

**OBSERVATORIO ECONÓMICO,  
FINANCIERO Y SOCIAL**

# **REPORTE MACROECONÓMICO Y FINANCIERO**

**MARZO 2024**



# MUNDO

El FMI espera que el crecimiento mundial se sitúe en 3.1% en 2024 y aumente ligeramente a 3.2% para 2025 (por debajo del promedio histórico 2000-2019: 3.8%). Asimismo, la entidad espera que el crecimiento de las economías avanzadas pase de 1.5% en 2024 a 1.8% en 2025. Por su parte, esperan que la inflación mundial se reduzca, de 6.8% en 2023 a 5.8% en 2024 y 4.4% en 2025, debido al endurecimiento de la política monetaria.



## Actividad Global

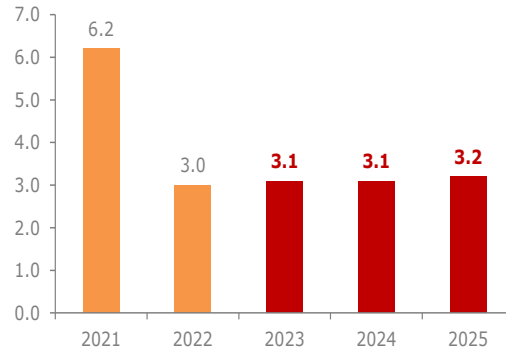
El FMI proyecta que el crecimiento mundial se sitúe en 3.1% en el 2023 y 2024 y aumente ligeramente a 3.2% en 2025.

Estos pronósticos de crecimiento son superiores en 0.2 pp. a la anterior edición debido principalmente a la mayor resiliencia de Estados Unidos y de varias economías emergentes. No obstante, aún estas proyecciones al 2025 serían inferiores al promedio histórico de 3.8% (2000-2019), debido a las elevadas tasas de interés para combatir la inflación, el repliegue del apoyo fiscal ante el fuerte endeudamiento que frena la actividad económica y el bajo crecimiento de la productividad subyacente.

La entidad menciona que los riesgos para el crecimiento mundial están en general equilibrados y la probabilidad de que haya un aterrizaje brusco (*hard landing*) ha disminuido. Entre los riesgos destacan el alza en los precios de las materias primas a causa de los shocks geopolíticos y la mayor persistencia de la inflación subyacente.

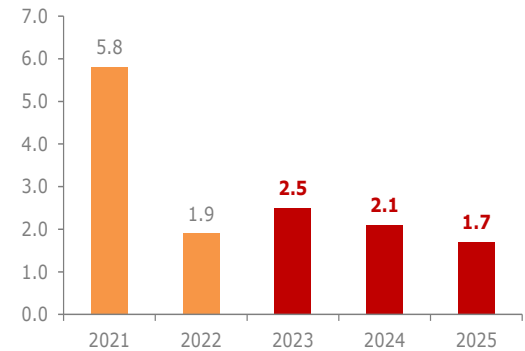
### Crecimiento del PBI Mundial

(Variación % real)



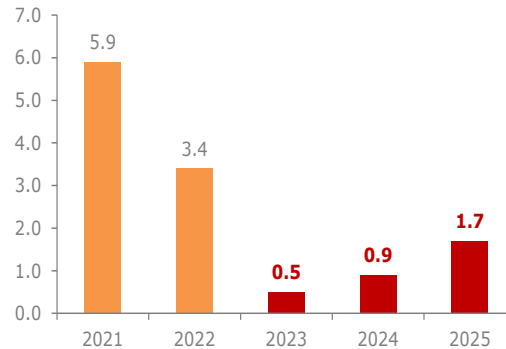
### Crecimiento del PBI Estados Unidos

(Variación % real)



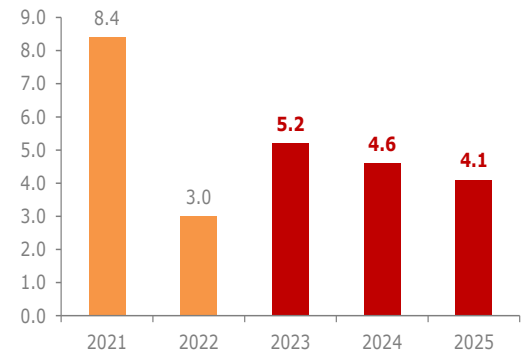
### Crecimiento del PBI Eurozona

(Variación % real)



### Crecimiento del PBI China

(Variación % real)





## Precios Internacionales

En la última semana, el precio del cobre subió, ante el temor de posibles recortes de producción de las principales fundiciones chinas en algunas plantas dada la caída en sus márgenes de utilidad. Por su parte, el precio del oro se ubica en USD/oz. 2,162 debido a la depreciación del dólar en el mismo periodo y a las mayores tensiones geopolíticas.

El petróleo se ubica en torno a USD/bl. 81 impulsado por temores de menor oferta ante la caída de los inventarios semanales de crudo en Estados Unidos y por ataques a refinерías rusas.

Hubo un aumento del precio del trigo por las expectativas de importación de trigo en la India por el clima adverso y por el deterioro de la condición de trigo en Francia. En el caso del aceite de soya, se incrementó debido a las preocupaciones sobre la por el alza del petróleo y por la caída de la producción de aceite de palma en Malasia. Por su parte, el precio del maíz subió ante los temores de sequía en Iowa, Estados Unidos.

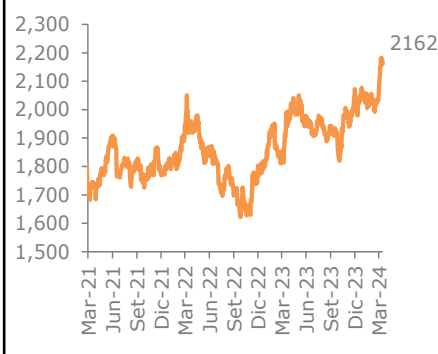
### Cotización del Cobre

(USD/lb., a la apertura del 15-mar)



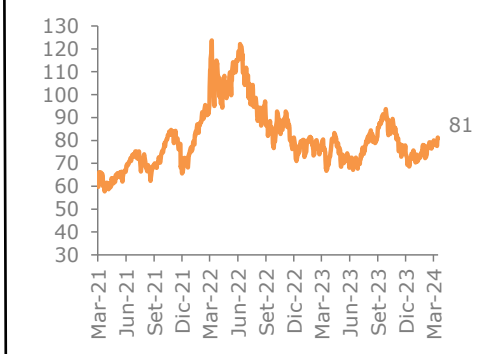
### Cotización del Oro

(USD/onza, a la apertura del 15-mar)



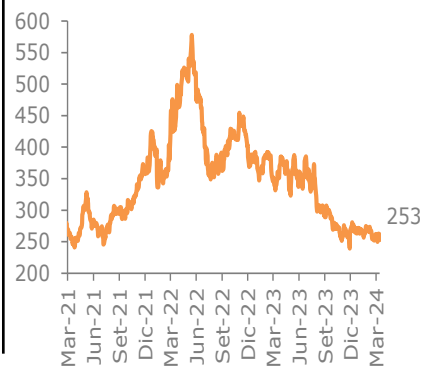
### Cotización del Petróleo

(USD/bl., a la apertura del 15-mar)



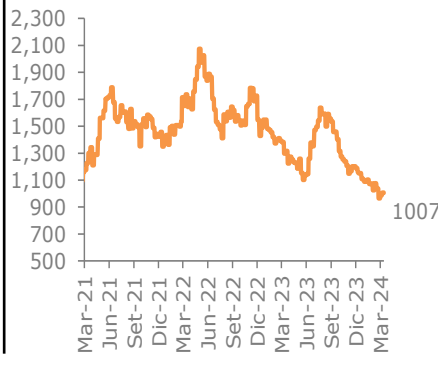
### Cotización del Trigo

(USD/Ton., al 14-mar)



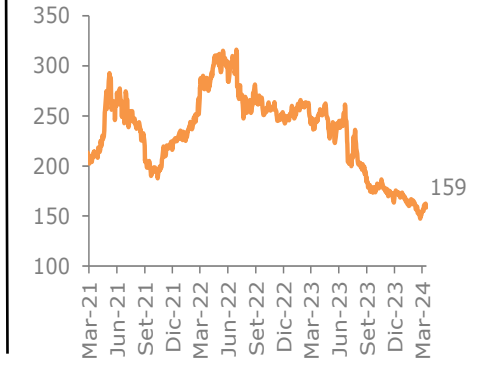
### Cotización del Aceite de Soya

(USD/Ton., al 14-mar)



### Cotización del Maíz

(USD/Ton., al 14-mar)





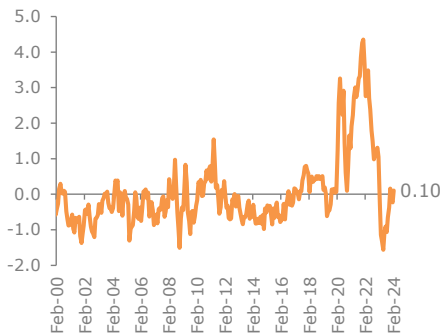
## Inflación Global

El Fondo Monetario Internacional estima una desaceleración de la inflación global más rápida de lo previsto, cayendo hasta un 5.8% en 2024 y un 4.4% en 2025.

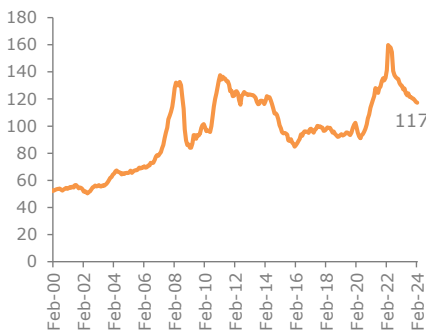
En cuanto a la inflación subyacente, que excluye precios de alimentos y energía, se espera una disminución más gradual. Sin embargo, si esta caída muestra resistencia debido a renovadas tensiones en las cadenas de suministro o a la rigidez del mercado laboral, podría aumentar los riesgos financieros y endurecer las condiciones globales.

En general, se espera que alrededor del 80% de las economías del mundo experimenten una inflación general y subyacente promedio anual más baja en 2024, con la mayoría alcanzando su rango objetivo para 2025. La revisión a la baja de las proyecciones de la inflación, combinada con una modesta mejora en la actividad económica, implica un aterrizaje más suave de lo esperado.

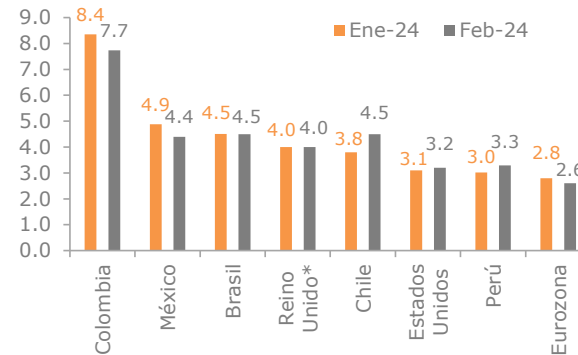
### Índice de Presiones sobre la cadena global de suministros (Desv. estándar respecto al valor promedio)



### Precio de alimentos FAO (índice, 2014-2016=100)

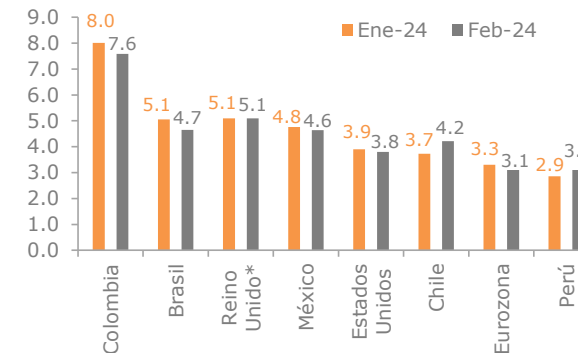


### Inflación Total (Var. % a/a)



\*Dic-23 y Ene-24.

### Inflación Subyacente (Var. % a/a)



\*Dic-23 y Ene-24.

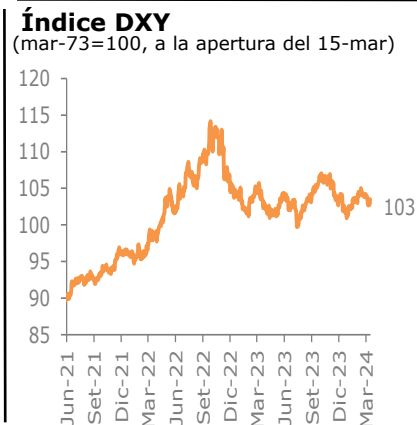
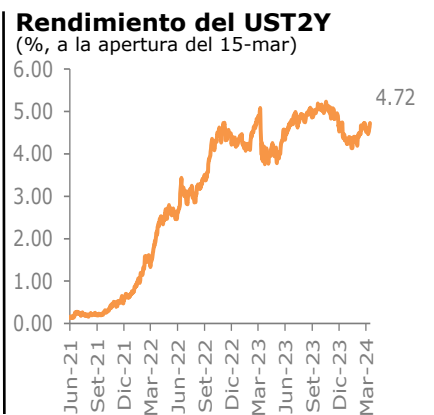
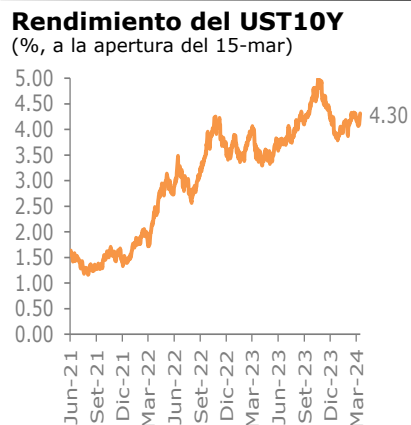
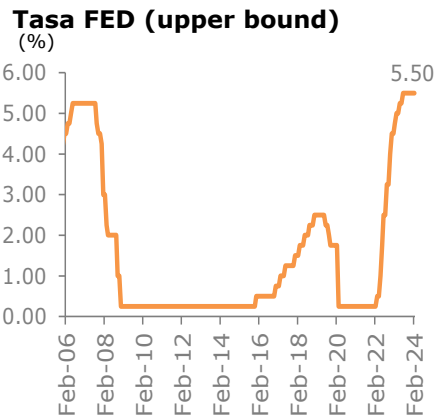


## Tasas Externas e índice del dólar

Las tasas del bono del Tesoro norteamericano a 2 y 10 años se ubican en 4.72% y 4.30%, respectivamente, a la apertura del mercado. Esto se debió a la difusión del dato de inflación en EEUU mayor a la esperada, lo que aumenta las expectativas de que la FED no reduzca sus tasas de interés en el corto plazo.

Por su parte, el índice del dólar se ubicó en 103 por la apreciación del dólar respecto al yen ante las expectativas de un cambio en la política monetaria expansiva de Japón. Se destaca la apreciación del euro (1.3%) y de la libra (1.4%).

En su reunión el 31-ene, la FED mantuvo su tasa, lo cual comentó fue con la finalidad de que el empleo y la inflación crezcan a una tasa del 2.00%. Esto se debió a que si bien hubo una reducción de la inflación en EEUU, considera que aún permanece elevada.



**Próxima Reunión de la  
FED:**

**19-Mar/20-Mar de 2024**



# PERÚ

Esperamos que el PBI en 2024 crezca entre 2.5% y 3.0%, en un contexto donde se recuperarán en gran medida los choques de oferta que afectaron la economía en 2023. A pesar que la proyección implica crecer a una tasa similar a su nivel potencial, la economía peruana este año no cerraría la brecha producto.



## Actividad Económica

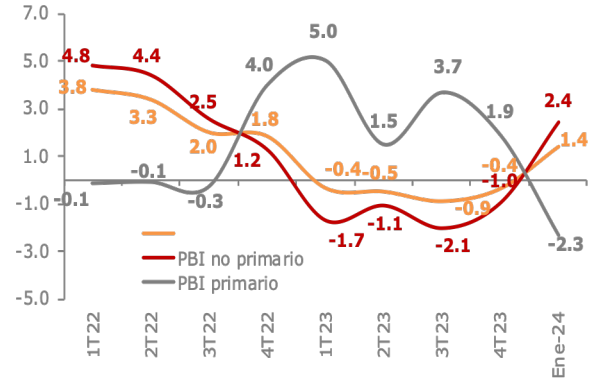
La actividad económica aumentó 1.4% a/a en ene-24.

En enero, los sectores no primarios crecieron 2.4% a/a (mejor registro en 16 meses) debido al rebote en el sector construcción (+13.2%), y la recuperación de la manufactura no primaria (+1.5%), comercio (+2.4%) y servicios (+2.4%). Por su parte, los sectores primarios cayeron 2.3% a/a impulsados principalmente por el crecimiento del sector minero (4.6%); no obstante, se contrajeron los sectores pesca (-26.8%) y manufactura primaria (-18.7%) ante el menor avance de la segunda temporada de pesca de anchoveta.

Mantenemos nuestra proyección que el PBI en 2024 crezca entre 2.5% y 3.0%, en un contexto donde se recuperarán en gran medida los choques de oferta que afectaron la economía en 2023. A pesar que la proyección implica crecer a una tasa similar a su nivel potencial, la economía peruana este año no cerraría la brecha producto (ver siguiente lámina).

### PBI y principales componentes

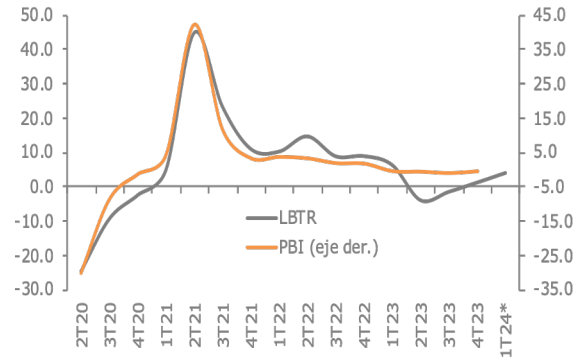
(Var. % a/a)



“Según el último comunicado oficial del ENFEN (15-mar), se espera una transición de condiciones cálidas débiles a condición neutra (Sin Niño) en abril, la que se mantendría hasta mayo”

### PBI y número de transacciones de clientes en el Sistema LBTR

(Var. % a/a)



\* Liquidación Bruta en Tiempo Real (LBTR) al 14-mar

### Encuesta de Expectativas Macroeconómicas: PBI (Var. %)

Encuesta realizada al:			
	29 Dic-2023	31 Ene-2024	29 Feb-2024
<b>Analistas Económicos</b>			
2024	2.5	2.5	2.5
2025	2.9	2.8	3.0
2026			3.0
<b>Sistema Financiero</b>			
2024	2.0	2.0	2.4
2025	2.6	2.7	2.6
2026			2.6





## Brecha producto

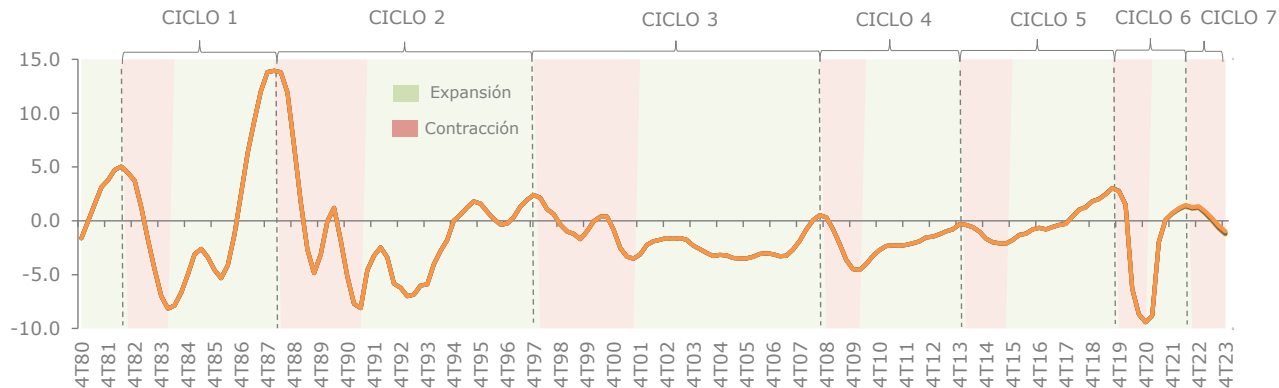
La brecha producto se define como la desviación porcentual del PBI respecto a su potencial. Sus máximos y mínimos locales se conocen como picos y valles; y se le denomina ciclo económico completo al periodo de tiempo entre pico y pico. La fase inicial hasta llegar al valle se llama contracción, mientras que la fase final hasta el siguiente pico se llama expansión. Hemos identificado 6 ciclos completos en la economía, usando data trimestral del PBI desestacionalizado\* desde el 1T80 hasta 4T23, además de la fase contractiva de un séptimo ciclo que inició en 2T22.

Según nuestros estimados, el PBI 4T23 marca el fin de dicha fase contractiva. A partir de 3 escenarios de crecimiento proyectados para 2024, se observa que la brecha producto al cierre del año se ubicaría entre -0.8% y -0.4% por debajo del potencial.

Nuestras estimaciones para el PBI no primario indican que el valle se alcanzaría para el 2T24. En este caso, los escenarios de crecimiento al cierre del 2024 apuntan a una brecha de entre -1.2% y -0.9% por debajo del potencial.

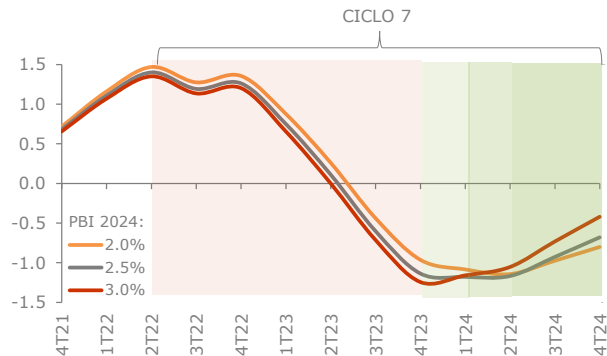
### Brecha Producto del PBI

(Desvío % del PBI respecto de su tendencia)



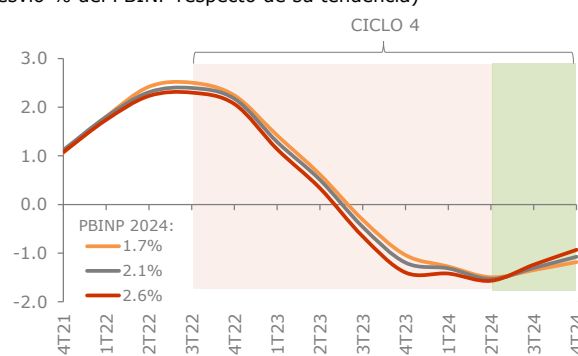
### Pronóstico: Brecha Producto del PBI

(Desvío % del PBI respecto de su tendencia)



### Pronóstico: Brecha Producto del PBI no primario

(Desvío % del PBINP respecto de su tendencia)



\*Desestacionalización realizada por el Observatorio Económico



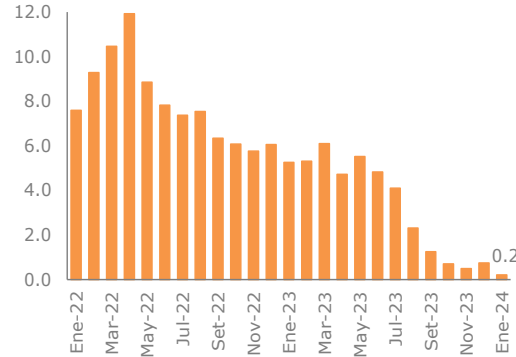
## Empleo formal y Expectativas Empresariales

Los puestos de trabajo formales en el Perú, a ene-24, aumentaron en un 0.6% a/a. En particular, el empleo formal privado creció un 0.2% a/a, destacando el crecimiento en los sectores de minería (+9.1%), servicios (+3.7%), y construcción (+3.4%). Sin embargo, se registró una contracción en los sectores agropecuario (-17.5%) y pesca (-7.9%), lo que contribuyó a la desaceleración de su crecimiento.

El indicador compuesto, a feb-24, refleja una mejora por tercer mes consecutivo, situándose en 45 puntos. De igual modo, con respecto a ene-24, mejoraron los indicadores de expectativas a 3 meses (+3 pts) y a 12 meses (+8 pts). Aun así, tanto el índice compuesto como el de expectativas a corto plazo permanecen en el tramo pesimista.

\*Incluye sector agroexportador: procesamiento y conservación de frutas y vegetales. \*\*Promedio de los indicadores de situación actual del negocio, nivel de ventas, nivel de producción, nivel de demanda con respecto a lo esperado y órdenes de compra respecto al mes anterior de la Encuesta de Expectativas Macroeconómicas del BCRP. \*\*\*Encuesta de Expectativas Macroeconómicas del BCRP.

### Empleo formal en el sector privado (Var. % a/a)



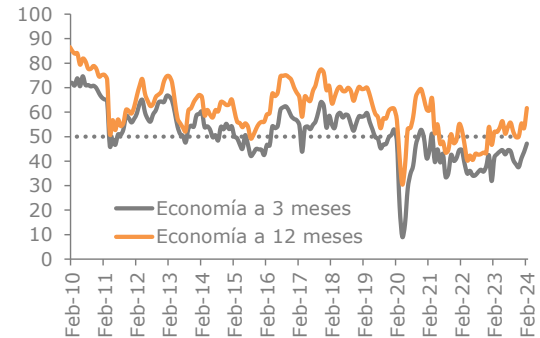
### Empleo formal en el sector privado según sectores durante ene-24 (Miles de puestos)

	Var. 2024/2023	
	Miles	%
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>0.3</b>
Agropecuaria*	-100	-17.5
Pesca	-2	-7.9
Minería	10	9.1
Manufactura	-4	-0.7
Electricidad	0	2.1
Construcción	7	3.4
Comercio	12	1.7
Servicios	71	3.7

### Índice Compuesto de Situación Actual Negocio\*\* (puntos, optimista >50 y pesimista <50)



### Expectativas de la Economía\*\*\* (puntos, optimista >50 y pesimista <50)





## Inflación

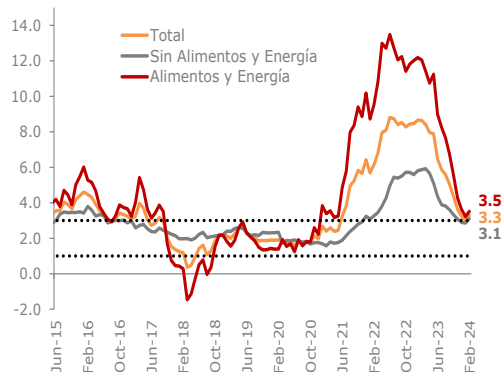
En feb-24 se registró una inflación de 0.56% m/m y 3.29% a/a. El resultado se debe a una aceleración en los precios de pollo, huevos, tarifas de agua, comidas fuera del hogar y pescado. La inflación sin alimentos y energía en el mes de feb-24 fue 0.5% m/m y 3.1% a/a (2.9% en ene-24). El resultado reflejó una aceleración de la variación interanual en suministros de agua, transporte local y vehículos a motor.

A nivel regional, se redujeron los precios del gasohol, petróleo diésel, electricidad y gas natural residencial, mientras se incrementaron de las matrículas, uniformes y textos escolares por inicio del año escolar, así como del pollo. Las ciudades con mayor inflación en los últimos 12 meses fueron Chachapoyas (3.9%), Chiclayo (3.7%), Trujillo (3.7%) y Tumbes (3.5%).

\*Sur incluye los departamentos de Moquegua, Arequipa, Tacna, Puerto Maldonado, Puno, Abancay y Cusco. Centro contiene Chimbote, Huaraz, Ica, Huancayo, Huánuco, Cerro de Pasco, Ayacucho y Huancavelica. El norte consta de Tumbes, Piura, Chiclayo, Trujillo y Cajamarca. Oriente abarca Pucallpa, Iquitos, Moyobamba, Tarapoto y Chachapoyas.

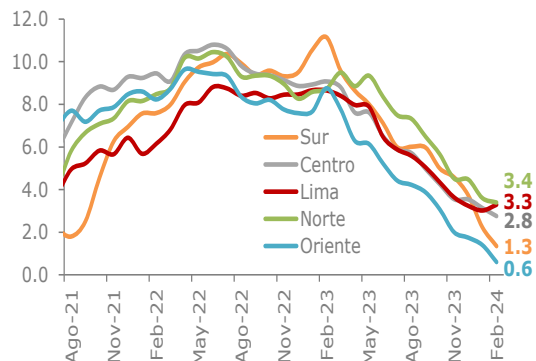
### Inflación

(Var. % a/a)



### Inflación por región\*

(Var. % a/a)



### Inflación según divisiones de consumo

(Var. % a/a)

Divisiones de consumo	Peso	Ene-24	Feb-24
Alimentos y bebidas no alcohólicas	23.0	3.0	3.4
Bebidas alcohólicas	1.6	3.9	5.3
Prendas de vestir y calzado	4.2	2.8	2.6
Alojamiento, agua, electricidad, gas	10.6	-1.9	0.2
Muebles y artículos para el hogar	5.1	1.9	1.9
Salud	3.5	2.3	2.5
Transporte	12.4	1.9	2.1
Comunicaciones	4.8	-0.1	-0.1
Recreación y cultura	4.0	3.1	3.3
Educación	8.6	6.4	5.9
Restaurantes y hoteles	15.9	6.2	6.0
Bienes y servicios diversos	6.5	4.1	4.0
<b>IPC General</b>	<b>100.0</b>	<b>3.0</b>	<b>3.3</b>
<b>Sin alimentos y Energía</b>	<b>55.3</b>	<b>2.9</b>	<b>3.1</b>
<b>Alimentos y Energía</b>	<b>44.7</b>	<b>3.2</b>	<b>3.5</b>

### Encuesta de Expectativas Macroeconómicas:

Inflación (%)

Encuesta realizada al:			
	29 Dic-2023	31 Ene-2024	29 Feb-2024
<b>Analistas Económicos</b>			
2024	2.7	2.6	2.8 <span style="color:red">▲</span>
2025	2.5	2.5	2.5 <span style="color:orange">▬</span>
2026			2.5 <span style="color:orange">▬</span>
<b>Sistema Financiero</b>			
2024	3.0	2.7	2.7 <span style="color:orange">▬</span>
2025	2.5	2.5	2.5 <span style="color:orange">▬</span>
2026			2.5 <span style="color:orange">▬</span>



## Inflación cíclica y acíclica

A continuación, se ha desglosado la inflación total en sus componentes cíclicos y acíclicos. La inflación cíclica se refiere a las categorías de bienes y servicios que responden a las condiciones económicas, mientras que la inflación acíclica corresponde a aquellas categorías que tienden a no variar con el estado de la economía.

Durante el último semestre, la inflación cíclica ha mostrado una tendencia a la baja por una reducción generalizada de precios en varios rubros. Sin embargo, a feb-24, experimentó un ligero rebote impulsado por el aumento de precios en pescados y mariscos (+6.9% a/a) y alimentos y bebidas fuera del hogar (+6.0% a/a). Esto fue compensado por la disminución en el precio de hortalizas, legumbres y tubérculos (-8.9% a/a) y gastos por utilización de vehículos (-10.3% a/a).

Además, nuestro pronóstico para la inflación subyacente indica que la desaceleración de los precios se mantendrá, alcanzando un 2.3% a/a para may-24.

\* La inflación total fue reponderada a fin de hacer compatibles las distintas metodologías empleadas históricamente. Esto se hizo con el objetivo de conseguir una serie de datos homogénea con la mayor cantidad de observaciones posible.

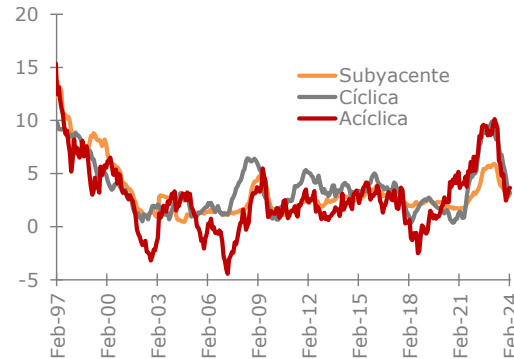
### Comparativa de medidas de inflación

(Variación % a/a)

Inflación	Total	Reponderada*	Subyacente	Cíclica	Acíclica
<b>Abr-23</b>	8.0	8.7	5.7	8.2	9.7
<b>May-23</b>	7.9	8.7	5.1	8.4	9.2
<b>Jun-23</b>	6.5	7.0	4.4	7.5	6.3
<b>Jul-23</b>	5.9	6.4	3.9	6.7	5.9
<b>Ago-23</b>	5.6	6.1	3.8	6.8	4.8
<b>Set-23</b>	5.0	5.5	3.6	5.9	4.9
<b>Oct-23</b>	4.3	4.7	3.3	5.4	3.6
<b>Nov-23</b>	3.6	3.9	3.1	4.7	2.5
<b>Dic-23</b>	3.2	3.5	2.9	3.8	2.9
<b>Ene-24</b>	3.0	3.3	2.9	3.1	3.5
<b>Feb-24</b>	3.3	3.4	3.1	3.2	3.7

### Inflación subyacente, cíclica y acíclica

(Variación % a/a)



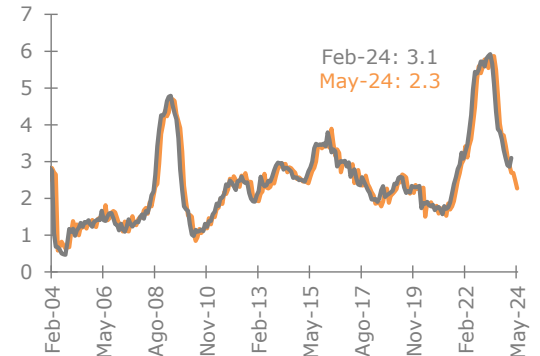
### Inflación reponderada, cíclica y acíclica

(Variación % a/a)



### Pronóstico de inflación subyacente

(Variación % a/a)





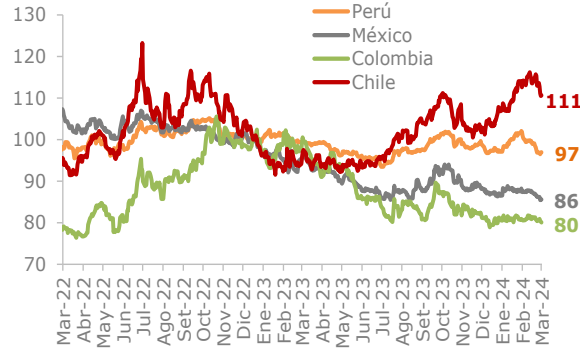
## Tipo de cambio

El tipo de cambio peruano se ubicó en torno a PEN/USD 3.69 a la apertura del 15-mar., acumulando una apreciación del sol de 1.00% con respecto al cierre del año pasado.

En lo que va del año, el BCRP ha efectuado operaciones venta spot en mesa de negociaciones por USD 235 millones, y ha subastado Swaps cambiarios venta y CDR BCRP, con lo que el saldo de estas operaciones se ha incrementado en USD 2,913 millones.

### Tipo de cambio nominal

(índice, al 30-Dic 2022=100, a la apertura del 15-mar)



### Tipo de Cambio Perú

(PEN/USD, a la apertura del 15-mar)



### Encuesta de Expectativas Macroeconómicas:

#### Tipo de Cambio (PEN/USD)

	Encuesta realizada al:			
	29 Dic-2023	31 Ene-2024	29 Feb-2024	
<b>Analistas Económicos</b>				
2024	3.78	3.75	3.75	▬
2025	3.85	3.80	3.73	▼
2026			3.75	
<b>Sistema Financiero</b>				
2024	3.80	3.80	3.80	▬
2025	3.78	3.79	3.78	▼
2026			3.75	

“Al 14 de marzo de 2024, las Reservas Internacionales Netas totalizaron US\$ 76 222 millones, mayores en US\$ 5 189 millones a las registradas al cierre de 2023. Las reservas internacionales están constituidas por activos internacionales líquidos y su nivel actual es equivalente al 28.4% por ciento del PBI.”

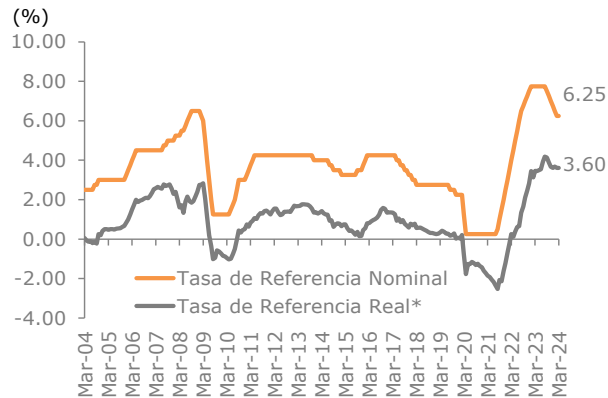


## Tasa BCRP

El Directorio del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) acordó el 07-mar mantener la tasa de referencia en 6.25%, luego de una serie de reducciones desde set-23.

El Directorio mencionó que se encuentra especialmente atento a la nueva información referida a la inflación y sus determinantes, incluyendo la evolución de las expectativas de inflación y actividad económica, para considerar modificaciones en la posición de la política monetaria.

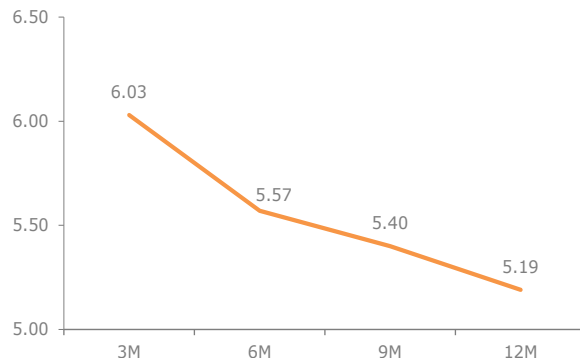
### Tasa de Referencia BCRP



**“El BCRP espera que la inflación interanual continúe su tendencia decreciente y se ubique en el rango meta en los próximos meses. Los riesgos asociados a factores climáticos se han reducido frente a inicios del año”.**

**Próxima Reunión del Directorio del BCRP: 11-abr de 2024**

### Curva de CD BCRP's \*\*(% , al 15-mar)



\*Con expectativas de inflación.

\*\*Tasas calculadas a partir de los precios de los mercados primario y secundario de CDBCRP del día hábil previo.

### Encuesta de Expectativas Macroeconómicas: Tasa de referencia al cierre del año (%)

Encuesta realizada al:			
	29 Dic-2023	31 Ene-2023	29 Feb-2023
<b>Analistas Económicos</b>			
2024	4.50	4.50	4.50
2025	4.00	4.00	4.00
2026			4.00
<b>Sistema Financiero</b>			
2024	4.75	4.50	4.50
2025	4.00	4.00	4.00
2026			4.00



# Índice de condición financiera\*

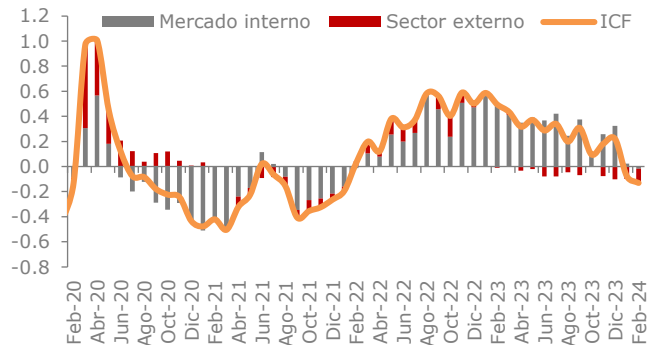
Nuestro Índice de Condiciones Financieras (ICF) señala que estas se ha tornado más relajadas en feb-24, permaneciendo en terreno flexible, debido a un menor estrés tanto del mercado interno como del externo.

Las condiciones del mercado interno se relajaron ante un menor estrés del mercado cambiario, debido a la disminución de la diferencia entre la tasa interbancaria y la tasa pactada a 1 mes, pese a la mayor volatilidad del tipo de cambio. También afectó el menor estrés del mercado de bonos, causado por una reducción del riesgo país.

Por el lado del sector externo, se mantuvieron las condiciones financieras relajadas, con una reducción del estrés por la menor volatilidad de los mercados emergentes, pese a la mayor volatilidad de las acciones de las principales empresas de EEUU.

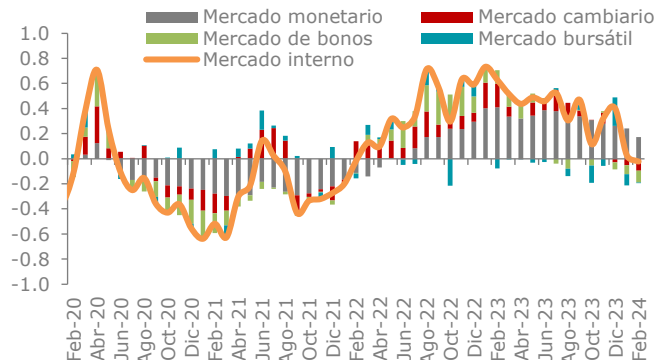
### ICF

(Desviación estándar de la media)



### Mercado interno

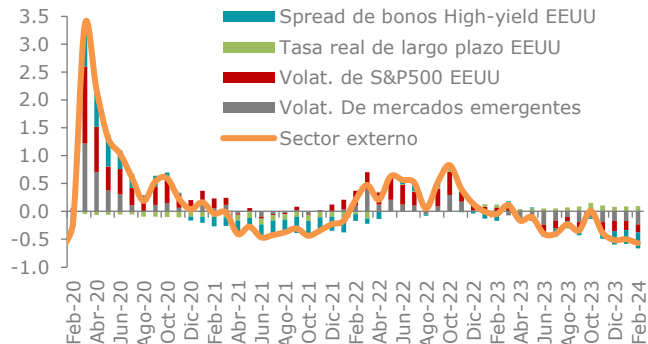
(Desviación estándar de la media)



“Para mar-24, se espera una relajación leve de las condiciones financieras internas, por una disminución del estrés en el mercado interno por la menor volatilidad del tipo de cambio, así como por estrés del sector externo por la menor volatilidad de los mercados emergentes”

### Sector externo

(Desviación estándar de la media)



\*Sólo se consideró los días con datos completos.



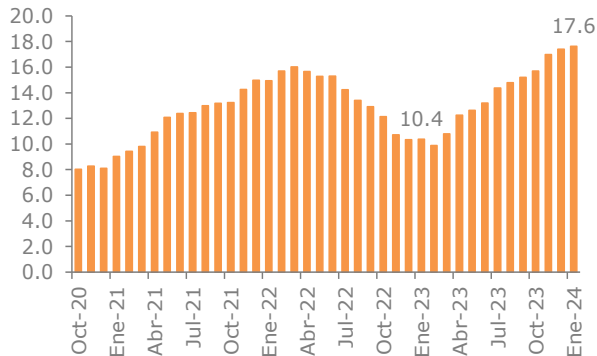
## Cuentas Fiscales y sector externo

La balanza comercial registró un superávit mensual en ene-24 de USD 1,473 millones y un acumulado 12 meses de USD 17.6 mil millones (dic-23: USD 17.4 mil millones). En diciembre, los términos de intercambio aumentaron 7.8% a/a principalmente por los menores precios de importación (-6.4%) y los mayores precios de exportación (1.0%).

Por su parte, el déficit fiscal acumulado en los últimos 12 meses a feb-24 fue de 3.0% del PBI (regla fiscal: -2.0% del PBI), ligeramente mayor a lo registrado en enero y 1.1 pp. mayor a lo registrado en feb-23. El aumento en el déficit se explica principalmente por el aumento de los gastos de capital.

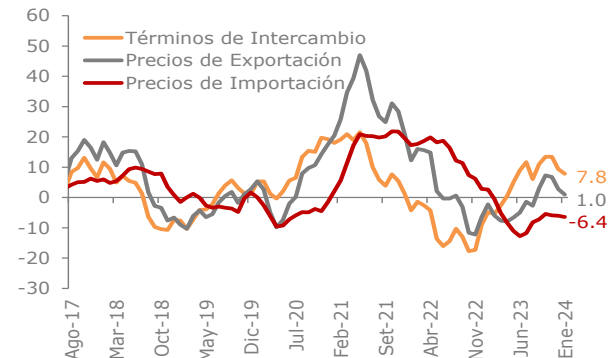
### Balanza Comercial

(USD Miles de Millones, acumulado 12 meses)



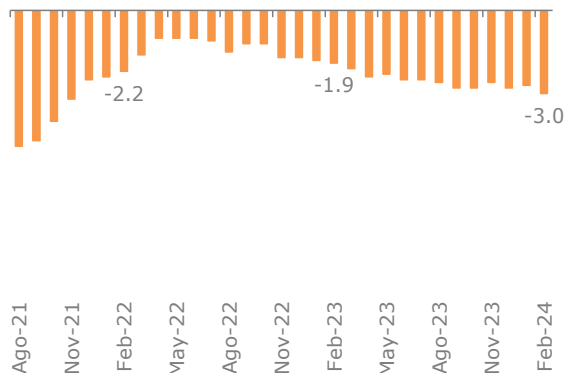
### Términos de Intercambio y componentes

(Var. % a/a)



### Resultado Económico del SPNF\* (acumulado)

últimos 12 meses, % del PBI)



### Operaciones del SPNF\* (Var. % nominal)

Var. %	Enero-Febrero 2024/2023
<b>1. Ingresos corrientes</b>	<b>3.0</b>
a. Ingresos Tributarios	1.8
b. Ingresos No Tributarios	7.3
<b>2. Gastos no financieros</b>	<b>11.4</b>
a. Corriente	7.0
b. Formación Bruta de Capital	76.0
c. Otros gastos de capital	-30.7

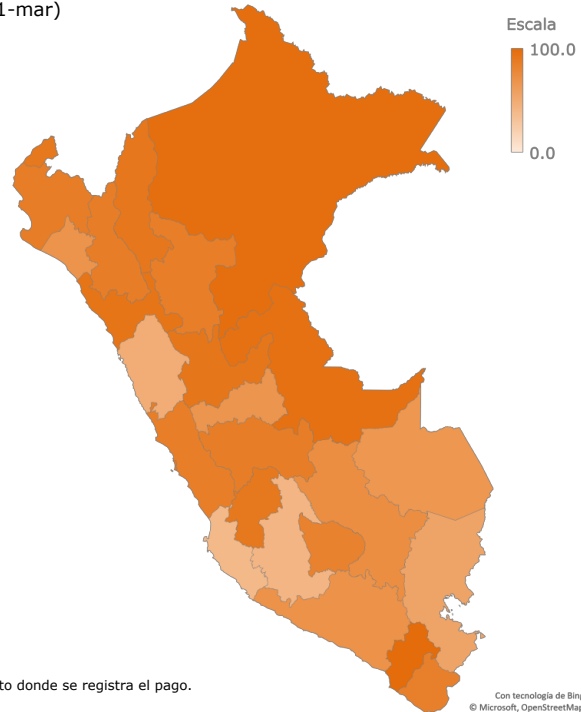
\*Sector Público No Financiero.



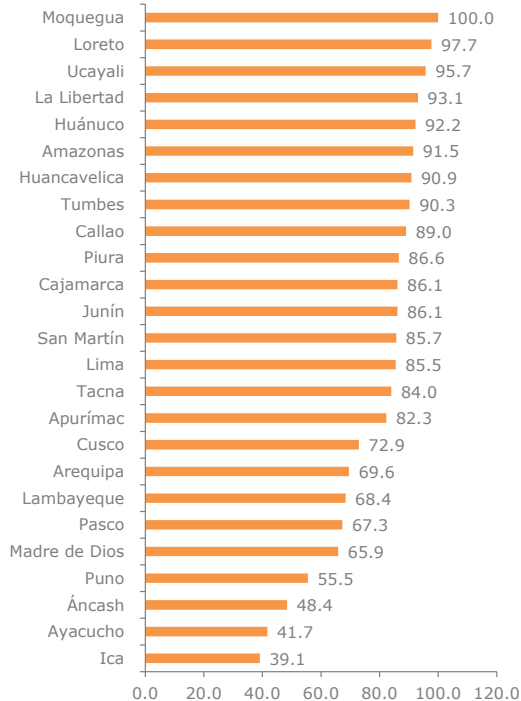


## Ejecución del Gasto de Emergencia para el FEN

**Avance del devengado\***  
(%, al 11-mar)



\*Fase del gasto donde se registra el pago.



**Marco presupuestal**  
(Millones de S/)

Gobierno regional	Marco presupuestal
Moquegua	0.6
Loreto	8.3
Ucayali	7.2
La Libertad	21.8
Huánuco	4.9
Amazonas	8.2
Huancavelica	1.7
Tumbes	36.0
Callao	1.8
Piura	107.6
Cajamarca	13.8
Junín	7.0
San Martín	8.9
Lima	89.5
Tacna	1.2
Apurímac	3.7
Cusco	3.5
Arequipa	3.1
Lambayeque	38.8
Pasco	2.6
Madre de Dios	4.4
Puno	2.7
Áncash	12.7
Ayacucho	5.5
Ica	6.3



## Impacto del FEN

En relación a la precipitación, todas las estaciones registran valores por debajo de los umbrales correspondientes (muy lluvioso y extremadamente lluvioso). Al 14-mar, el departamento de Huancavelica registra la mayor precipitación con 5.75 mm/día, seguido de Cajamarca con 4.16 mm/día. Mientras que, los departamentos de Piura y Lambayeque presentan las menores cifras, ambos con 0.00 mm/día.

Según el último comunicado del ENFEN N°04-24-mar, es más probable que las lluvias en la costa y sierra norte registren valores dentro de lo normal y sobre lo normal respectivamente, con eventos puntuales de lluvia de moderada intensidad en marzo en dichas regiones.

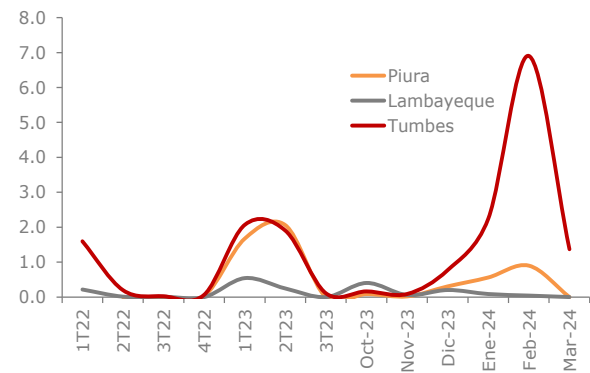
### Umbrales de riesgo

(mm/día)

Departamento	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
Tumbes	32.1	69.6
Piura	37.2	76.0
Lambayeque	8.9	30.8
La Libertad	16.0	23.4
Lima	2.0	6.0
Áncash	15.0	39.0
Cajamarca	14.4	23.3
Huancavelica	11.5	20.3
Arequipa	14.1	25.2

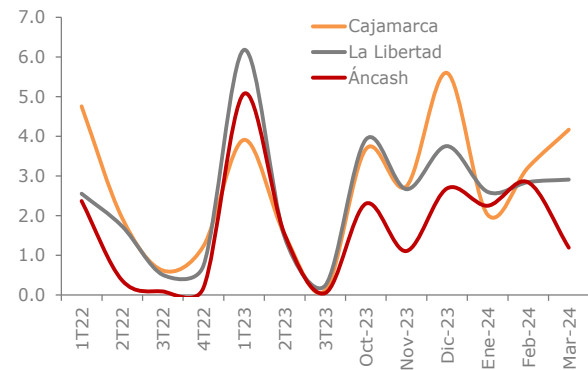
### Precipitación

(mm/día - 14-mar)



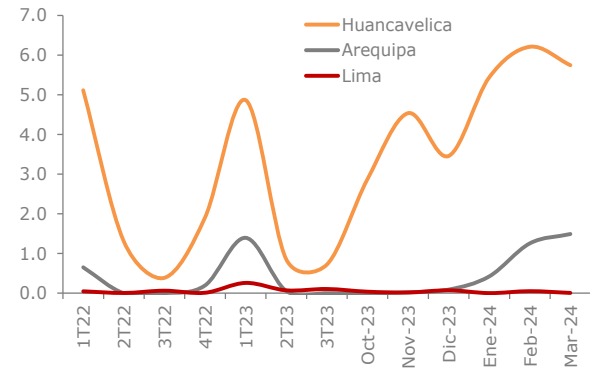
### Precipitación

(mm/día - 14-mar)



### Precipitación

(mm/día - 14-mar)





## Impacto del FEN\*

En relación al caudal de los ríos, todas las estaciones registran valores por debajo de los umbrales correspondientes (amarillo, naranja y rojo), a excepción de los ríos Cañete (171 m3/s), Pisco (123.3 m3/s) y Camaná (297 m3/s) que cuentan con un valor por encima de su umbral amarillo y el río Ocoña (672.1 m3/s) que superó su umbral rojo. Los ríos Tumbes, Rímac y Chillón mantienen cifras cercanas a superar sus umbrales amarillos, con 314.3, 48.3 y 10.3 m3/s, respectivamente. Mientras que los ríos Chancay-Lambayeque, Jequetepeque, Mala y Lurín son los ríos que presentan menor riesgo al encontrarse lejos de superar sus umbrales amarillos, con 65.7, 17.4, 29.4 y 13 m3/s, respectivamente.

\*Los datos para mar-24 para los ríos Chicama, Jequetepeque y Mala corresponden al valor diario reportado el 14/03/2024 por el SEMANHI en su monitoreo hidrológico.

\*\*Umbral Rojo: Probable desborde del río. Posible inundación en zonas pobladas y agrícolas más bajas, erosión de márgenes y afectación en infraestructura.  
Umbral Naranja: Probables condiciones de riesgo para actividades en el río y zonas aledañas con posible erosión de márgenes y afectación en infraestructura.  
Umbral Amarillo: Probables condiciones que podrían afectar las actividades en el río y zonas aledañas.

No existe información para Chira (Piura) e Ica.

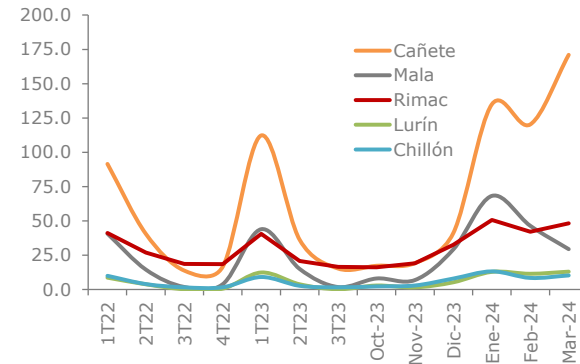
### Umbrales de riesgo\*\*

(m3/s)

Río	Amarillo	Naranja	Rojo
Tumbes	600	800	1,000
Chancay-Lambayeque	300	400	500
Chicama	100	200	340
Jequetepeque	80	135	300
Chira	-	2000	2,500
Cañete	120	175	250
Mala	78	95	110
Rímac	75	90	120
Lurín	35	55	70
Chillón	15	21	27
Ocoña	340	440	580
Pisco	90	140	250
Camaná	240	320	400
Ica	-	70	140

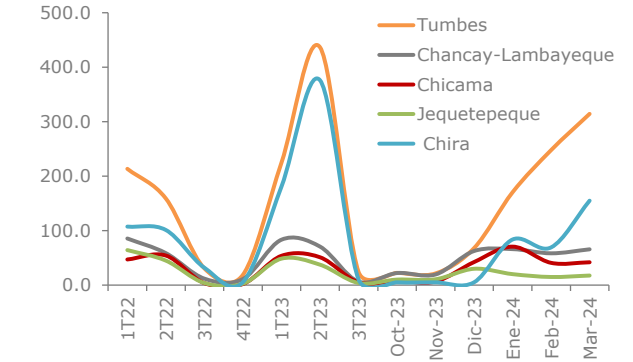
### Caudal-Zona Centro

(m3/s - 14-mar)



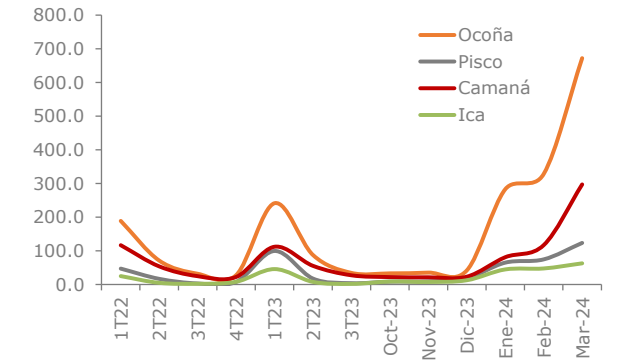
### Caudal-Zona Norte

(m3/s - 14-mar)



### Caudal-Zona Sur

(m3/s - 14-mar)





# UNIVERSIDAD DE LIMA

**Responsable del  
Observatorio Económico  
Financiero y Social**  
Mag. Julio del Castillo

**Responsable de  
Investigación y Proyectos**  
Mag. José Luis Nolasco

**Responsable de  
Investigación**  
Ph.D. Rosa Luz Durán

**Responsable del Laboratorio  
del Mercado de Capitales**  
Mag. Javier Penny

**Practicante Profesional**  
Luis Martínez

**Practicantes Pre**  
Esau Miranda  
Nicole Vadillo  
Daniela Marcelo