIES

Trayectoria del crudo y derivados (7 días)

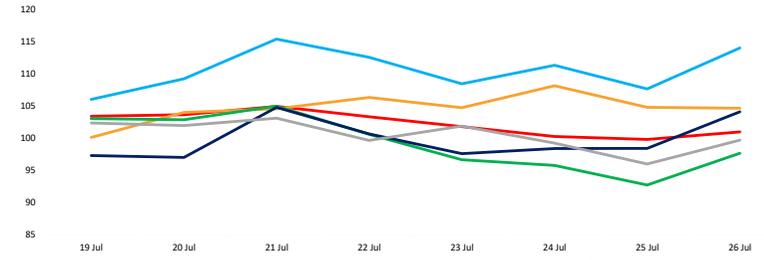


Fuente: Refinitiv



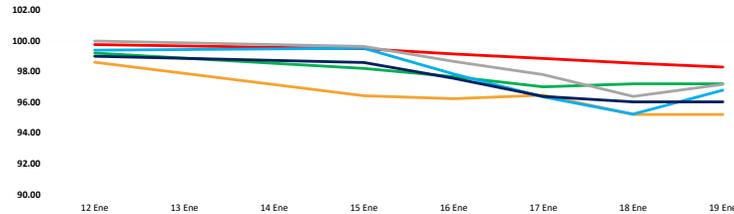
CRIPATOMONEDAS

Trayectoria de las Altcoins (7 días)



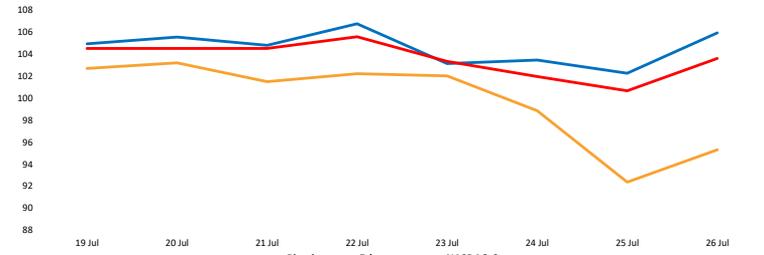
Fuente: Refinitiv

Trayectoria de los metales (7 días)



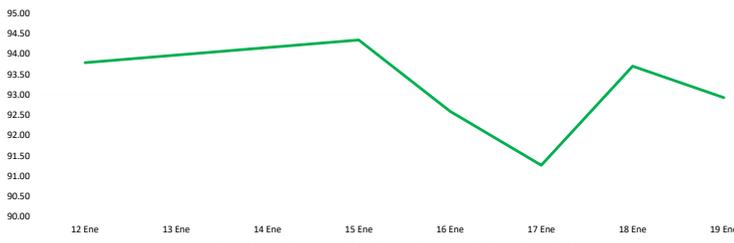
Fuente: Refinitiv, Bloomberg

Trayectoria del Nasdaq Crypto vs Bitcoin & Ethereum (7 días)



Fuente: Refinitiv

Trayectoria de metales preciosos (7 días)



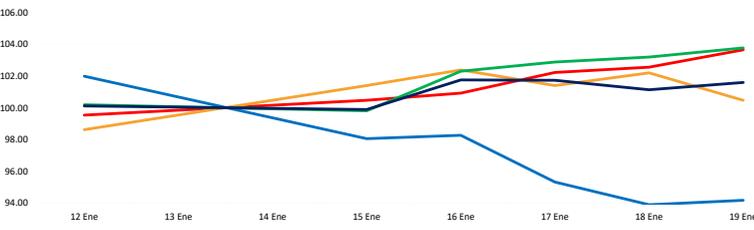
Fuente: Bloomberg

Contratos de futuros (7 días)



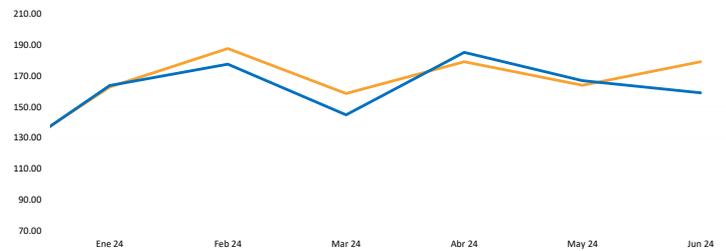
Fuente: Refinitiv

Trayectoria de commodities agrícolas (7 Días)



Fuente: Refinitiv

Fluctuaciones diarias de Bitcoin & Ethereum a 6 meses



Fuente: Refinitiv



UNIVERSIDAD DE LIMA

Responsable de Investigación
Gonzalo Llosa

Responsable del Laboratorio del Mercado de Capitales
Javier Penny

Responsable de Investigación
Pedro Grados Smith

Responsable de Investigación y Proyectos
José Luis Nolazco

Responsable de Investigación
Guillermo Boitano

Responsable del Pulso Semanal
Alfonso Ramírez, Luis Muedas, Leonardo Román y Kiara Gallo