

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



**LABORATORIO DE MERCADO DE CAPITALAS**

# **PULSO SEMANAL**

**DEL 16 DE SETIEMBRE AL 20 DE SETIEMBRE 2024**

**Coordinador Laboratorio de Mercado de Capitales:** Javier Penny  
**Apoyo:** Paulo Romani, Luis Muedas, Leonardo Román y Kiara Gallo  
**Correo:** [pulsobursatil@ulima.edu.pe](mailto:pulsobursatil@ulima.edu.pe)  
**Teléfono:** 4376767  
**Anexos:** 35340

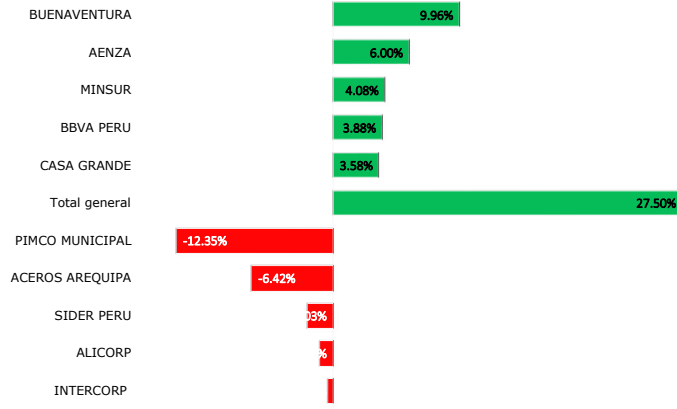
El contenido pertenece  
a la Universidad de Lima,  
el cual debe utilizarse  
con mención a la fuente.



# PERÚ

El índice de la Bolsa de Valores de Lima cerró la semana con un rendimiento acumulado de +3.16% y un rendimiento ajustado a dólares de +3.73%. Entre los eventos más destacados tenemos que Peruvian Inka Fruit se enfoca en Corea y busca expandirse en Medio Oriente con el nuevo megapuerto de Chancay en Perú. Por otro lado, Petroperú presentó su renuncia ante la Junta General de Accionistas y el gobierno de la presidenta Dina Boluarte, después de solicitar la declaración de quiebra de la empresa. Así mismo Julio Velarde aclaró que la tasa de interés no define el crecimiento.

### Mejores y peores rendimientos semanales



### AUMENTO DE SUELDO MÍNIMO: INFORME SOBRE SU VIABILIDAD DEBE ESTAR LISTO EN OCTUBRE.

El titular del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE), Daniel Maurate, brindó detalles sobre el avance en la evaluación del incremento de la Remuneración Mínima Vital (RMV). El ministro recordó que el tema ha sido derivado a una Comisión de Productividad y Salarios Mínimos dentro del Consejo Nacional de Trabajo (CNT), la cual tiene un plazo de 30 días hábiles para emitir un informe.

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



### FED PONE FIN A CICLO DE ONCE SUBIDAS QUE PUSIERON LAS TASAS EN MÁXIMO EN 23 AÑOS

Con la bajada de tasas de medio punto anunciada este miércoles, la Reserva Federal (Fed) estadounidense pone fin al ciclo de alzas más prolongado y agresivo desde la crisis derivada del boom inmobiliario (2005-2006). Once alzas en poco más de dos años, un total de 525 puntos básicos para controlar una inflación desbocada que llegó a rozar el 10%.

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



### PRODUCCIÓN DE COBRE CAYÓ EN ABRIL EN CINCO DE LAS DIEZ PRINCIPALES MINAS DEL PERÚ

En su último informe de actualización de proyecciones macroeconómicas, para este año el MEF ha previsto un crecimiento de la minería en 2.7%, que, en parte, estaría sostenido por la normalización en las operaciones de minas de cobre y la puesta en marcha de proyectos de ampliación de producción del metal rojo.

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

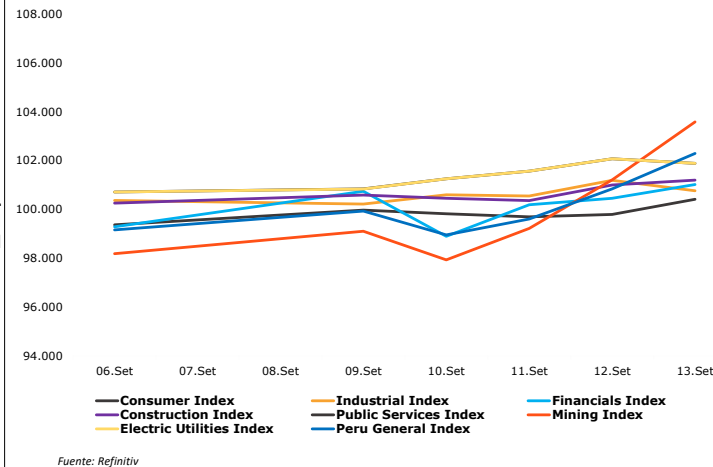


### RIQUEZA CRECE MÁS EN LIMA NORTE QUE EN OTROS DISTRITOS DE LIMA, ¿POR QUÉ?

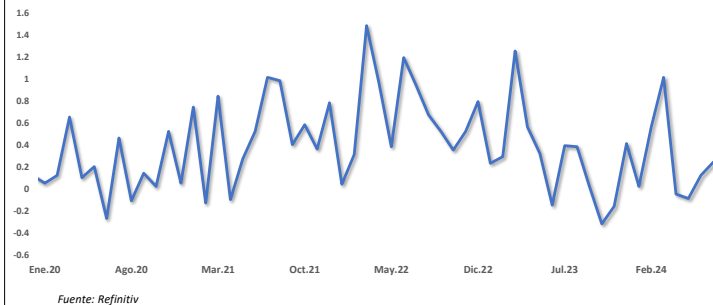
Entre los distritos de Lima, aquellos ubicados en el Lima Norte son donde se ha registrado el mayor crecimiento de la riqueza en nuestra capital, por lo menos, en el último lustro. Así lo asegura el BBVA, con base en las operaciones que realizan en su banca comercial y minorista.

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

### S&P BVL sectorial semanal



### Tasa de Inflación (5 Años)





## CHILE

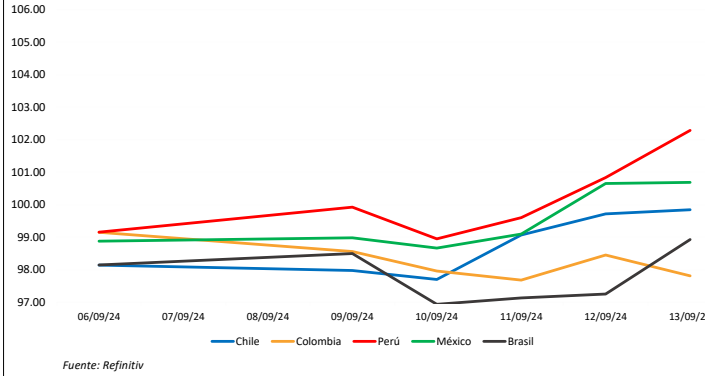
El principal índice chileno IPSA cerró la semana con un rendimiento acumulado de +1.90% y un rendimiento ajustado a dólares de +1.33%. Entre las noticias más significativas se encuentran que la vicepresidenta del Banco Central, Stephany Griffith-Jones destacó las ventajas comparativas de Chile en la transición energética. Chile mejora en el índice de Miseria del segundo trimestre de la mano de una menor tasa de desempleo de acuerdo al indicador de Clapes UC, el país registra la tercera mayor mejora dentro de los seis países de la muestra.



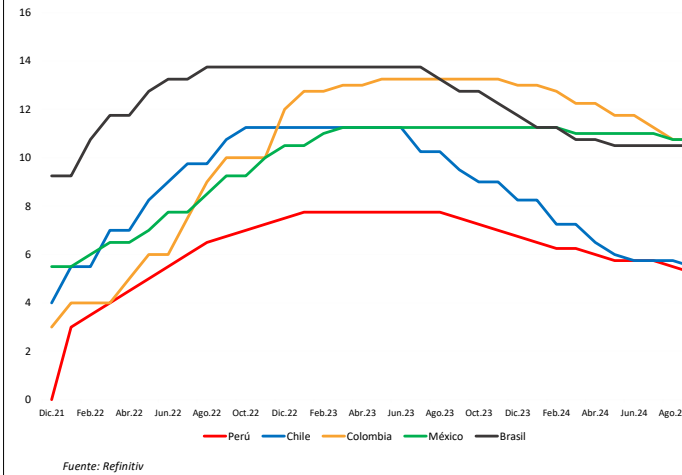
## MÉXICO

El principal índice mexicano IPC Mexbol cerró la semana con un rendimiento acumulado de +0.42% y un rendimiento ajustado a dólares de -0.61%. Entre las noticias más destacables, La economía mexicana avanza 'a paso de tortuga': PIB creció 1.1% en julio y agosto, la economía mexicana mantiene el ritmo semilento, por lo que las expectativas del PIB permiten ver la inercia con la que iniciará el 2025. Además, China es el segundo socio principal de México: Así ha crecido el intercambio comercial en 2024. El comercio bilateral entre México y China registró un crecimiento en el primer semestre de 2024 de 12.3 por ciento, además de alcanzar 20 por ciento de las importaciones totales mexicanas, lo que hace al país asiático el segundo socio comercial de México, según cifras de la Secretaría de Economía (SE), de la entidad norteamericana y la empresa china Meorient International Exhibition.

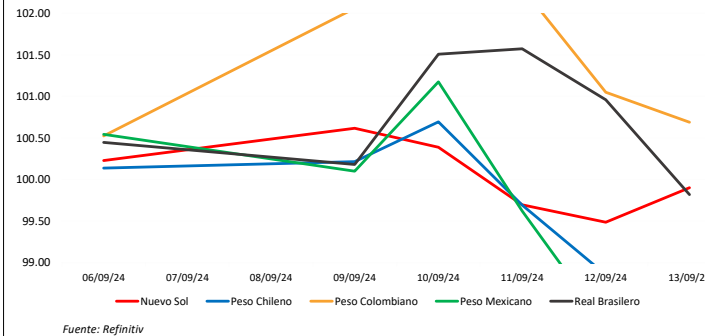
### Trayectoria de los índices (7 Días)



### 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 +0.70% y un rendimiento ajustado a dólares de +1.46%. Entre las noticias más resalantes se encuentra que la crisis en el sistema de salud colombiano ha obligado a diferentes Entidades Promotoras de Salud (EPS) a someterse a planes de retiro, que aunque ellas no lo deciden sino la Superintendencia de Salud, aún ninguna de las tres más resonadas, Compensar, Sura y Cajacopi, ha recibido respuesta. Además, el secretario del Senado confirmó que se negó el monto del Presupuesto del 2025, Gregorio Eljatch insistió en que, para que se apruebe el valor, las comisiones III y IV tanto de Senado como Cámara deben estar de acuerdo.



## BRASIL

El principal índice brasilero IBOVESPA cerró la semana con un rendimiento acumulado de -2.83% y un rendimiento ajustado a dólares de -1.98%. Entre las noticias más importantes de la semana se encuentra que el mercado prevé una tasa Selic más alta en 2025, del 10,5% anual, y un PIB más fuerte en 2024. Por otro lado, Aumenta la desigualdad salarial y las mujeres reciben un 20,7% menos que los hombres en Brasil. Además, el futuro de Selic Analistas ven un nuevo ciclo de subida de tipos de interés y el 'compromiso' del BC contra la inflación.

## PRÓXIMOS EVENTOS

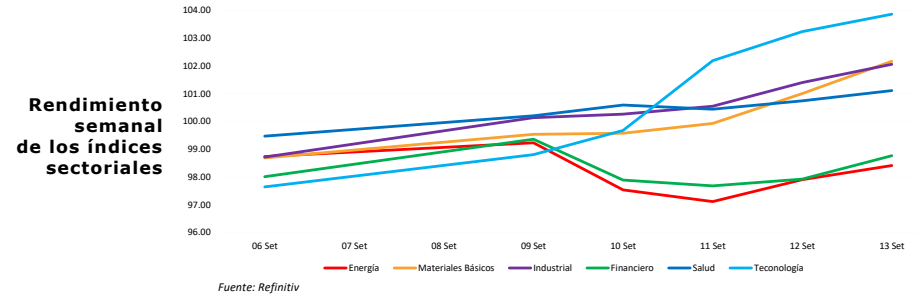
Date Time	Event	Prior	Country/Region
09/26/24 14:00	Tipo int a un día	10.75%	México
09/25/24 7:00	IBGE inflación IPCA-15 MoM	0.19%	Brasil
09/24/24 7:00	IPC quincenal	-0.06%	México
09/25/24 14:00	Índice actividad económica MoM	-0.30%	Argentina
09/25/24	Tasa de interés principal	5.00%	Guatemala
09/27/24 6:00	FGV inflación IGPM MoM	0.29%	Brasil
09/23/24 7:00	Ventas al por menor YoY	-3.90%	México
09/24/24 7:00	Bi-Weekly Core CPI	0.10%	México
09/27/24 7:00	Balanza comercial	-72.0m	México
09/25/24 14:00	Índice de actividad económica YoY	-3.90%	Argentina
09/25/24 6:30	Balanza cuenta corriente	-\$5162m	Brasil
09/27/24 6:30	Total de préstamos pendientes	6046b	Brasil
09/24/24 7:00	IPC quincenal YoY	4.83%	México
09/23/24 7:00	Actividad económica IGAE YoY	-0.60%	México
09/24/24 10:00	Reservas internacionales semanal	\$226109m	México
09/27/24 6:00	FGV inflación IGPM YoY	4.26%	Brasil
09/27/24 14:00	Balanza cuenta corriente	\$240m	Argentina
09/07/24-09/25/24	PIB YoY	5.00%	Kenia
09/25/24 6:30	Inversión directa externa	\$7258m	Brasil
09/25/24 12:00	Tasa de desempleo	8.30%	Uruguay
09/25/24	PIB YoY	10.00%	Belice
09/25/24	IPC YoY	2%	Puerto Rico
09/27/24	Saldo de presupuesto del gobierno	-9.3b	Brasil
09/23/24 13:00	Balanza comercial semanal	\$1338m	Brasil
09/19/24-09/27/24	Oferta de dinero M3 YoY	6.00%	Kenia
09/25/24 3:00	IPC FIPE - semanal	0.10%	Brasil

Fuente: Bloomberg

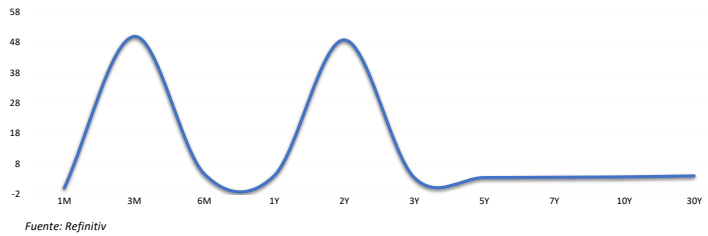


## ESTADOS UNIDOS

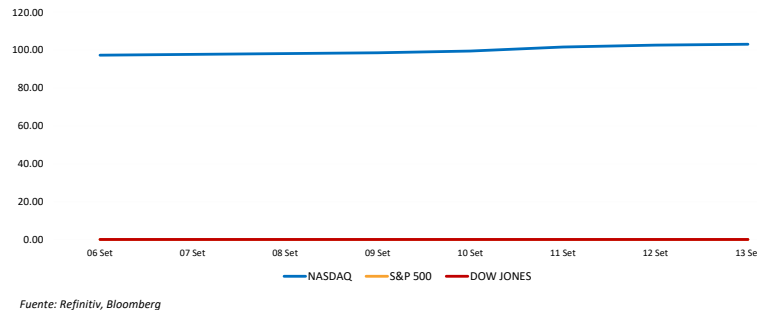
El mercado estadounidense cerró con rendimientos mixtos el lunes, el enfoque del mercado estaba en la esperada reducción de tasas de la Fed, la primera desde 2020, con la probabilidad de un recorte mayor de 50 puntos básicos subiendo a más del 60%, desde el 50% la semana pasada. El martes los índices norteamericanos cerraron casi planos a la espera de los datos importantes que se darían a conocer el día miércoles. El miércoles los índices cerraron con rendimientos negativos después de alcanzar máximos históricos, la renta variable y la renta fija repuntaron tras el movimiento, pero borrarón rápidamente sus ganancias después de que el presidente de la Fed, Powell, recalco que la economía estadounidense sigue siendo sólida y que el FOMC no tiene prisa por seguir relajando la política monetaria a pesar del agresivo recorte de hoy, subrayando que la reducción de tipos de 50 puntos básicos no debe considerarse un «nuevo ritmo». Para finalizar la semana la bolsa americana cerró mixta y con mucha volatilidad, ya que la incertidumbre prevaleció tras el repunte de la sesión anterior, impulsado por el agresivo recorte de tasas de interés de la Reserva Federal.



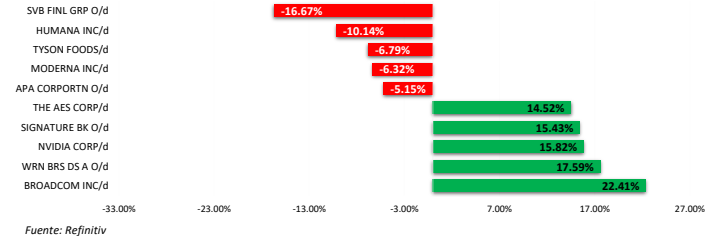
### Curva Soberana



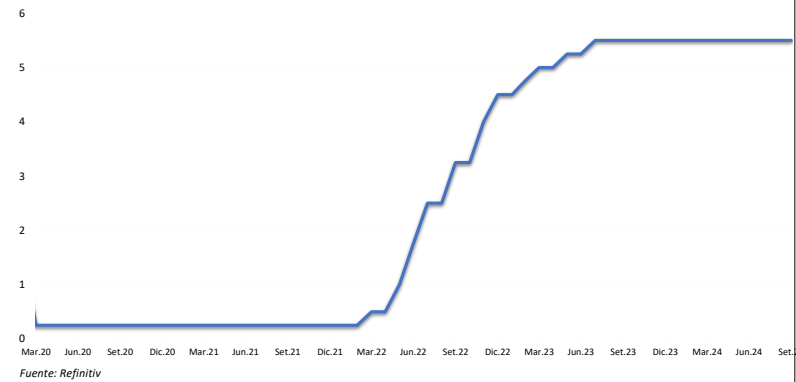
### Trayectoria índices (7 días)



### Mejores y peores rendimientos S&P 500 (7 días)



### Tasa de FED upper bound.



## PRÓXIMOS EVENTOS

Date Time	Event	Prior	Country/Region
09/26/24 7:30	Peticiones iniciales de desempleo	219k	Estados Unidos
09/26/24 7:30	PIB anualizado QoQ	3.00%	Estados Unidos
09/27/24 9:00	Percepción de la U. de Michigan	69	Estados Unidos
09/24/24 9:00	Confianza del consumidor del consejo de conf	103.3	Estados Unidos
09/26/24 7:30	Órdenes bienes duraderos	9.80%	Estados Unidos
09/23/24 8:45	PMI de fabricación EE. UU. S&P Global	47.9	Estados Unidos
09/25/24 6:00	Solicitudes de hipoteca MBA	14.20%	Estados Unidos
09/25/24 9:00	Ventas viviendas nuevas	739k	Estados Unidos
09/27/24 7:30	Gasto personal	0.50%	Estados Unidos
09/27/24 7:30	Ingresos personales	0.30%	Estados Unidos
09/27/24 7:30	Inventarios al por mayor MoM	0.20%	Estados Unidos
09/26/24 7:30	Índice de precios PIB	2.50%	Estados Unidos
09/26/24 9:00	Vtas pendientes viviendas(MoM)	-5.50%	Estados Unidos
09/26/24 7:30	Durables no transportación	-0.20%	Estados Unidos
09/24/24 9:00	Índice manufacturero Richmond	-19	Estados Unidos

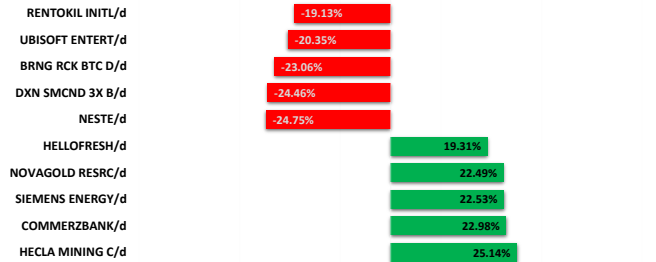
Fuente: Bloomberg



## STOXX 600

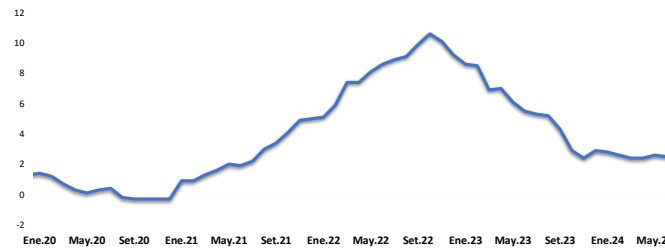
El índice paneuropeo STOXX 600 termina con un rendimiento semanal de -0.33% en moneda local, y rendimiento ajustado en dólares de +0.52%. La semana empezó cerrando en negativo, influido por la caída del sector tecnológico (-1.3%), impulsada en parte por los débiles resultados de Apple. Empresas como ASML Holding (-2.4%), Hermes International (-1.4%) y LVMH (-0.8%) registraron pérdidas, mientras que Novo Nordisk, SAP, AstraZeneca y Novartis cerraron en verde con subidas moderadas. El martes, el índice recuperó terreno mientras los inversores esperaban decisiones clave de los bancos centrales, con un aumento destacado en el sector minorista, impulsado por la subida del 11% en Kingfisher. A media semana, los principales índices europeos cerraron nuevamente en rojo, con el sector tecnológico sufriendo las mayores caídas, en un contexto de cautela ante la decisión de la Reserva Federal. Sin embargo, el jueves, el STOXX 600 cerró al alza, con ASML liderando las ganancias en el sector tecnológico (+4.6%) tras la reacción positiva a las decisiones de política monetaria en EE. UU. y Reino Unido.

### 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 -0.52% en moneda local, y rendimiento ajustado en dólares positivo de +0.95%. La semana comenzó con pérdidas, influido por la caída del sector tecnológico (-1.3%), impulsada en parte por los débiles resultados de Apple. El día martes, el índice recuperó terreno mientras los inversores esperaban decisiones clave de los bancos centrales, con un aumento destacado en el sector minorista, impulsado por la subida del 11% en Kingfisher. El miércoles, los principales índices europeos cerraron nuevamente en rojo, con el sector tecnológico sufriendo las mayores caídas, en un contexto de cautela ante la decisión de la Reserva Federal. Sin embargo, a final de semana, el índice cerró al alza, con ASML liderando las ganancias en el sector tecnológico (+4.6%) tras la reacción positiva a las decisiones de política monetaria en EE. UU. y Reino Unido.



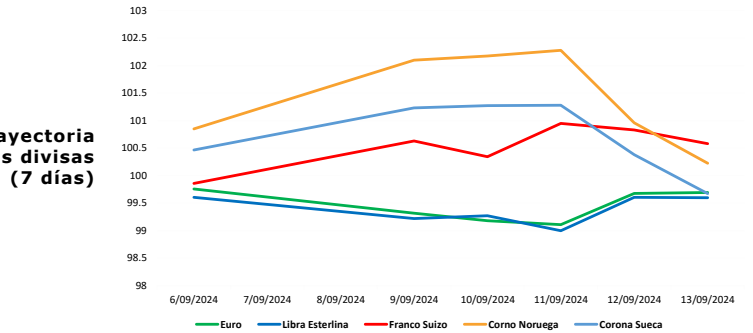
## ALEMANIA

El índice alemán DAX termina con un rendimiento semanal de +0.13% en moneda local, y rendimiento ajustado en dólares de +0.98%. La semana para el índice DAX de Alemania comenzó con una tendencia positiva, a pesar de que el ZEW Economic Sentiment para Alemania cayó a su nivel más bajo en 11 meses, con Zalando (+7%) liderando las ganancias en el sector minorista. Sin embargo, el martes y miércoles, el mercado se tornó negativo, afectado por la cautela de los inversores ante la inminente decisión de la Reserva Federal de EE.UU., con caídas en empresas tecnológicas e industriales como SAP, Deutsche Telekom, Siemens y Airbus, que perdieron entre un 0,5% y 1%. Finalmente el día jueves, el mercado repuntó, impulsado por el sector automovilístico, con BMW, Mercedes, Volkswagen y Porsche registrando ganancias entre el 2,6% y 3,2%, mientras que Commerzbank cayó un 0,5% debido a las negociaciones en curso con UniCredit sobre una posible adquisición.



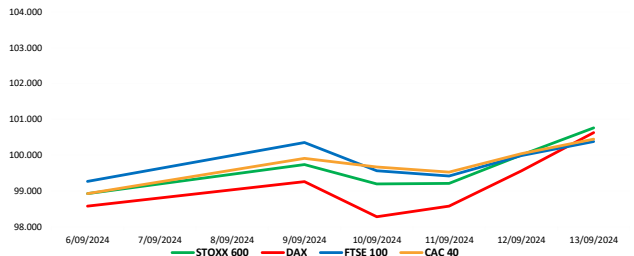
## FRANCIA

El índice francés CAC 40 termina con un rendimiento semanal de +0.47% en moneda local, y rendimiento ajustado en dólares de +1.32%. La semana inició en rojo, con las caídas de Sartorius (-2,6%), Infineon (-2,6%) y Brenntag (-1,9%), mientras que el rendimiento del bono a diez años se mantuvo en 2,15%. El mismo rendimiento se presentó a media semana, con LVMH (-1,6%), Hermès (-0,7%) y Kering (-1,1%) liderando las pérdidas ante la cautela por la decisión de la Reserva Federal. El jueves, el mercado francés repuntó, destacando las ganancias en el sector de lujo, con LVMH (+3,2%), Hermès (+4,4%) y Kering (+2,3%), junto con el buen desempeño de L'Oréal, Schneider Electric, Airbus y Safran, que avanzaron entre un 3,6% y 4%.



Fuente: Refinitiv

### Trayectoria de los índices (7 días)



Fuente: Refinitiv

## PRÓXIMOS EVENTOS

Fecha Hora	Evento	Anterior	País/región
09/27/24 2:00	IPC YoY	2.30%	España
09/27/24 1:45	IPC YoY	1.80%	Francia
09/27/24 2:00	IPC UE armonizado YoY	2.40%	España
09/27/24 2:00	IPC (MoM)	0.00%	España
09/26/24 2:00	IPP YoY	-9.10%	Eslavaquia
09/27/24 1:45	IPC UE armonizado YoY	2.20%	Francia
09/27/24 2:00	IPC UE armonizado MoM	0.00%	España
09/25/24 1:00	IPP MoM	-1.40%	Suecia
09/24/24 0:00	IPP MoM	-0.40%	Finlandia
09/27/2024	IPC YoY	2.86%	Bélgica
09/25/24 1:00	IPP YoY	-0.10%	Suecia
09/27/24 1:45	IPC (MoM)	0.50%	Francia
09/27/24 1:45	IPC UE armonizado MoM	0.60%	Francia
09/27/2024	IPC (MoM)	0.00%	Bélgica
09/27/24 2:00	IPC subyacente YoY	2.70%	España
09/27/24 4:00	IPP MoM	2.00%	Italia
09/27/24 1:45	IPP YoY	-5.40%	Francia
09/27/24 4:00	IPP YoY	-1.60%	Italia
09/24/24 0:00	IPP YoY	0.20%	Finlandia

Fuente: Bloomberg



## CHINA

El mercado bursátil chino termina con rendimiento semanal de -2.23% en moneda local, y rendimiento ajustado en dólares de -2.22%. El lunes, el mercado permaneció cerrado por el Festival del Medio Otoño. El martes tampoco hubo operaciones, ya que las celebraciones por el día del anciano mantuvieron los mercados cerrados. El miércoles, el mercado chino registró ganancias a pesar de noticias mixtas: la tasa de desempleo urbano subió a su nivel más alto en seis meses, y los precios de la vivienda cayeron a su ritmo más rápido en nueve años. Los inversores dirigieron su atención a las decisiones del banco central sobre las tasas de interés, que se anunciarían a finales de semana. El jueves, el mercado extendió las ganancias previas, respaldado por el recorte agresivo de tasas en EE.UU., lo que generó expectativas de una mayor relajación monetaria en China. Finalmente, el viernes, el mercado cerró nuevamente en positivo, aunque con una reacción mixta por parte de los inversores, quienes esperaban un recorte más agresivo por parte del Banco Popular de China, que mantuvo sus tasas de interés en niveles ya reducidos en julio.



## HONG KONG

El mercado bursátil de Hong Kong termina con rendimiento semanal de -0.43% en moneda local, y rendimiento ajustado en dólares de -0.48%. El lunes, los operadores confiaron en que el ciclo de relajación monetaria de EE.UU. comience pronto, lo que impulsó el índice. En China, el mercado esperaba la decisión del Banco de Pagos Internacionales sobre las tasas de interés de septiembre, tras los decepcionantes datos de la producción industrial y el comercio minorista de agosto. El martes, el Hang Seng se vio impulsado por un crecimiento del sector inmobiliario de más del 2%, debido a las expectativas de recortes de tasas en EE.UU., lo que favorecería la compra de propiedades en Hong Kong, dado que sus costos de préstamos están ligados a las tasas estadounidenses. Los sectores financiero, de consumo y tecnológico también reportaron buenos resultados en anticipación a la próxima revisión de tasas del Banco Central de Hong Kong. El miércoles, el mercado permaneció cerrado por el Festival de Medio Otoño. El jueves, el índice cerró con ganancias generalizadas, impulsado por el inicio de la relajación de políticas en EE.UU., lo que permitió a Pekín más margen para estimular su economía. Finalmente, el viernes, el Hang Seng cerró nuevamente al alza, después de que el Banco Popular de China mantuviera las tasas de interés en mínimos históricos. Además, surgieron informes de que Pekín podría eliminar algunas restricciones a la compra de viviendas, tras el fracaso de medidas anteriores para reactivar el sector inmobiliario.



## JAPÓN

El mercado bursátil japonés termina con rendimiento semanal de +0.52% en moneda local, y rendimiento ajustado en dólares de +1.56%. El lunes no hubo operaciones debido al Día del Respeto a los Ancianos. El martes, el mercado cerró en negativo, arrastrado por pérdidas en el sector tecnológico, y con cautela ante la próxima decisión del Banco de Japón, que podría considerar un aumento de tasas antes de fin de año. El miércoles, el Nikkei registró ganancias mientras los inversores esperaban decisiones monetarias en Japón y EE.UU., aunque los datos nacionales mostraron un crecimiento débil en exportaciones e importaciones. El jueves, el Nikkei volvió a cerrar en positivo, beneficiado por un yen más débil, que mejoró las perspectivas para las industrias exportadoras. Finalmente, el viernes, el mercado cerró al alza después de que el Banco de Japón mantuviera los tipos de interés en 0,25%, respaldado por datos de inflación subyacente que se aceleró en agosto, lo que refuerza una postura más estricta en política monetaria.



## COREA DEL SUR

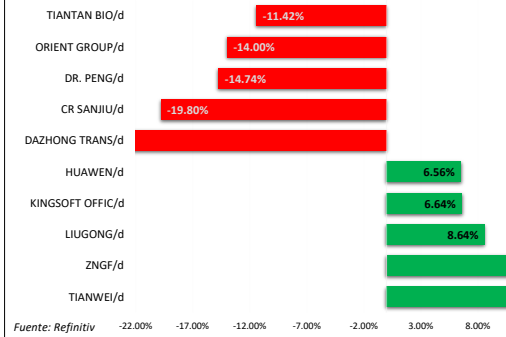
El mercado bursátil surcoreano termina con rendimiento semanal de +1.22% en moneda local, y rendimiento ajustado en dólares de +1.91%. El lunes y el miércoles, el mercado permaneció cerrado debido al Día de Acción de Gracias. El martes, el mercado cerró en positivo, con ganancias en los sectores automotriz y financiero, destacando Hyundai Motors, que subió un 2,1% tras conversaciones con GM sobre desarrollo conjunto de vehículos. El jueves, a pesar de las caídas en las acciones de semiconductores, el mercado revirtió las pérdidas iniciales y cerró en positivo, impulsado por el recorte de tasas de la Reserva Federal de EE. UU. El viernes, el mercado continuó al alza, apoyado por esperanzas de un «aterrizaje suave» de la economía estadounidense, con Samsung Electronics y SK Hynix subiendo 0,3% y 2,3%, respectivamente.



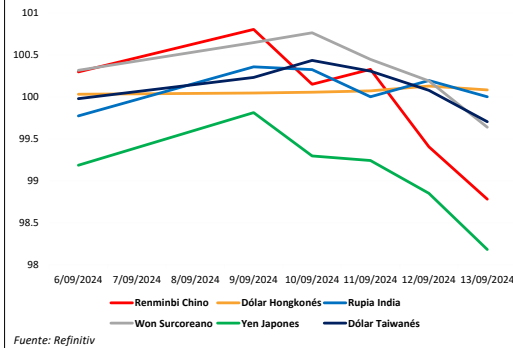
## AUSTRALIA

El mercado bursátil australiano termina con rendimiento semanal de +1.08% en moneda local, y rendimiento ajustado en dólares de +1.59%. El lunes, el mercado cerró al alza, con los inversores atentos a los próximos datos de empleo en Australia, que podrían influir en la política monetaria. El martes, las expectativas de un recorte de tasas por parte de la Reserva Federal de EE.UU. impulsaron el mercado, mientras los inversores seguían a la espera de los datos laborales nacionales. El miércoles, el mercado continuó en terreno positivo, con la atención centrada en la perspectiva de una política monetaria más estricta por parte del Banco de la Reserva de Australia. El jueves, el mercado subió gracias a los gigantes mineros y energéticos, destacando BHP Group (+2.6%), Rio Tinto (+3.5%) y Woodside Energy (+1.1%). Finalmente, el viernes, el mercado terminó al alza, animado por el repunte de los precios de las materias primas, mientras los operadores esperan que el Banco de la Reserva de Australia mantenga los tipos sin cambios la próxima semana, ante sólidos datos laborales y riesgos inflacionarios.

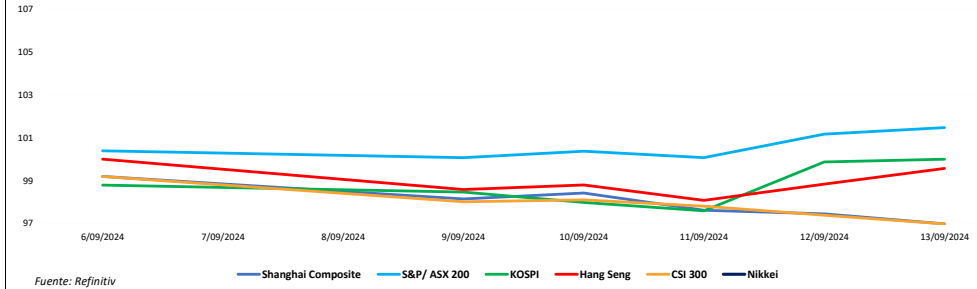
### Mejores y peores rendimientos CSI 300 (7 días)



### Trayectoria de las divisas (7 días)



### Trayectoria de los índices (7 Días)



## PRÓXIMOS EVENTOS

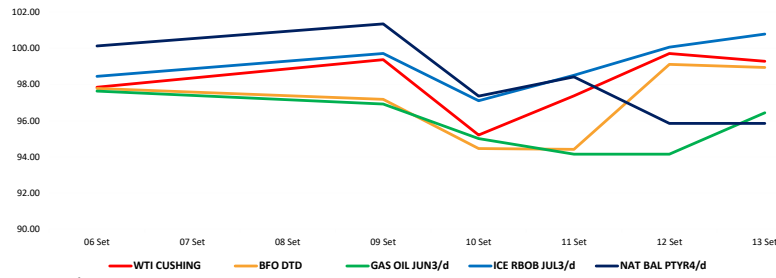
Date Time	Event	Prior	Country/Region
09/23/24 23:30	Tasa en efectivo objetivo RBA	4.35%	Australia
09/23/24 0:00	IPC YoY	2.40%	Singapur
09/26/24 18:30	IPC Tokio exc alim fres sa-YoY	2.40%	Japón
09/26/24 21:00	Tasa vigente de depósito CBSL	8.25%	Sri Lanka
09/23/24 0:00	HSBC India PMI Mfg	57.5	India
09/23/24 19:30	Fab PMI Japón de Jibun Bank	49.8	Japón
09/26/24 3:30	Exportaciones YoY	13.10%	Hong Kong
09/26/24 0:00	Producción Industrial YoY	1.80%	Singapur
09/27/24 2:30	Gross International Reserves	\$238.9b	Tailandia
09/24/24 3:00	Órdenes de exportación YoY	4.80%	Taiwán
09/23/24-09/30/24	Exportaciones de aduanas YoY	15.20%	Tailandia
09/22/24-09/23/24	Llegadas de visitantes	3021k	Macao
09/26/24 18:30	IPC en Tokio YoY	2.60%	Japón
09/26/24 0:00	Producción industrial SA MoM	10.10%	Singapur

Fuente: Bloomberg

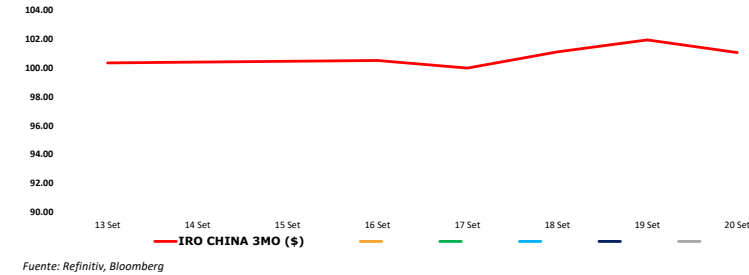


## COMMODITIES

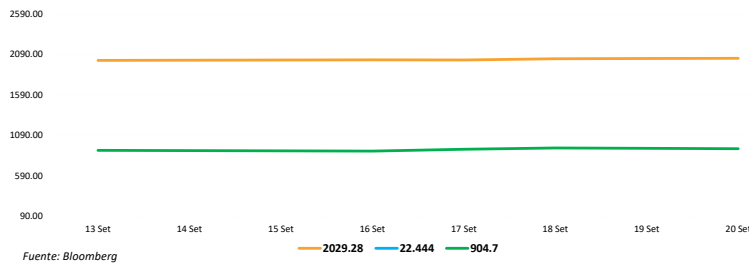
### Trayectoria del crudo y derivados (7 días)



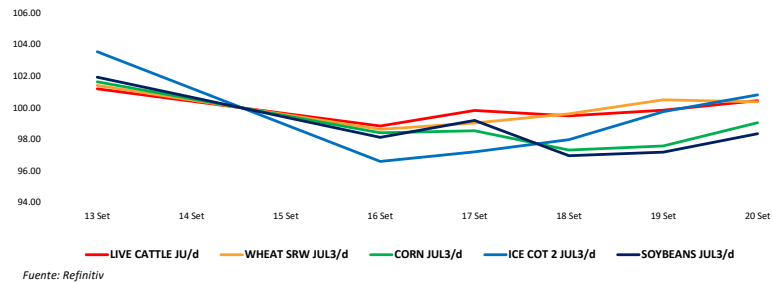
### Trayectoria de los metales (7 días)



### Trayectoria de metales preciosos (7 días)

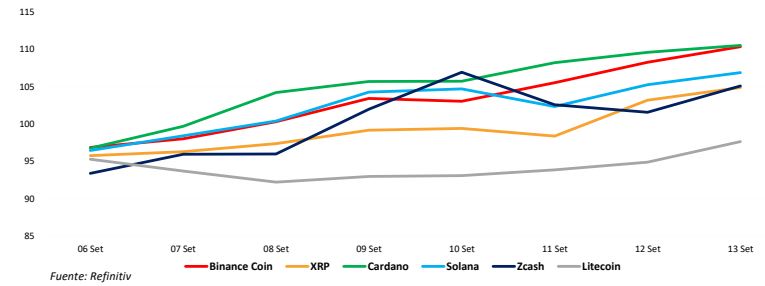


### Trayectoria de commodities agrícolas (7 Días)

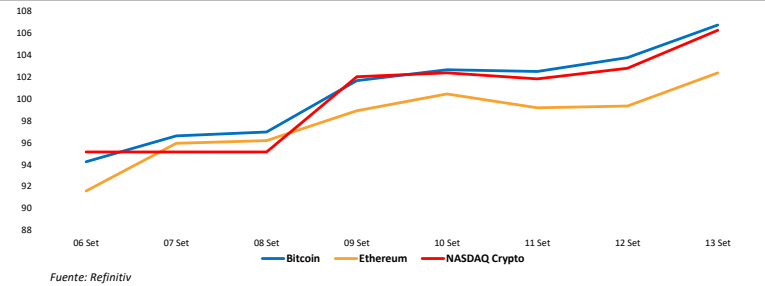


## CRIPATOMONEDAS

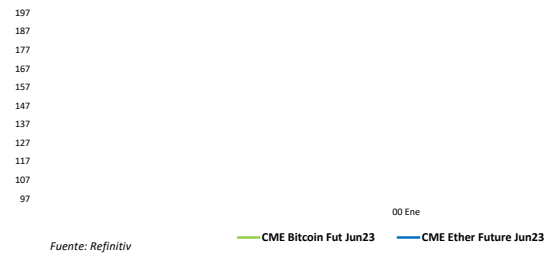
### Trayectoria de las Altcoins (7 días)



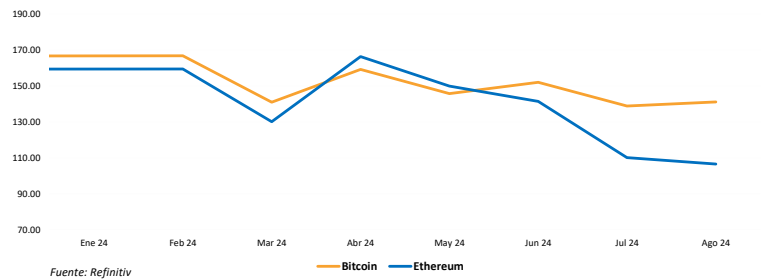
### Trayectoria del Nasdaq Crypto vs Bitcoin & Ethereum (7 días)



### Contratos de futuros (7 días)



### Fluctuaciones diarias de Bitcoin & Ethereum a 6 meses





# 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**  
Luis Muedas, Leonardo Román, Paulo Romani  
y Kiara Gallo