



# INFORME ECONÓMICO REGIONAL



Panorama Nacional e Internacional 2024

Evolución de la Actividad Económica, la Producción y los Sectores de la Región del Biobío

Empleo Indirecto de la Industria Pesquera y Acuicultura Chilena

Migración Interna en Chile





Publicación del Departamento de Economía  
de La Facultad de Ciencias Económicas Y  
Administrativas de La Universidad de Concepción.

**Director**

Iván Araya Gómez Ph.D.

**Comité Editorial**

Renato Aguilar Broughton, Álvaro Escobar  
González, Grethel Zurita Zapata, Claudio Parés  
Bengoechea, Iván Araya Gómez.

**Taller de Análisis de Coyuntura**

Iván Araya Gómez, Claudio Parés Bengoechea,  
Patricio Cabrera Figueroa, Francisco Mendoza  
Yuseff, Luis Pino Sandoval.

**Edición**

Adolfo Hernández Muñoz.

**Diseño**

Víctor Zenteno Correa.

**Informaciones**

Adolfo Hernández Muñoz  
adolfohernandez@udec.cl  
+5641-2203231

Jessica Avendaño Rodríguez  
javendan@udec.cl  
+5641-2204186

**Sitio web**

www.iерudec.cl

El comité editorial no comparte necesariamente  
las opiniones vertidas por los colaboradores del  
presente informe.

Concepción, Julio de 2024

# Contenido

## 3 Editorial

### Análisis Nacional

## 4 Panorama Nacional e Internacional 2024

### Análisis Regional

## 8 Evolución de la Actividad Económica, la Producción y los Sectores de la Región del Biobío

### En Profundidad

## 25 Empleo Indirecto de la Industria Pesquera y Acuícola Chilena

### Opinión

## 29 Migración Interna en Chile

Esta edición incluye un análisis más extenso de la evolución del escenario económico internacional en lo que va corrido del año 2024 y los riesgos que han aparecido entre ellos la potencial escalada del conflicto entre Israel y Hamas, las recientes elecciones en Francia y Gran Bretaña que significaron cambios de gobiernos y la elección presidencial de noviembre en EE. UU. A esto debemos agregar los dilemas que enfrenta los principales bancos centrales del mundo con respecto a la baja de tasas, el control inflacionario y los riesgos de una desaceleración de la actividad económica en las principales economías mundiales. El escenario internacional es importante en la evolución de la economía nacional y regional ya que representa una componente importante de la demanda por la producción de nuestro país y la región del Biobío. También en esta primera parte se incluye el análisis de la evolución de la economía nacional en lo que va de este año coincidiendo con nuestro análisis y proyecciones de la edición anterior de diciembre 2023 donde proyectamos una lenta y modesta recuperación del crecimiento del PIB después de un crecimiento nulo el año pasado y el que está siendo liderado por la demanda interna y en menor termino por la demanda externa.

En el informe de la evolución de la región del Biobío durante esta primera mitad del año 2024 también confirmo nuestras predicciones de la edición pasada donde la economía de la región ha exhibido un crecimiento del PIB más moderado con respecto al pasado y por debajo de la senda de crecimiento del país. Al igual que a nivel nacional, la actividad económica está siendo explicada por mejoras en la demanda interna y en menor medida por la demanda externa por la producción de la



*Año 23 · Número 55 · Julio 2024*

región. Se incluye en el análisis la situación del mercado de trabajo de la región, la desocupación y la generación de puestos de trabajo.

En esta edición y como es habitual incluimos un artículo En Profundidad titulado, Empleo Indirecto en la Industria Pesquera y Acuícola Chilena de los economistas Dr. Manuel Estay y Sr. Camilo Torres. En dicho artículo se aborda la contribución al empleo indirecto del sector pesquero y acuícola usando datos regionales.

En esta oportunidad se ha incluido un artículo de Opinión sobre el tema migratorio regional escrito por el economista René Garcías.

**Ivan Araya Gómez, PhD**

*Director Informe Económico Regional*



## Panorama Nacional e Internacional 2024

### La evolución de la economía mundial durante el 2024 y sus perspectivas para el 2025

La economía mundial durante los primeros seis meses de este año ha estado fuertemente marcada por la incertidumbre de las decisiones de tasas de interés por parte de los principales bancos centrales del mundo, esto es el Banco Central Europeo (BCE) y la Reserva Federal de los Estados Unidos (FED). Esta incertidumbre se suma a los escenarios políticos electorales tanto en Europa como ha sido el caso de las elecciones recientes de Francia y el Reino Unido que ha significado un cambio de gobierno, y la elección presidencial en EE. UU. en noviembre próximo. Más aún, conflicto entre Israel - Hamas desde octubre del año pasado ha ido escalando recientemente elevando el riesgo de alzas en los precios del petróleo y la energía contribuyendo aún más a los altos costos energéticos que prevalecen especialmente en Europa producto de la guerra entre Rusia y Ucrania.



Informe preparado por el Taller de Análisis de Coyuntura

EL BCE en su reunión de junio pasado decidió bajar la tasa de política monetaria desde 4.5% a 4.25% después de dos años de alzas consecutivas y agresivas desde prácticamente tasa cercanas a cero. A pesar de esta modesta baja de un cuarto de punto porcentual, indica mejoras en la reducción de la inflación en la zona euro. Los datos muestran que después del peak inflacionario de 10.6% en octubre de 2022 la inflación ha ido gradualmente convergiendo hacia la meta de 2%. En efecto, el 2023 la zona euro cerró con una inflación de 2.9% y los datos de mayo de este año muestran que los precios están creciendo a un ritmo de 2.4%. Esta evolución de los precios muestra una moderación en las alzas y por lo tanto una convergencia hacia su meta. Sin embargo, aún existe incertidumbre sobre esta convergencia y por lo tanto futuras

bajas en la tasa de política monetaria. En efecto, los costos energéticos producto de la guerra entre Rusia y Ucrania se han traspasado a costos y los peligros de un nuevo shock en los precios del petróleo y la energía condicionan la convergencia inflacionaria hacia fines de este año y primera mitad del año 2025. Por otra parte, los impactos del control inflacionario vía alzas de la tasa de interés han significado impactos importantes en el crecimiento de la actividad económica. En efecto, el crecimiento del PIB el año 2023 fue de un magro 0.5% en la zona euro y por lo tanto salvándose de una recesión. El escenario económico para este año es que la economía crezca por debajo del 1% con una inflación de 2.4% y por lo tanto que la convergencia a la meta de inflación de 2% tome un mayor tiempo. Recortes adicionales en las tasas dependerá de los costos energéticos, la evolución del crecimiento del PIB y la política monetaria por parte de la FED.

En contraste con el BCE, la FED en su reunión del mes pasado ha mantenido la tasa de política monetaria en el rango del 5.25% y 5.50%, que es el más alto en los últimos 23 años y ha estado invariable desde julio del año pasado, extendiendo la incertidumbre hasta la próxima reunión en el mes de septiembre. A pesar de que la inflación ha ido convergiendo desde su peak de casi 9% en junio de 2021 cerrando el año 2023 con un alza de precios de 4.1% y los datos recientes del mes de junio de este año muestran que la inflación sigue a un ritmo sobre el 2.9% lo que indica que la inflación en la economía norteamericana se ha hecho más rebelde y el ritmo de convergencia hacia la meta de 2% mucho más lenta generando una mayor resistencia a bajar las tasa por parte de la FED. A pesar de las altas tasas de interés, la economía de EE. UU ha sido resiliente donde el crecimiento del PIB y el mercado laboral no han sido afectados en la magnitud que otros países han experimentado frente a las alzas de tasas. Por ejemplo, el PIB de EE. UU creció en 2.5% durante el año 2023 más allá de lo esperado por muchos y un mercado laboral con una tasa de desocupación de 3.6% du-

rante el 2023, similar al año 2022. Sin embargo, la desocupación en los últimos tres meses ha ido subiendo gradualmente llegando el mes de julio al 4.3% y la creación de empleo se ha ido moderando lo que ha elevado el temor de una desaceleración del crecimiento e incluso algunos anticipan una recesión hacia fines de año o principios del año próximo lo que podría influir en las decisiones de la FED en la reunión de septiembre e implementar una baja moderada en la tasa.

Esa incertidumbre sobre el recorte de tasas lo que indica la aprensión de los bancos centrales sobre la evolución de la inflación hacia la baja haciendo la convergencia más lenta hacia la meta y los riesgos en el horizonte de presiones inflacionarias de corto plazo por el riesgo de incrementos en los precios del petróleo por el conflicto del medio oriente y un rebote inflacionario y posterior efectos recesivos. Con respecto a la economía de China, un socio comercial importante para nuestra región, los datos muestran que el 2023 el PIB creció 5.2% pero esta evolución se ha hecho más lenta durante el segundo trimestre del presente año. En efecto, después de crecer 5.3% el primer trimestre del año, en línea con la evolución de la actividad económica del año pasado, este ritmo se ha desacelerado el segundo trimestre con un crecimiento del PIB de 4.6%. Este crecimiento sigue siendo liderado por las exportaciones mientras que el consumo sigue siendo modesto con crecimiento de solo 2% en esta primera mitad del año y sin señales de remontar durante este año. Esto se ha traducido en una baja inflación donde los precios en los primeros seis meses han crecido solo 0.1%. Se proyecta un crecimiento para el PIB el 2024 de 5% el que es relativamente superior a la proyección para EE.UU. y la Zona Euro.

Por lo tanto, el escenario económico para el 2024 será de un crecimiento relativamente más bajo y con alto grado de incertidumbre para esta segunda mitad del año y la primera mitad del año próximo. Esto implica que para la economía de Chile y de nuestra región, la demanda externa seguirá

aportando al crecimiento, pero en menor magnitud que al año pasado.

### La evolución de la economía nacional durante el 2024 y las perspectivas para el 2025.

La evolución de la economía nacional en los primeros seis meses de este año ha estado marcada por una recuperación de la actividad económica moderada después de un nulo crecimiento durante el año pasado. Los datos trimestrales muestran que el PIB durante el primer trimestre del año 2024 creció 2.3% con respecto a igual periodo del año

anterior. Sin embargo, los datos del IMACEC de mayo y en especial junio muestran que la actividad económica se está desacelerando en los últimos meses con un crecimiento de la actividad de 1.1% y 0.1% respectivamente. Probablemente, el mes de junio ha sido un mes atípico y lo más probable que la actividad económica esté más cercana al 2% y por lo tanto mantenemos nuestra proyección de diciembre 2023 donde esperamos un crecimiento para este año de un rango entre 2.2% y 3.0%.

Con respecto a la inflación, la velocidad de convergencia hacia su meta de 3% se ha ido aminorando

**Tabla N°1: Indicadores y proyecciones para la economía mundial y sus regiones**

	2022	2023	2024 (p)	2025 (p)	2026 (p)
<b>Crecimiento PIB Mundial</b>	3.0	3.3	3.2	3.3	2.7
<b>Crecimiento PIB Regiones</b>					
Estados Unidos	1.9	2.5	2.6	1.9	1.8
Eurozona	3.4	0.5	0.9	1.5	1.8
China	3.0	5.2	5.0	4.5	4.0
Latinoamérica	3.9	2.3	1.9	2.7	2.6
<b>Inflación Anual Mundial</b>					
<b>Inflación Anual Regiones</b>					
Estados Unidos	6.5	3.4	2.9	2.0	
Eurozona	9.2	2.9	2.7	2.1	
China	1.8	-0.3	1.0	2.0	
Latinoamérica	14.0	14.4	16.7	7.7	
<b>Tasa de Desempleo Mundial</b>					
<b>Tasa de Desempleo Regiones</b>					
Estados Unidos	3.6	3.6	4.0	4.2	
Eurozona	6.7	6.5	6.6	6.4	

Fuentes: Elaboración propia con datos del World Economic Outlook (WEO), update July 2024 (IMF) y OECD Economic Outlook, May 2024, Global Economic Prospects (GEP), June 2024 (WBG)

y por lo tanto es muy probable que alcanzar la meta debería ocurrir hacia fines del 2024 o más probablemente mediados del 2025. La proyección de inflación para este año es de 3.7% pero por sobre el 4% para el próximo. Es importante señalar que esta proyección tiene una mayor probabilidad de ser revisada al alza en caso de que el impacto de las alzas en las cuentas de la luz y al mismo tiempo el riesgo de alzas en los precios del petróleo producto del conflicto del medio oriente. También este escenario ha implicado una menor probabilidad de bajas adicionales en la tasa de política monetaria (TPM). Actualmente se ubica

en 5.75% lo que representa 425 puntos base por debajo de nivel de julio del año pasado.

Este escenario de tasas hacia una TPM más neutral durante el 2024 implica el inicio de la recuperación de la demanda agregada liderada por el consumo privado. Por ello, es muy probable que el consumo evolucione en forma moderada mientras que la inversión seguirá deprimida. La demanda interna debería mostrar mayor dinamismo aumentando entre 1.8% y 4% durante el año 2024. La demanda interna se verá complementada por un escenario internacional menos favorable.

**Tabla N°2: Indicadores y proyecciones para la economía de Chile**

	2022	2023	2024 (p)	2025 (p)	2026 (p)
Crecimiento PIB	2.1	0.2	2.25 - 3.0	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5
Demanda Interna	2.3	-4.2	1.8	2,6	2.6
Consumo Total	2.6	-3.9	2.8	1.7	2.3
FBCF (inversión)	25.3	23.8	23.1	23.7	23.8
Exportaciones de Bienes y Servicios	0.8	-0.3	5.9	3.1	1.9
Inflación Anual	11.6	7.3	3.7	4.5	3.0

Fuentes: Elaboración propia con datos del IPoM, Junio 2024 (BCCh)



- FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
- GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EMPRESAS DE HOY
- GESTIÓN CONTABLE Y DE AUDITORÍA
- DIRECCIÓN DE PERSONAS EN LA ORGANIZACIÓN





**41 220 4191**

**[www.faceaudec.cl](http://www.faceaudec.cl)**



## Evolución de la Actividad Económica, la Producción y los Sectores de la Región del Biobío.

La economía de la región del Biobío tal como se discutió en la edición de diciembre 2023 ha seguido mostrando una evolución diferente en comparación con el ciclo nacional. Mientras que en 2023 la región experimentó un crecimiento significativo, el PIB nacional reflejaba signos de recesión. Según las Cuentas Nacionales publicadas por el Banco Central, el PIB de la Región del Biobío creció un 5.9% en 2023, mientras que el PIB nacional aumentó solo un 0.2% y por lo tanto la economía de la región lideró el ciclo con respecto al país. En otras palabras, mientras la región del Biobío mostraba una fuerte recuperación de su actividad económica la economía nacional seguía sumida en su fase recesiva.

No obstante, al ver los datos del primer trimestre de 2024, se evidencia que la tendencia directamente cambió, ya que ahora el PIB nacional



*Informe preparado por el Taller de Análisis de Coyuntura*

creció un 2.2%, superando al PIB regional del Biobío, que aumentó solo un 1.4%, en donde por primera vez y desde marzo de 2022, está creciendo por debajo de la media de los últimos cinco años, que se sitúa en un 2.7%. Aquí, es importante entender que el crecimiento sostenido que la región experimentó en 2023 era difícil de mantener al compararlo con tendencia histórica. En esta línea, y a pesar de que las variaciones actuales son menores, siguen siendo positivas.

El reciente cambio en la tendencia económica de la región del Biobío subraya una modificación en la dinámica económica regional en el sentido que esta retornando a su tendencia his-



tórica desde arriba mientras que el crecimiento de la economía nacional está dando signos que está volviendo a su tendencia desde abajo. Este cambio se puede observar en el comportamiento del PIB de la región del Biobío, representado por la línea azul, en comparación con el PIB nacional, representado por la línea naranja en el gráfico N°1.

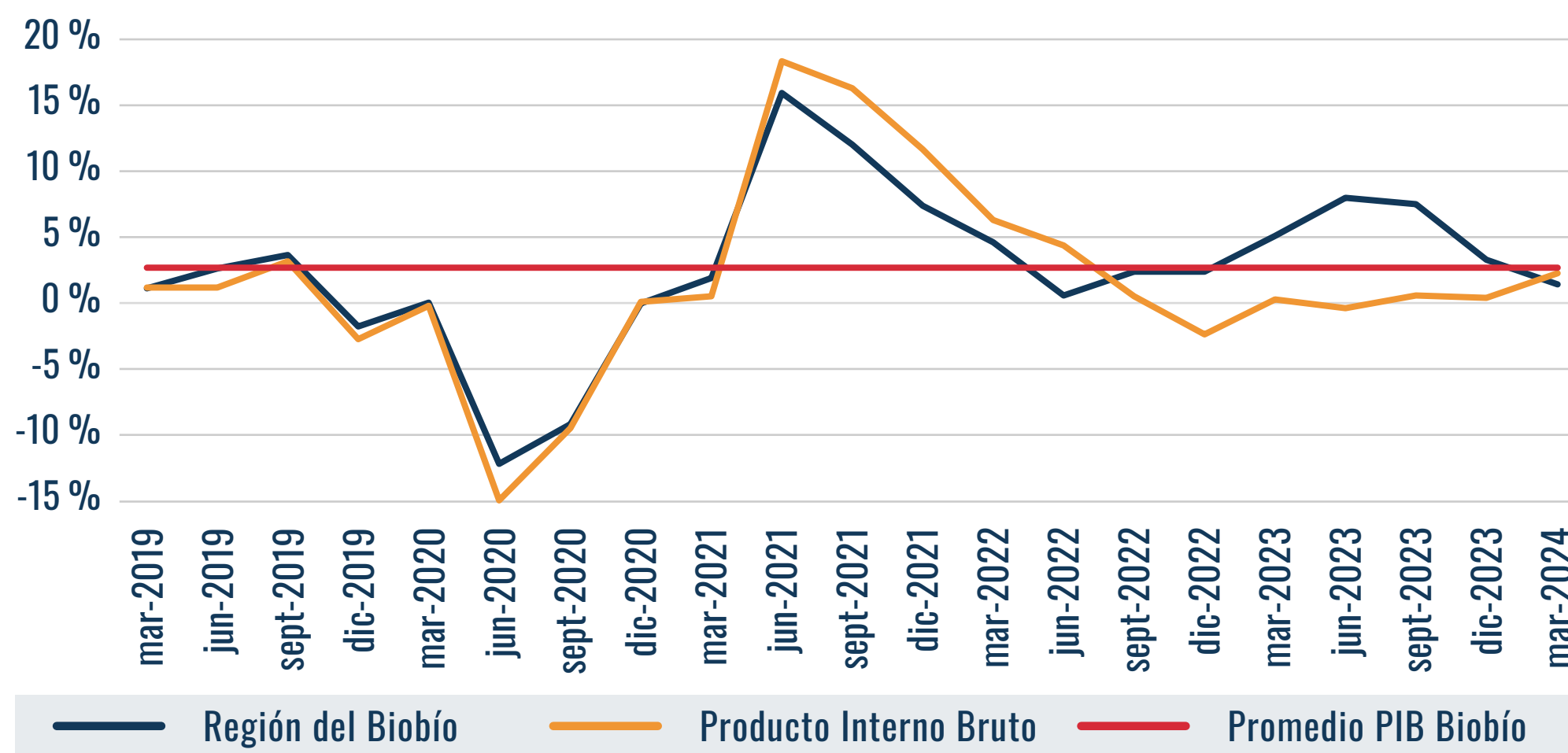
Es importante ver la evolución de la producción regional por sectores para identificar que sectores están explicando la evolución del PIB de la región. Sabemos que históricamente, la matriz productiva ha estado fuertemente centrada en el sector industrial (manufacturero), especialmente con una fuerte participación del sector forestal. Sin embargo, en los últimos años, ha habido un aumento en la participación del sector servicios, ya que, hace una década, los servicios solo representaban el 50% de la actividad económica regional, mientras que la producción de bienes constituía

el 44% y el comercio el 6%. En la actualidad, la contribución del sector servicios ha aumentado significativamente, constituyendo el 56% del PIB regional mientras que el sector de producción de bienes (manufacturas) ha disminuido su participación a solo 37% mientras que el sector comercio mantiene una participación del 7%.

Este fenómeno sugiere que la baja en el crecimiento económico reciente podría estar vinculada a la caída del sector servicios en el último periodo. Además, el desempeño regular en las exportaciones, especialmente en la industria forestal, contribuye a explicar el crecimiento moderado observado al comienzo de este año.

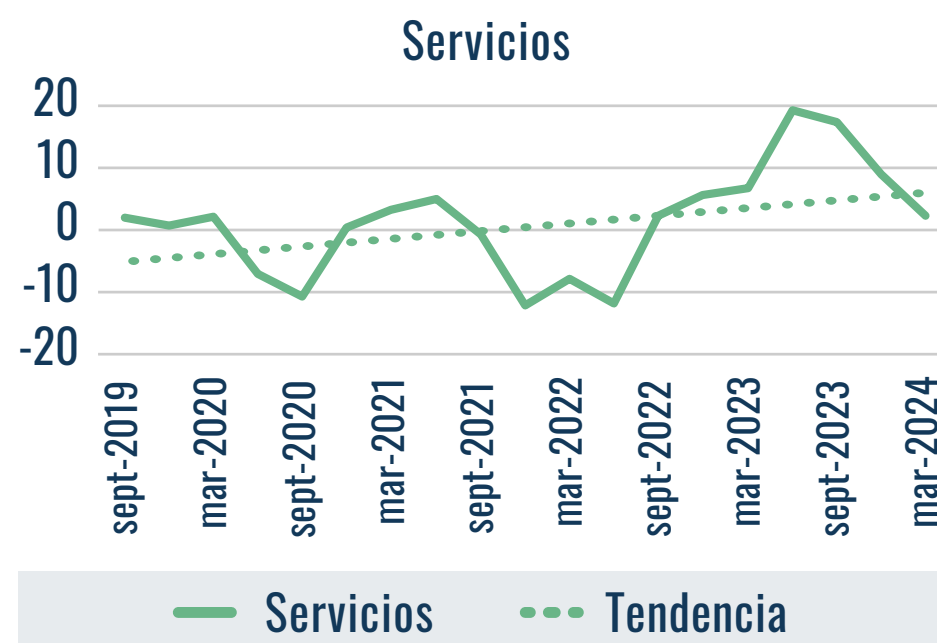
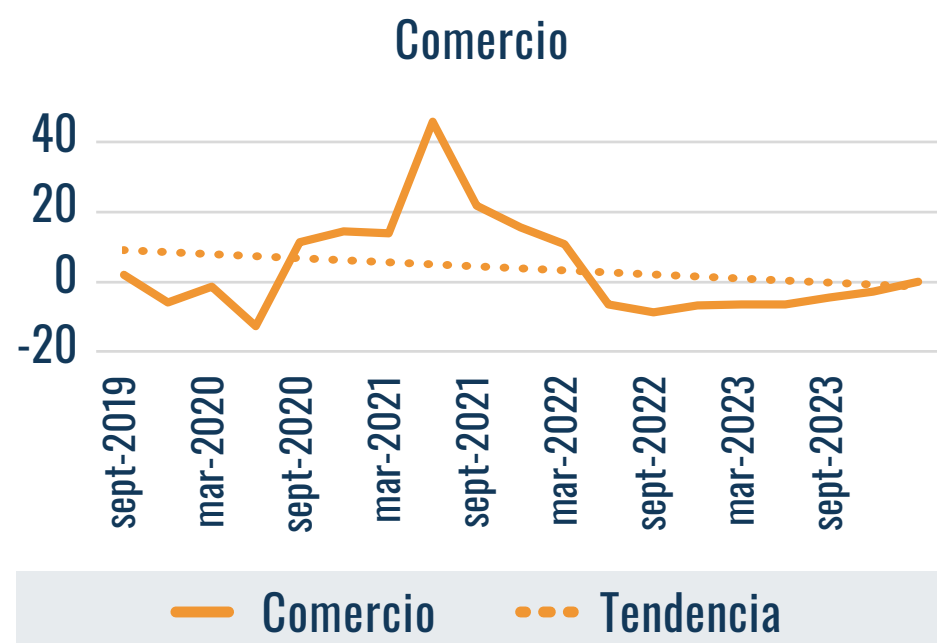
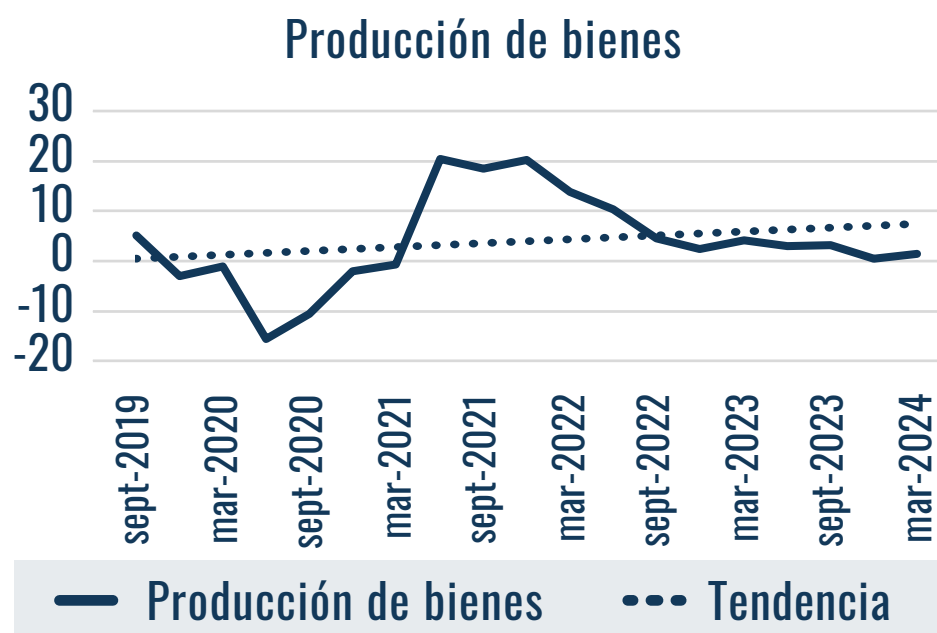
La sección 3 del informe abordará en detalle la evolución de las exportaciones y la demanda externa, proporcionando un análisis más profundo de estos factores que han influido en el desempeño económico de la región del Biobío.

**Gráfico N°1: Producto interno bruto trimestral Región del Biobío - Nacional (2019 - 2024)**



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central de Chile

**Gráfico N°2: Descomposición del PIB regional por actividad económica 2019 - 2024**



El gráfico N°2 muestra la evolución del crecimiento del PIB de la región del Biobío, desglosado por sector económico. En cuanto a la producción de bienes, se ha evidenciado un crecimiento gradual durante el año 2023 con cifras positivas que superaron el 8%. Sin embargo, hacia 2024, ya con los datos actualizados, la producción muestra una evolución por debajo de su tendencia, pero igual positiva llegando a 2.3%. Este descenso en la producción ha contribuido en parte a la disminución del crecimiento del PIB regional en el primer trimestre del presente año y que debe estar explicado por una menor demanda externa por la producción forestal que el año pasado.

El sector comercio, por su parte, ha mostrado un comportamiento inestable en los últimos años. Sin embargo, en los últimos trimestres, el sector ha evidenciado una leve recuperación, con un índice positivo en su último dato. A pesar de esta recuperación reciente, la tendencia general ha sido negativa, sugiriendo un declive en el comercio en comparación con el crecimiento general de la región. Esta desaceleración puede atribuirse a varios factores económicos, como el impacto de la inflación, la disminución del poder adquisitivo de los consumidores y las restricciones comerciales que afectan negativamente la actividad del sector. Además, la incertidumbre económica global y las variaciones en la demanda interna también podrían estar contribuyendo a este desempeño desigual. Es importante recordar que este es el sector que menos aporta al PIB regional.

Finalmente, el crecimiento del sector servicios en 2023 se desaceleró en comparación con la segunda mitad de 2021 e inicio de 2022. No obstante, el primer trimestre de 2024 muestra una tendencia positiva leve, lo cual puede sugerir una posible recuperación futura y debido a su participación en la matriz económica, esto se vuelve un componente interesante para las proyecciones futuras. Al contrastar estos datos con lo evidenciado en el PIB regional, se observa que ningún sector económico ha podido mantener el crecimiento que tuvo

Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central de Chile

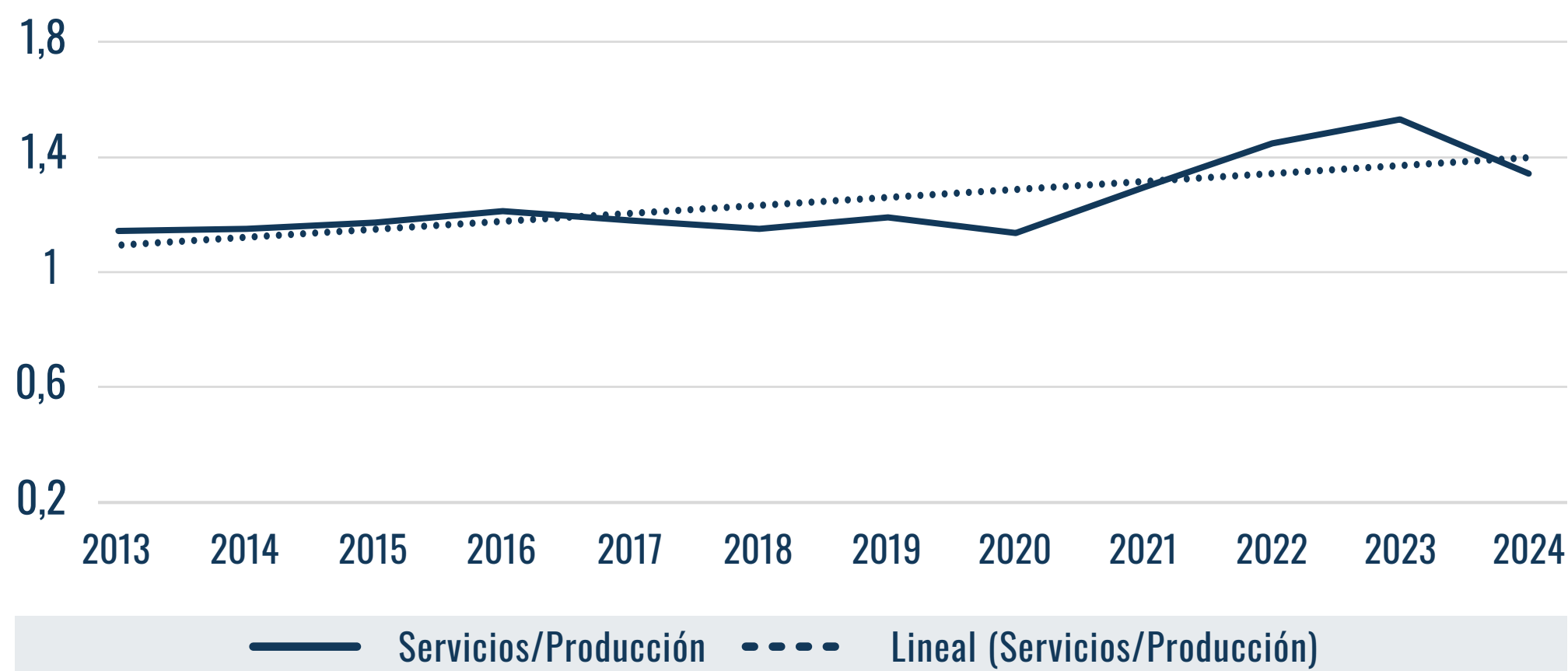
durante inicios de 2022 y finales de 2023. Esta incapacidad de los sectores para sostener el ritmo de crecimiento inicial se refleja en la evolución del PIB regional, indicando que las fluctuaciones en la demanda, los ajustes económicos y los desafíos estructurales han impactado negativamente en el rendimiento económico de la región del Biobío.

Para analizar esto más a fondo, se examinan los dos sectores más influyentes en el PIB regional, donde se observa que el sector servicios contribuye en mayor medida, mostrando una tendencia positiva. Sin embargo, en 2023, esta diferencia se redujo, ya que el sector servicios registró rendimientos negativos, mostrando una ligera disminución hacia 2024. Lo que sugiere que a pesar de que el sector servicios sigue siendo dominante, su crecimiento relativo se ha moderado, confirmando que, a pesar de su menor contribución en la matriz, el sector de producción impulsa más el crecimiento y la recuperación económica de la región (ver gráfico N°3).

Sin embargo, es importante destacar que la estructura económica de la región ha experimentado una transformación relevante en estos últimos años, manteniendo un aumento en la contribución del sector servicios al PIB regional y una disminución en la producción de bienes. En cambio, la desaceleración a finales del 2023 en el sector productivo y los servicios han afectado el crecimiento general, reflejando los desafíos económicos y estructurales que enfrenta la región. A pesar de esto en el primer trimestre de 2024, el sector servicios y comercio muestran pequeños signos de recuperación, los cuales no han bastado para mejorar el rendimiento económico regional.

Por ello y dadas las condiciones externas para la región, que serán marginalmente por debajo de las observadas en 2023, y las condiciones internas de demanda que se proyectan por encima del primer trimestre de 2024, se espera un crecimiento para finales de 2024 de entre 2% y 3.5%, ligeramente por debajo del rango exhibido durante el año 2023.

**Gráfico N°3: Relación Servicios sobre Producción T1 2013 - T1 2024**



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central de Chile

## Evolución de la demanda interna en la Región del Biobío

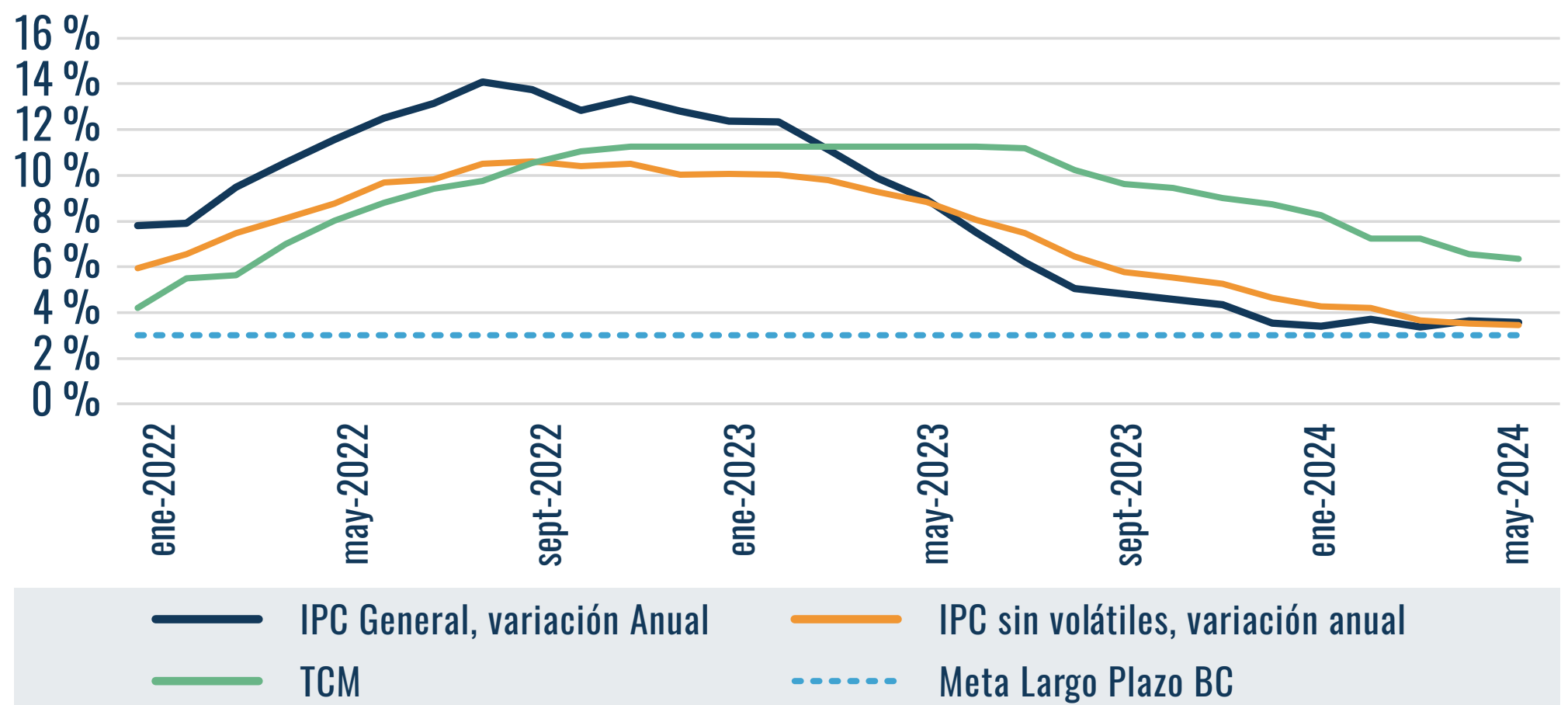
Durante el primer semestre de 2024, la demanda interna, tanto para el país como para la región del Biobío, ha continuado su senda de ajuste moderado. La inflación comienza a estabilizarse en torno al 3.5% que se propuso el Banco Central para 2024, en camino a su meta, y la reducción de la tasa de política monetaria (TPM) comienza a ser cada vez menos drástica, toda vez que los efectos vividos durante pandemia ya han sido prácticamente controlados. Y, aunque aparecen eventos como la inminente alza de las cuentas eléctricas, el problema principal está en que el control inflacionario está siendo más costoso en términos de actividad y empleo de lo pronosticado.

El gráfico N°4 permite apreciar parte del retorno de la inflación a los niveles previos a la crisis, considerando tanto el índice general como aquel que excluye precios volátiles, los que compartían tendencia y niveles hasta antes de 2021 y que luego, producto

de la crisis sanitaria, mantuvieron una diferencia asociada, justamente, a la crisis que comenzamos a superar. Para el primer semestre de 2024, estas diferencias son casi nulas, volviendo a los patrones establecidos previos al COVID-19. Lamentablemente, esta estabilización ha requerido una TPM más contractiva de lo normal, lo que ralentiza el retorno de la economía a su normalidad prepandemia y nos faltan un par de semestres para terminar de consolidar el proceso de ajuste.

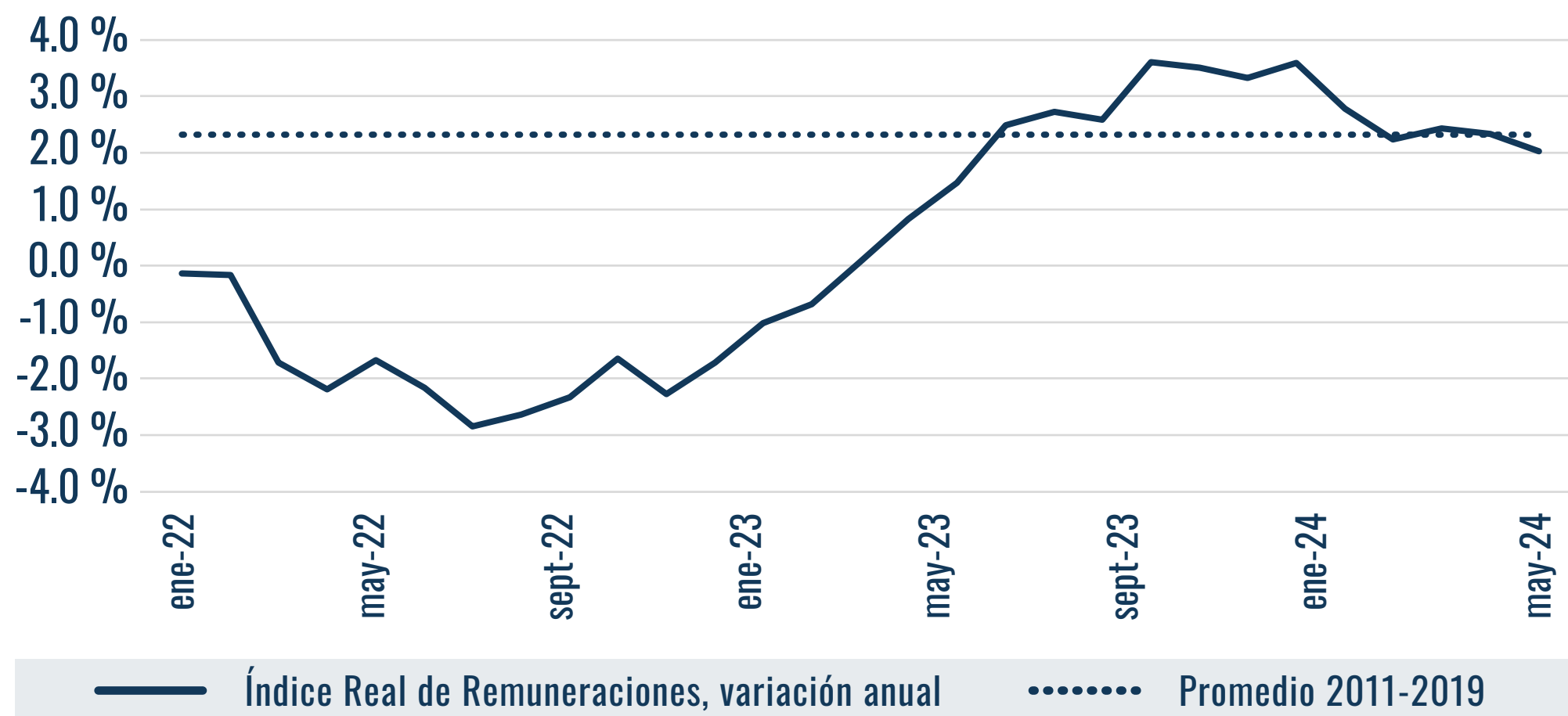
Por su parte, la variación en el índice de remuneraciones mostró, durante el primer semestre del año 2024, variaciones positivas, aunque menores a las obtenidas en el 2023. Esto permite que su crecimiento vuelva a situarse en torno al 2% promedio previo a la crisis sanitaria (gráfico N°5), y se traduce en un aumento en el ingreso real de las familias. Dado lo anterior, lo podemos ver reflejado en un aumento en el índice de ventas de supermercados durante este mismo año, con máximos de 5.4 % a nivel nacional y 4.5 % a nivel regional (gráfico N°6).

**Gráfico N°4: Evolución de la inflación y TPM (Variación Interanual)**



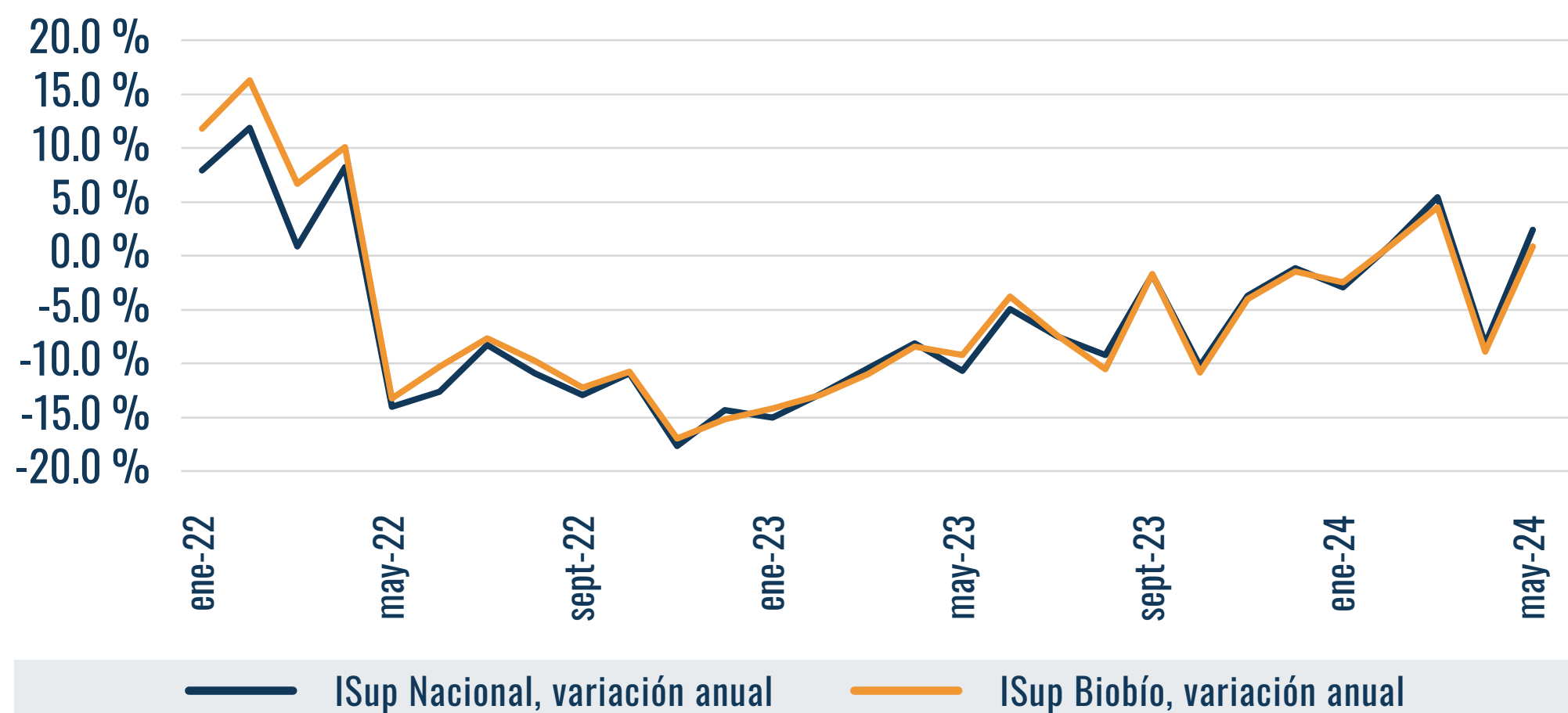
Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central de Chile

**Gráfico N°5: Índice de Remuneración Real (Variación interanual)**



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central de Chile

**Gráfico N°6: Índice de ventas de Supermercado, a precio constante (Variación Interanual)**



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central de Chile

En esa misma línea, durante el primer trimestre de 2024, el consumo de hogares mantuvo una tendencia al alza tanto para el país como la región, mostrando efectos de recuperación cada vez más cercanos a los niveles prepandemia, situándose en 0.6% a nivel nacional y 1.1% a nivel regional, dejando de lado el periodo de ajuste a la baja entre 2022 y 2023 (gráfico N°7).

El panorama en cuanto a inversión es menos prometedor. Lamentablemente, en este ítem, la mejor variable con la que contamos para aproximarlo a nivel regional son los permisos de edificación total (habitacional y no habitacional). El gráfico N°8 muestra un índice (con base en el promedio de 2019) de estos permisos para el país y para la región del Biobío. Lo primero que notamos es que el índice se ha mantenido por debajo del 70% de lo que era hace cinco años y, segundo, que aunque el año 2024 comenzó con un aumento en los permisos de construcción, el paso de los meses ha mostrado disminución consistente con la tendencia a la baja del último lustro.

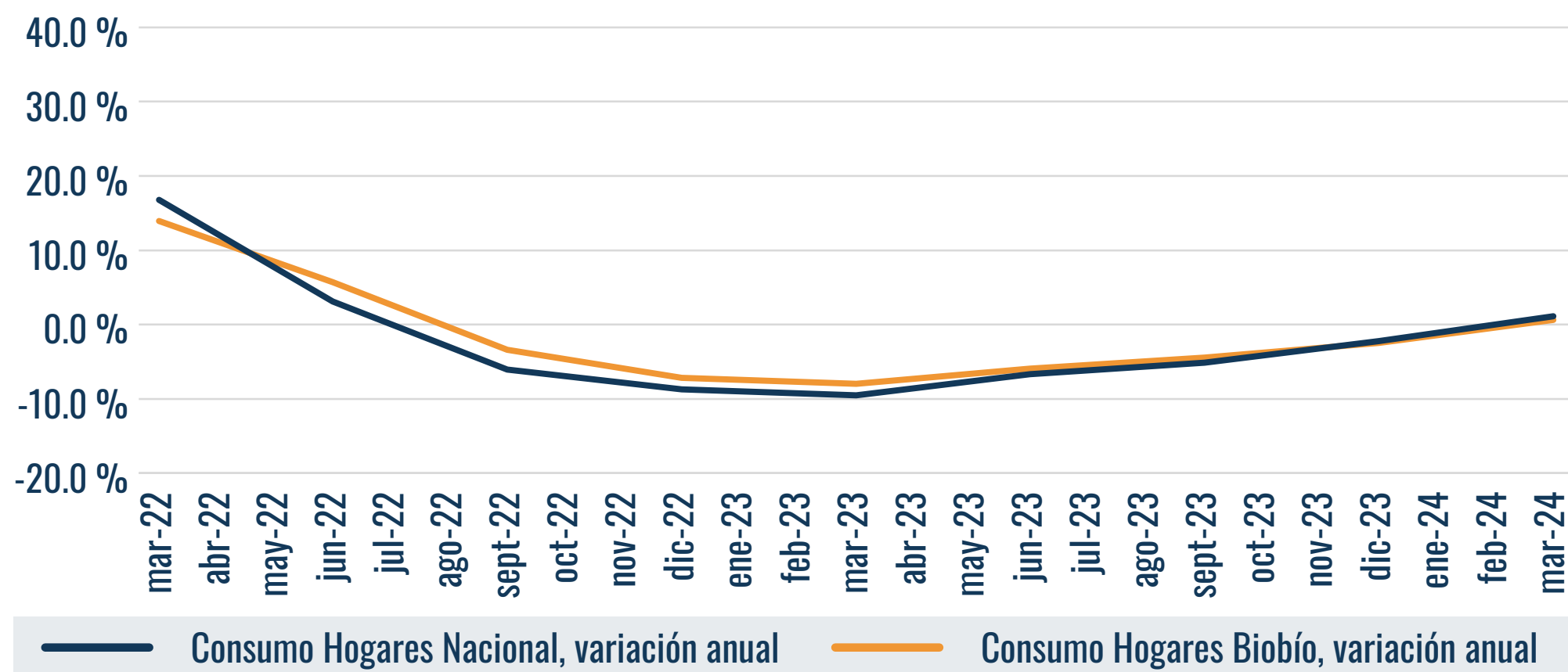
En resumen, las cifras de inversión confirman que la recuperación de la demanda interna está siendo impulsada principalmente por el consumo, lo que tiene efectos más volátiles y transitorios, a diferencia de una recuperación liderada por la inversión, cuyos efectos podrían ser más duraderos y permanentes.

### La Evolución del Sector Exportador y la Demanda Externa de la Región del Biobío.

La evolución del sector exportador y su incidencia en la demanda externa en la producción de la región ha sido muy relevante en la dinámica del ciclo regional en los últimos años.

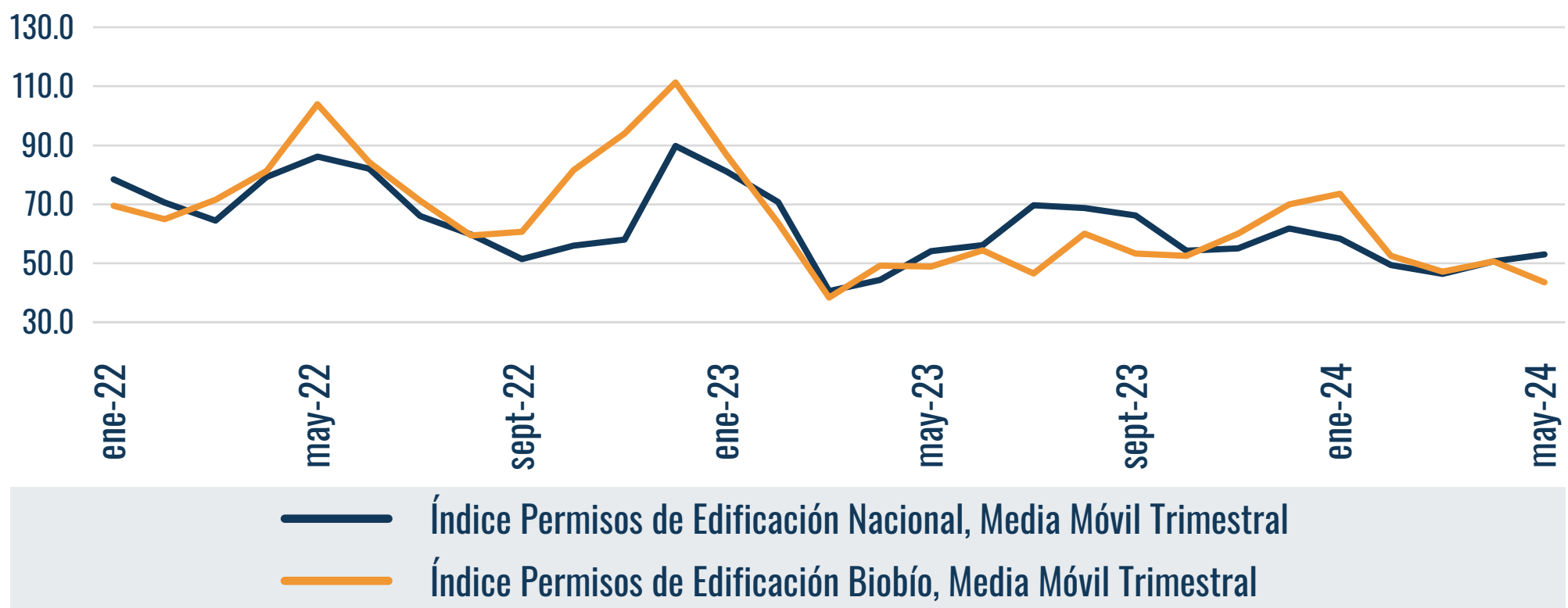
Los datos del volumen mensual de exportaciones medido en su valor FOB y su variación interanual confirman su evolución durante la pandemia y postpandemia, tal como se aprecia en el gráfico N°9. Podemos ver que hemos transitado desde niveles bajos de exportación que levemente superaban los 300 millones de dólares mensuales durante gran

**Gráfico N°7: Consumo de Hogares (Variación Interanual)**



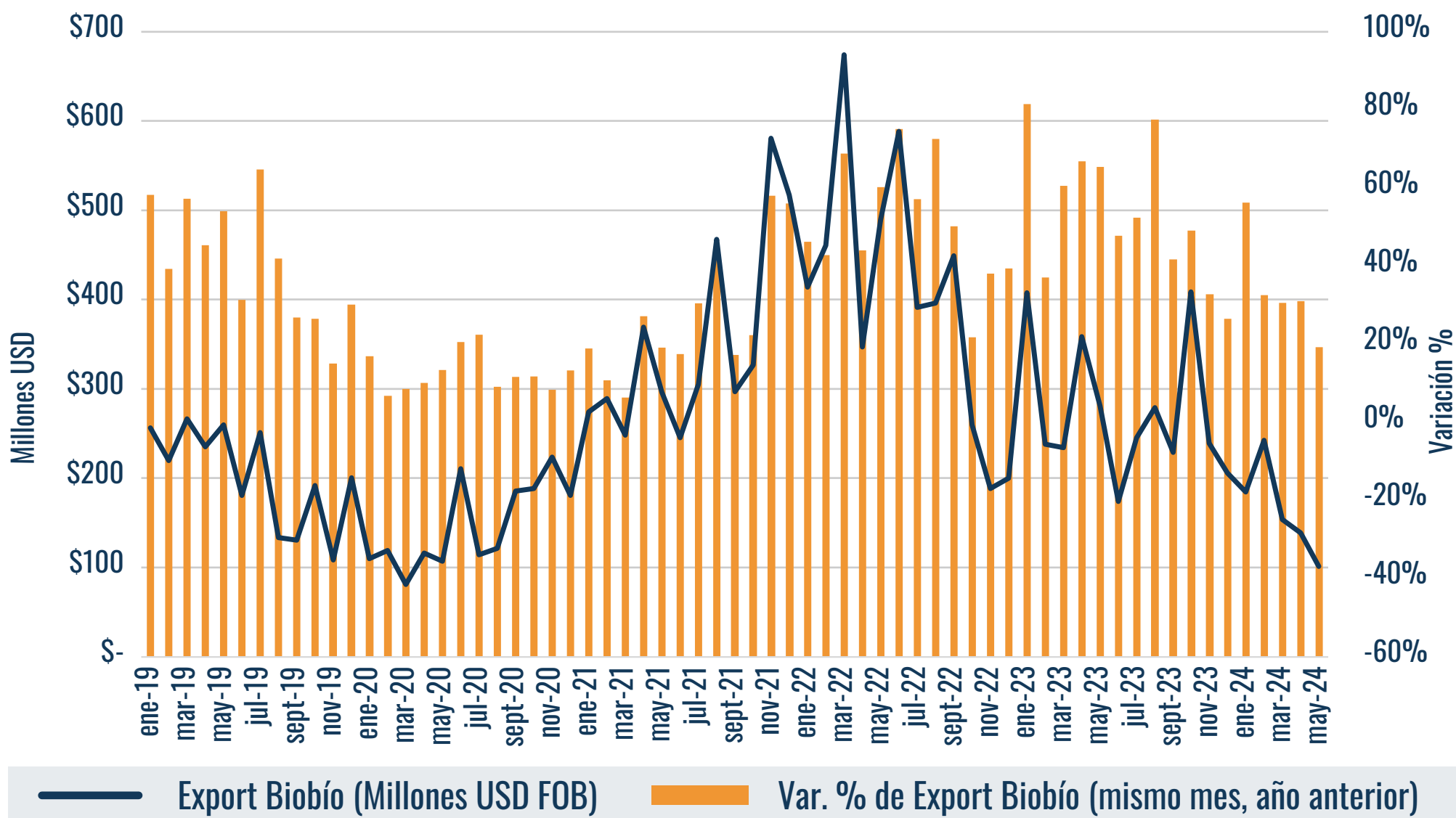
Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central de Chile

**Gráfico N°8: Permisos de Edificación Total (Índice)**



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central de Chile

**Gráfico N°9: La Evolución del Sector Exportador y la Demanda Externa de la Región del Biobío**



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central de Chile

parte del 2020 y 2021 a niveles cercano a los 450 millones de dólares mensuales durante gran parte del 2022 y 2023 con variaciones interanuales altas. Esto ha significado que el valor acumulado del volumen de exportaciones durante el 2023 llegó a U\$ 5.948 millones de dólares lo que representa un leve incremento de 1.6% con respecto al año anterior.

Sin embargo, y como se anticipó en la edición de diciembre 2023, los datos muestran que desde enero a mayo del 2024 la evolución de las exportaciones ha retornado a valores relativamente más bajos y cercanos a los 400 millones mensuales y con variaciones interanuales negativas debido a la alta base de comparación de los meses del 2023. Por lo tanto, el valor acumulado de las exportaciones en lo que va del 2024 alcanzan los U\$ 2.055 millones de dólares lo que representa una disminución del 23% con respecto al año pasado.

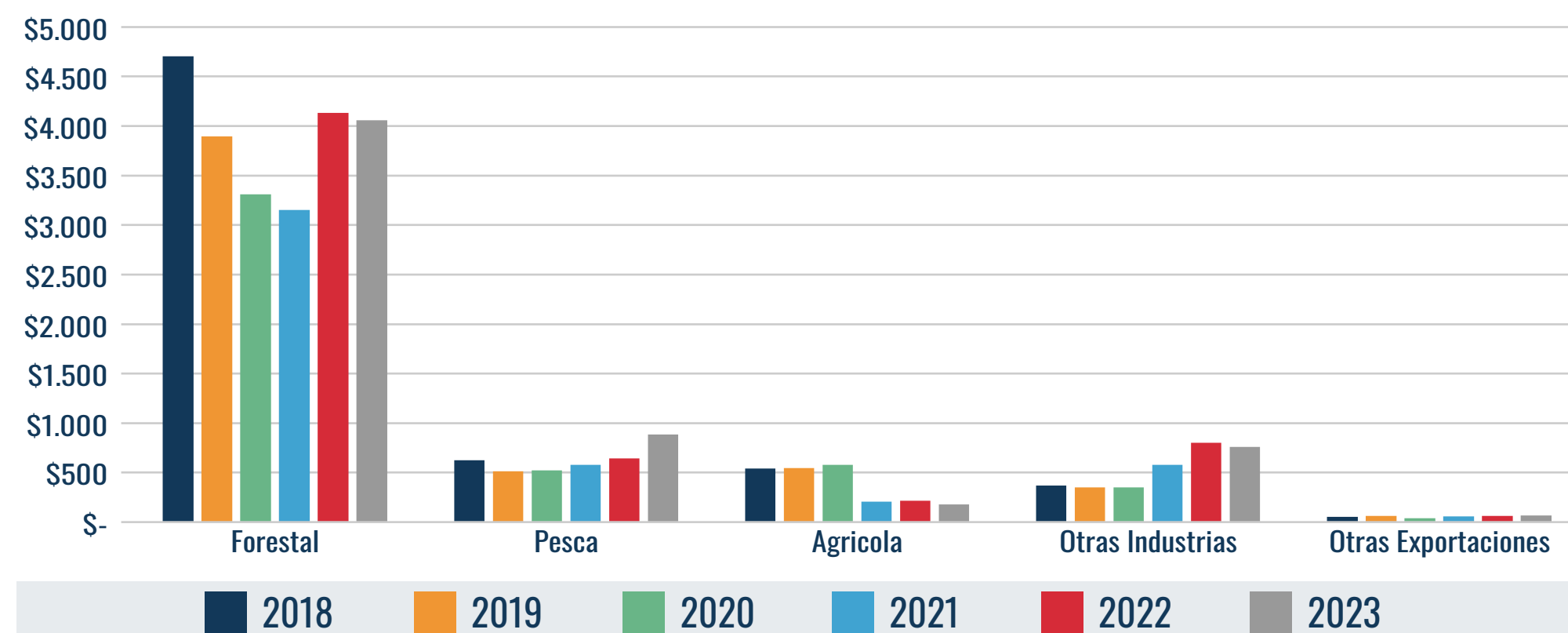
Cuando desagregamos los datos de exportaciones por producto y sector productivo podemos ver

que nuestra canasta exportadora sigue estando fuertemente concentrada en productos como es la celulosa, paneles y marcos de madera y otros relacionados las cuales pertenecen al sector forestal. En efecto, los gráficos N°10 y 11 muestran que actualmente el sector forestal exporta más de 4 mil millones de dólares lo que representa el 68% de las exportaciones totales para el año 2023, concentración sectorial que ha sido una constante a lo largo del tiempo. En lo que va corrido del 2024 las exportaciones forestales alcanzan un valor de U\$ 1.399 millones dólares lo que representa una disminución del 19.6% con respecto al año anterior.

En la evolución de las exportaciones en el corto plazo y considerando el grado de concentración del sector exportador en el sector maderero, el precio internacional de estos productos tiene una incidencia significativa más allá del quantum exportado.

En el gráfico N°12 vemos la evolución del precio de la celulosa y el volumen exportado donde se aprecia

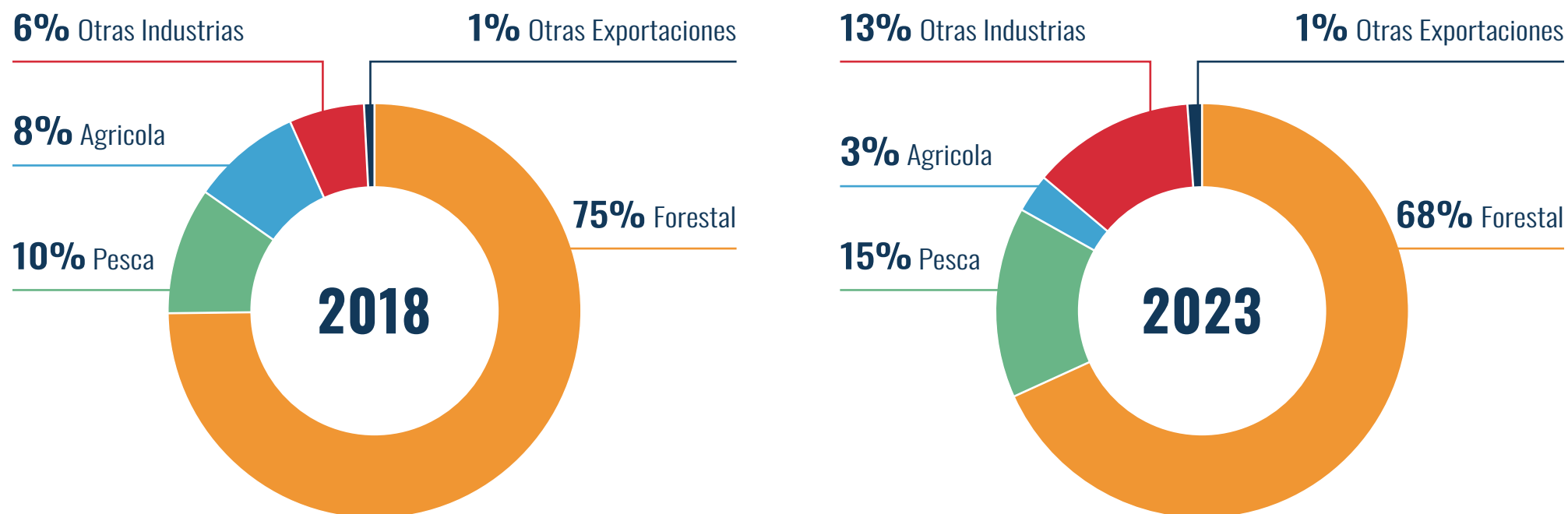
**Gráfico N°10: Volumen de exportaciones anuales del Biobío por grupo de productos (en millones US\$ FOB)**



Fuente: Elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Estadística (INE)

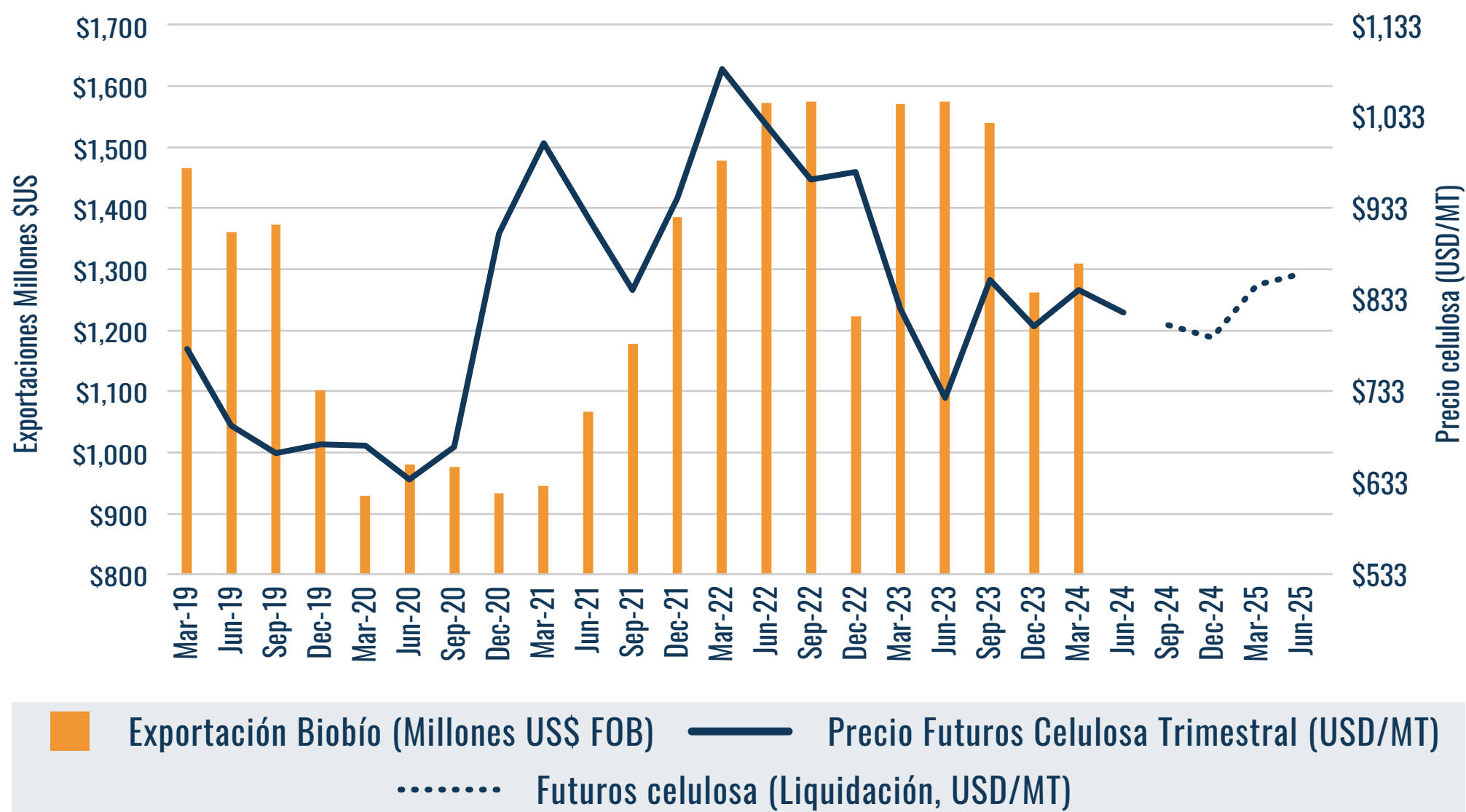


## Gráfico N°11: Participación de las Exportaciones por Producto



Fuente: Elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Estadística (INE)

## Gráfico N°12: Precio celulosa, futuros y volumen exportado Biobío (datos trimestrales)



Fuente: Elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Estadística (INE) y la Bolsa de Futuros de Shanghái.

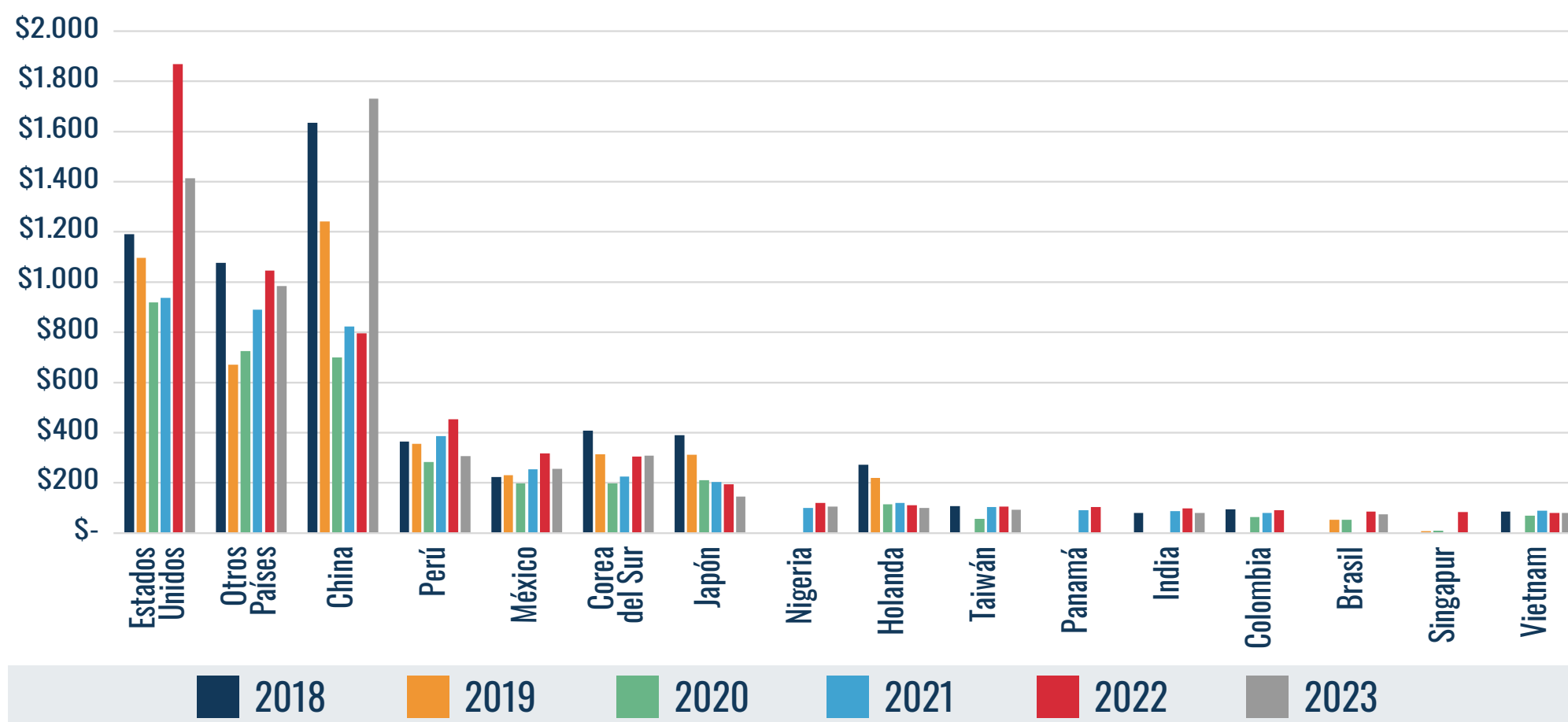
el movimiento de los precios con el volumen exportado moviéndose en una secuencia y dinámica que indica un co-movimiento de ambas y con una causalidad de precios a volumen exportado.

Analizando la evolución del precio de la celulosa observamos un alza sostenida desde U\$ 800 dólares la tonelada métrica en junio de 2020 a su peak en marzo de 2022 de U\$ 1.084 dólares, siendo coincidente con los peak en el volumen exportado por parte de la región. Luego hemos observado una baja en los precios hacia su tendencia de largo plazo, donde el precio de la celulosa cayó a U\$ 726 dólares para el trimestre de junio 2023. Posteriormente, el precio se ha asentado dentro del rango de los U\$ 800 a U\$850 dólares, lo cual se espera que continúe durante el 2024 y 2025, basado en el precio de contratos futuros que indican precios dentro de este mismo rango. Esto sugiere un probable ajuste de los volúmenes de exportación regional en el corto y mediano plazo, en línea con esta nueva realidad de precios.

De igual manera las exportaciones se destinan principalmente a dos países destino y a dos bloques comerciales. En los gráficos 13 y 14, podemos ver el valor de las exportaciones por destino donde la mayor parte del volumen exportado se dirige a China y Estados Unidos siendo por lo tanto los dos principales socios comerciales del Biobío con 1.731 millones y 1.414 millones durante el 2023 respectivamente. Por lo tanto, casi el 42% de nuestras exportaciones se concentran en dos países. Si los analizamos por separado, veremos que tanto China como Estados Unidos incrementaron su participación. Por el lado de China, su participación se incrementó de 26% al 30% entre los años 2018 al 2023, y Estados Unidos aumentó su participación pasando del 19% al 25% comparado el mismo periodo. A esto cabe tener en cuenta que la participación de los últimos 5 años es de 23.3% para Estados Unidos y de 21% para China.

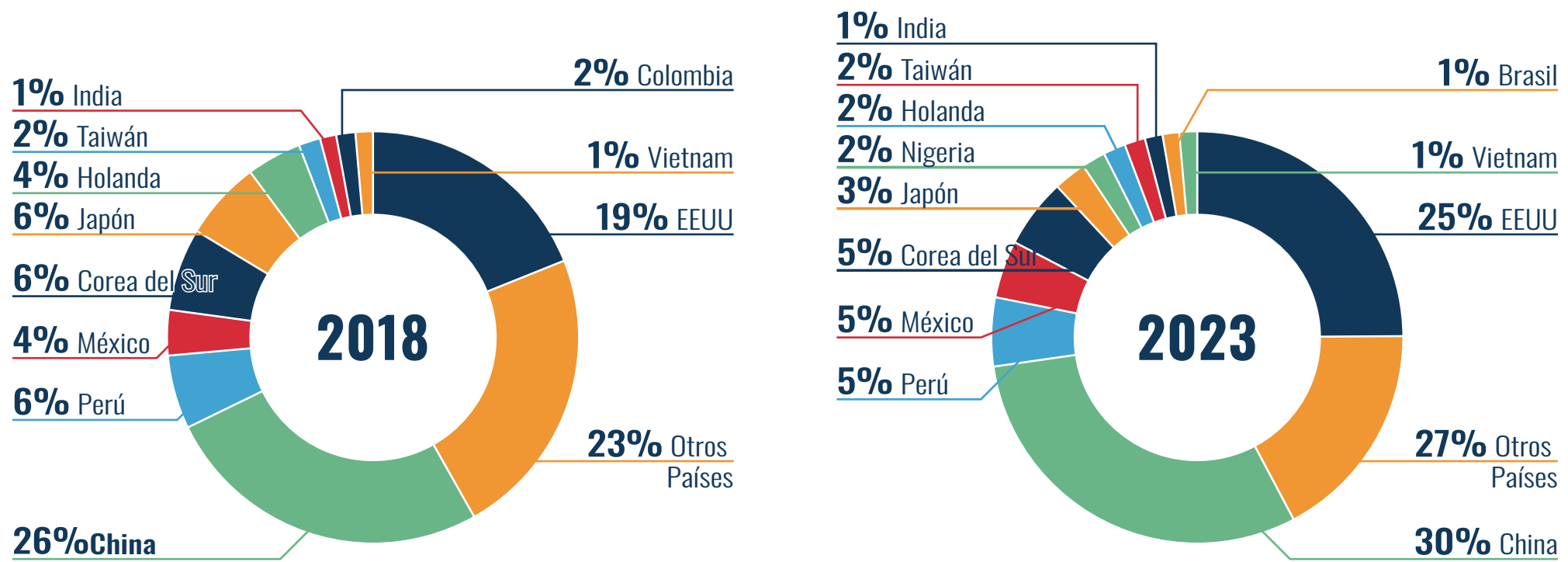
Así como el precio de nuestras principales exportaciones determinan el volumen de las exporta-

**Gráfico N°13: Volumen de exportaciones anuales del Biobío según país de destino (en US\$ FOB)**



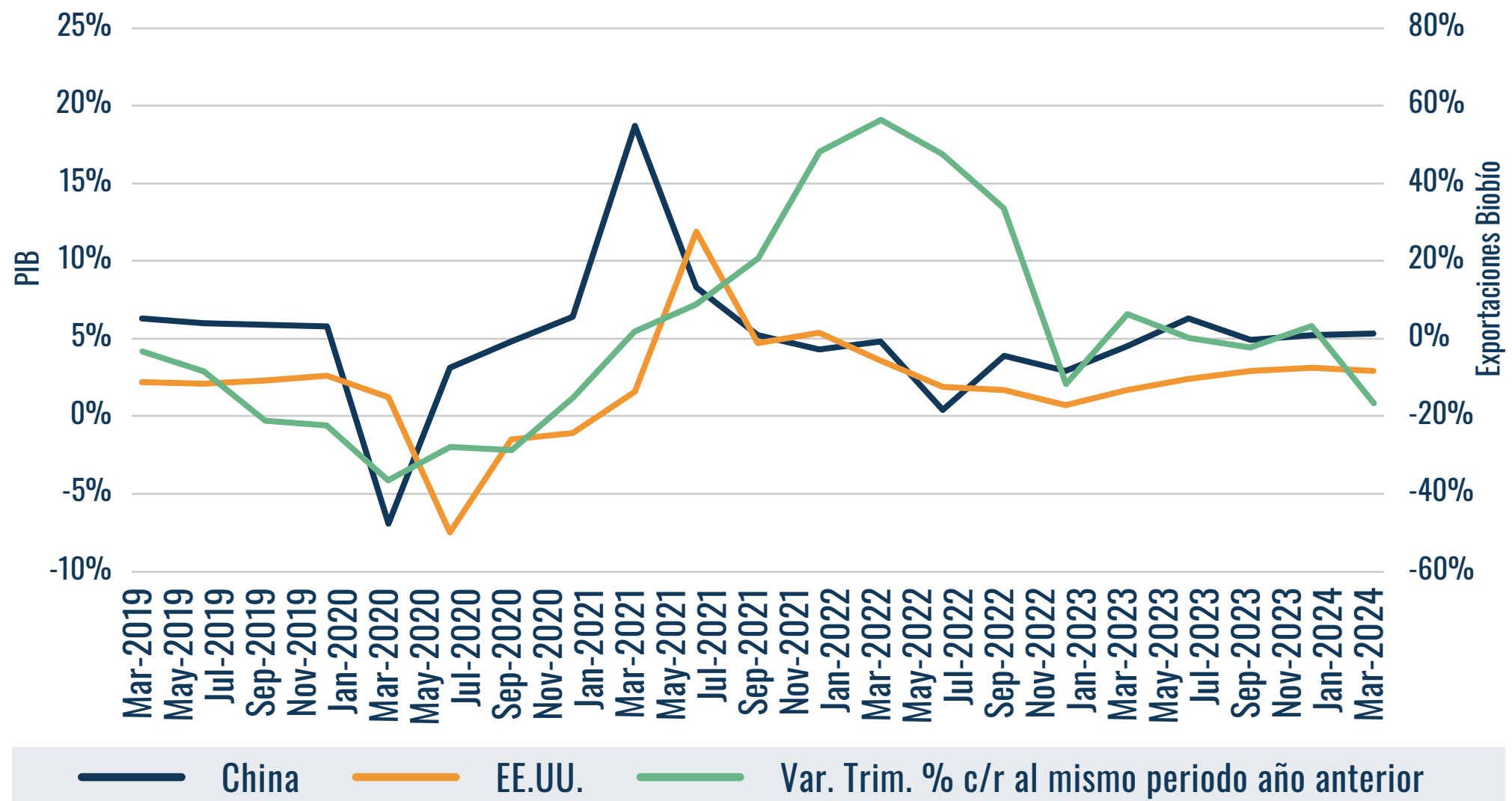
Fuente: Elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Estadística (INE)

**Gráfico N°14: Participación de las Exportaciones por país de destino**



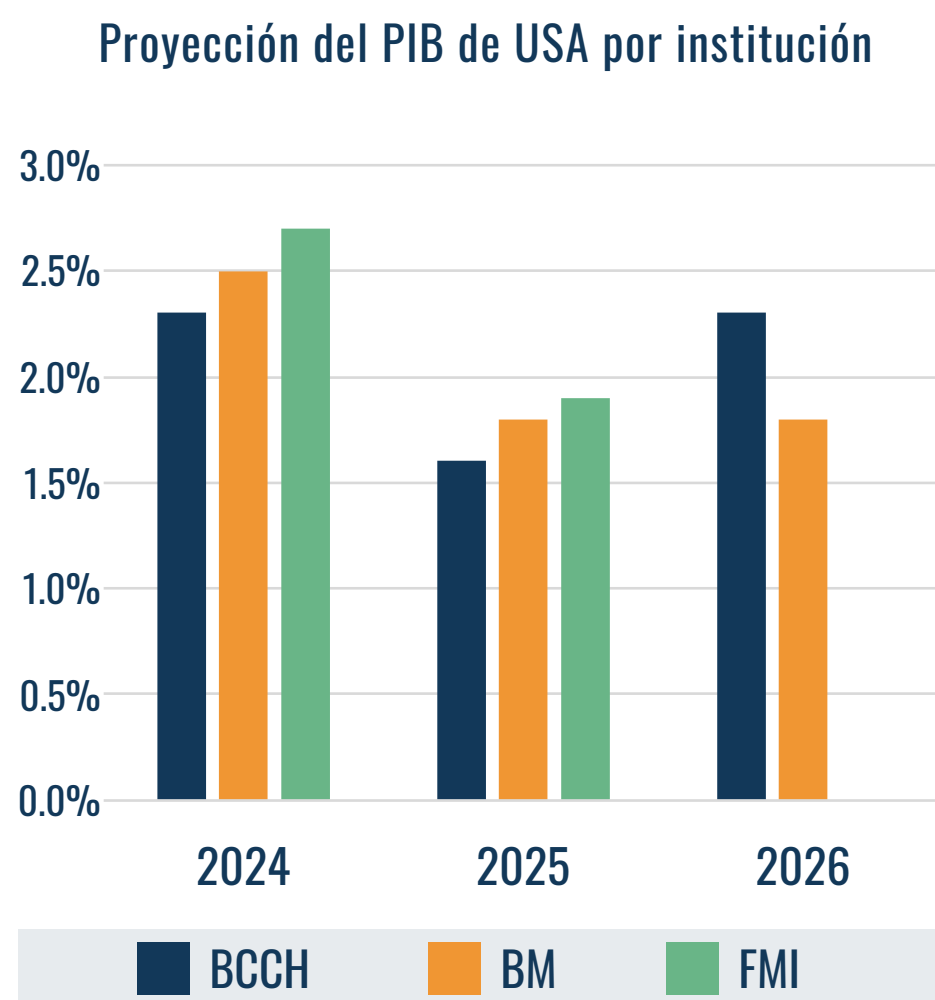
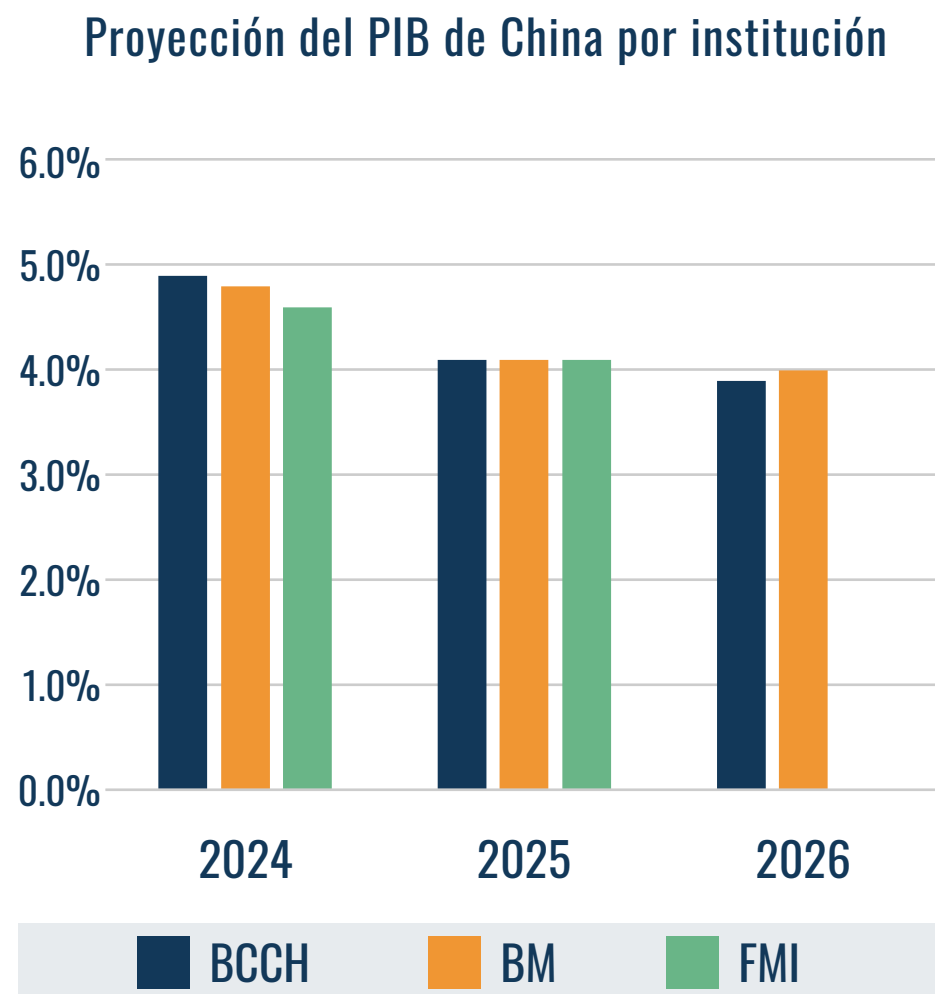
Fuente: Elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Estadística (INE)

**Gráfico N°15: Evolución de las Exportaciones del Biobío y el PIB de los Principales Socios Comerciales (var. trimestral mismo periodo año anterior en %)**



Fuente: Elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Estadística (INE) y del Banco Mundial

## Gráfico N°16: Proyección del crecimiento del PIB de China y EE.UU.



Fuente: Elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Estadística (INE) y del Banco Mundial

ciones de nuestra región, el hecho que al mismo tiempo el destino de nuestras exportaciones se concentre en dos países como es EE. UU. y China, genera que la dinámica del PIB de estos dos países influye en la dinámica de las exportaciones de la región. En el gráfico N°15, observamos como la desaceleración y contracción del PIB de nuestros dos socios principales socios comerciales durante el 2020 conlleva la desaceleración y contracción de las exportaciones de la región, como de la misma manera, que la recuperación y expansión de la actividad económica de nuestros partners evidenciada entre el periodo mayo 2020 a mayo 2021 incide en recuperación y expansión de volumen exportado para la región del Biobío para el periodo entre marzo 2020 a marzo 2022 medido en términos de variación trimestral interanual.

En el gráfico N°16 está incluido la proyección del PIB de nuestros socios comerciales para este año 2024, indicando que el proceso de ajuste de la actividad económica producto de la inflación y las alzas de tasa continuara durante el 2024, especialmente durante el primer semestre, incidiendo en la evolución de las exportaciones durante este año.

En el caso de China, la economía seguirá estancada durante el 2025 y 2026 con un crecimiento proyectado de un 4% en promedio, a pesar del crecimiento del 5.2% mostrado el año 2023, posterior a la pandemia, por lo cual se encuentra muy por debajo de su tendencia del 7.7% del crecimiento promedio del período 2010 al 2019. Para el caso de EE. UU., la economía mostrará durante el 2024 un crecimiento entre el 2.3% y 2.7% cercano al 2.5% mostrado el año 2023, pero se proyecta que para 2025 economía tendrá un crecimiento entre 1.6% y 1.9%, y para 2026 un rango de crecimiento entre 1.8% y 2.3%, siendo un crecimiento menor a su tendencia del 2.4% de crecimiento promedio en el período del 2010 al 2019.

Los datos demuestran que las exportaciones que representan la demanda externa por los productos de esta región has sido importante en la demanda

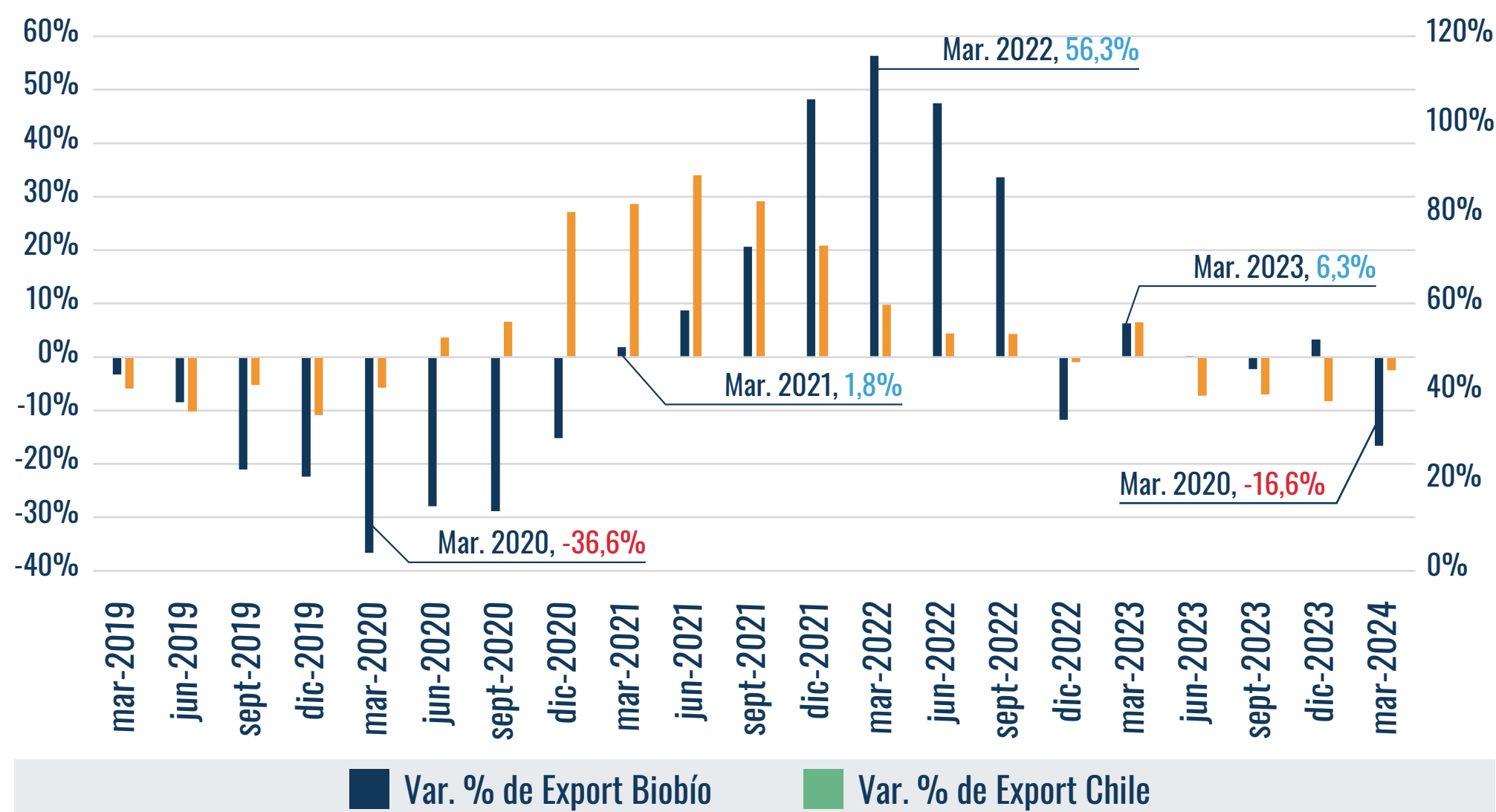
por la producción de la región, especialmente durante el 2024 de lo que ha sido a nivel país. En la gráfico N°17, podemos ver la evolución de las exportaciones de la región y del país.

La variación promedio interanual durante los cuatro trimestres del año 2023 las exportaciones de la región crecían a un ritmo de 1.9 % mientras que las exportaciones nacionales lo hacían al -4%. Como vimos anteriormente el volumen exportado en los primeros cinco meses alcanzó un valor de U\$ 2.055 millones de dólares lo que se traduce en un promedio mensual de U\$ 411 millones de dólares. Por lo tanto, considerando los datos disponibles de los primeros cinco meses del año 2024, el precio futuro de la celulosa, y la proyección del PIB para el 2024,

estimamos que el volumen promedio mensual de exportaciones de la región del Biobío debería oscilar entre los 430 y los 480 millones de dólares. Esto implica un volumen acumulado anual de entre 5.160 millones y 5.800 millones de dólares, lo que significaría un valor exportado levemente menor a los 5.948 millones de dólares registrados en 2023.

Los datos de la primera mitad del 2024 confirman nuestra predicción de una menor demanda externa por la producción regional en comparación con el año 2023. Este escenario, combinado con una expansión modesta pero positiva de la demanda interna liderada por el consumo, sugiere un crecimiento del PIB regional más moderado durante el 2024 con relación al año precedente.

**Gráfico N°17: Evolución de las Exportaciones de la Región del Biobío y del País (var. mismo trimestre año anterior)**



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central de Chile

## La evolución del Mercado laboral

Durante 2024, el mercado laboral tanto para Chile como para la región del Biobío han mostrado una dinámica alcista. Sin embargo, aunque sus movimientos sean similares, las conclusiones que sacamos son distintas: La región del Biobío se recupera y completa su ajuste mientras que el país comienza a estabilizarse lejos del que era su promedio prepandemia.

El gráfico N°18 ilustra las tasas de desempleo Nacional y de la región del Biobío desde el año 2017 a la fecha, además de algunas medidas de tendencia. Se observa que, tras el shock generado durante la pandemia, tanto el desempleo nacional como regional cayeron, sin embargo, desde fines de 2022 ambas tasas han mostrado un alza considerable, manteniendo su tendencia hasta los últimos tres trimestres de 2024, donde se estabilizó en torno a 8.5% para Chile y 8.8% para el Biobío.

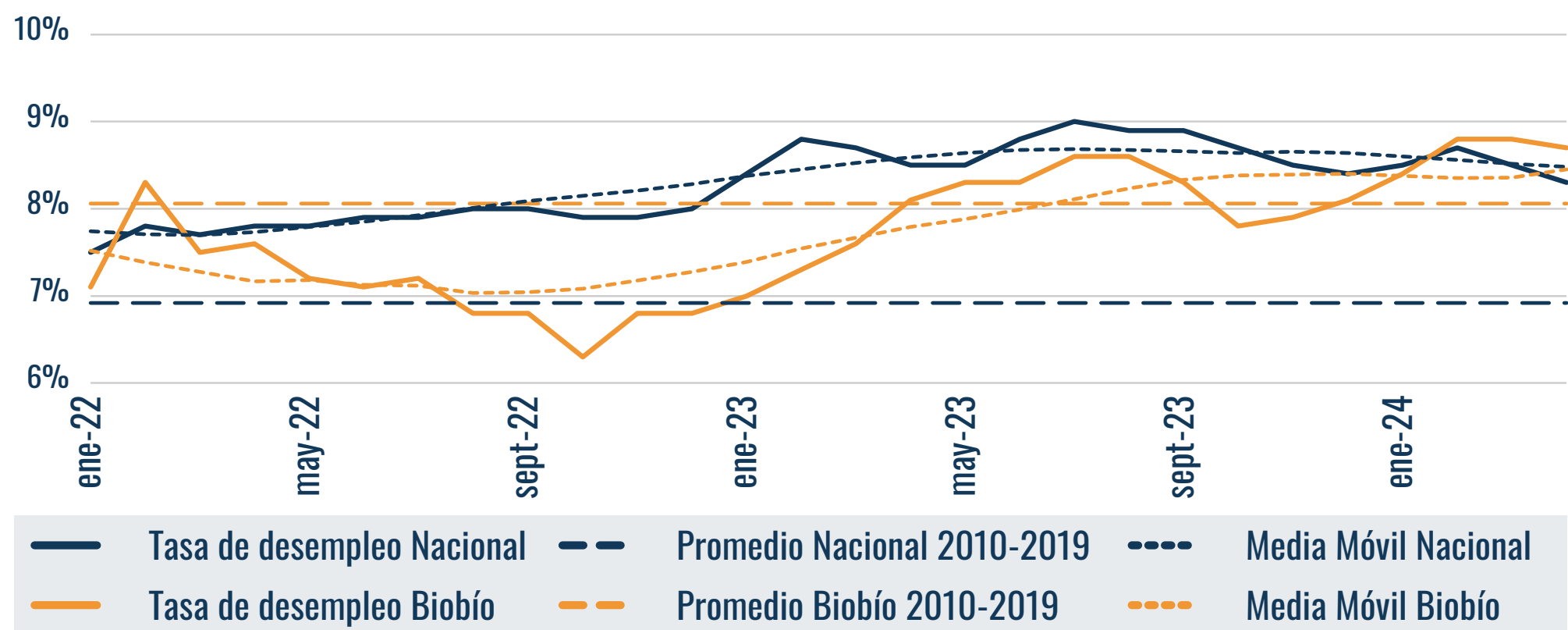
La tasa de desempleo de la región del Biobío, así como su media móvil retornaron durante inicios de

este año a su promedio prepandemia, fluctuando, a partir de ese momento, en torno a este. Por lo tanto, podemos concluir que la región está en una fase de recuperación casi completa en términos laborales. No obstante, para el país la historia es distinta, las tasas han mostrado ser más reacias a volver a su promedio previo a la pandemia, situándose prácticamente en una nueva realidad en términos de desempleo, dando señales de que los efectos producidos por la pandemia no son transitorios.

Este fenómeno se ve también en las tasas de ocupación. En la región, las tasas alcanzaron su nivel promedio previo a la pandemia a inicios de 2024 y se han mantenido en torno a este, a diferencia de la realidad nacional que, pese a haberse acercado a su promedio prepandemia a inicios de 2022, volvió a alejarse en 2023 y no ha logrado establecer esta recuperación (ver gráfico N°19).

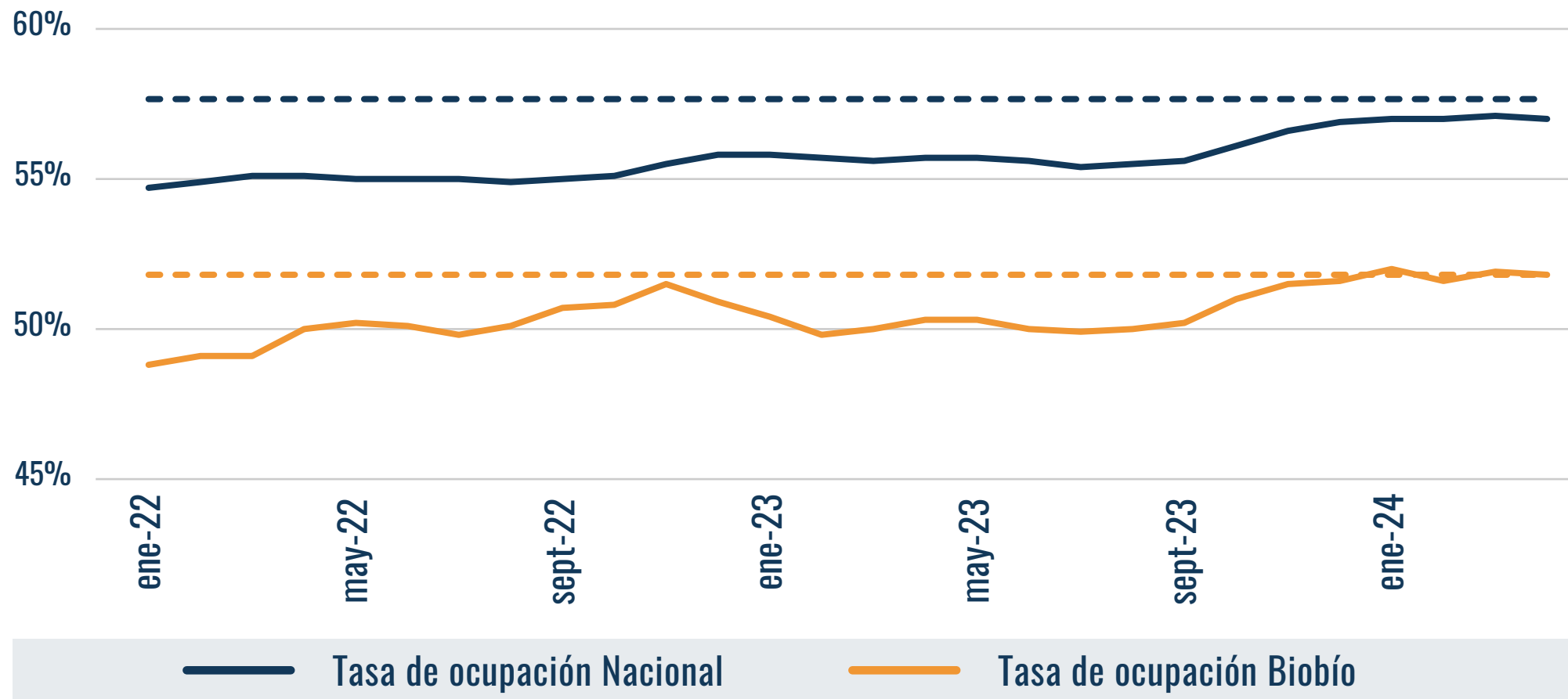
Entonces, aunque la región del Biobío logra, después de mucho tiempo, cerrar la brecha de empleo, se trata, en realidad, de un problema para el país

**Gráfico N°18: Tasa de desempleo**



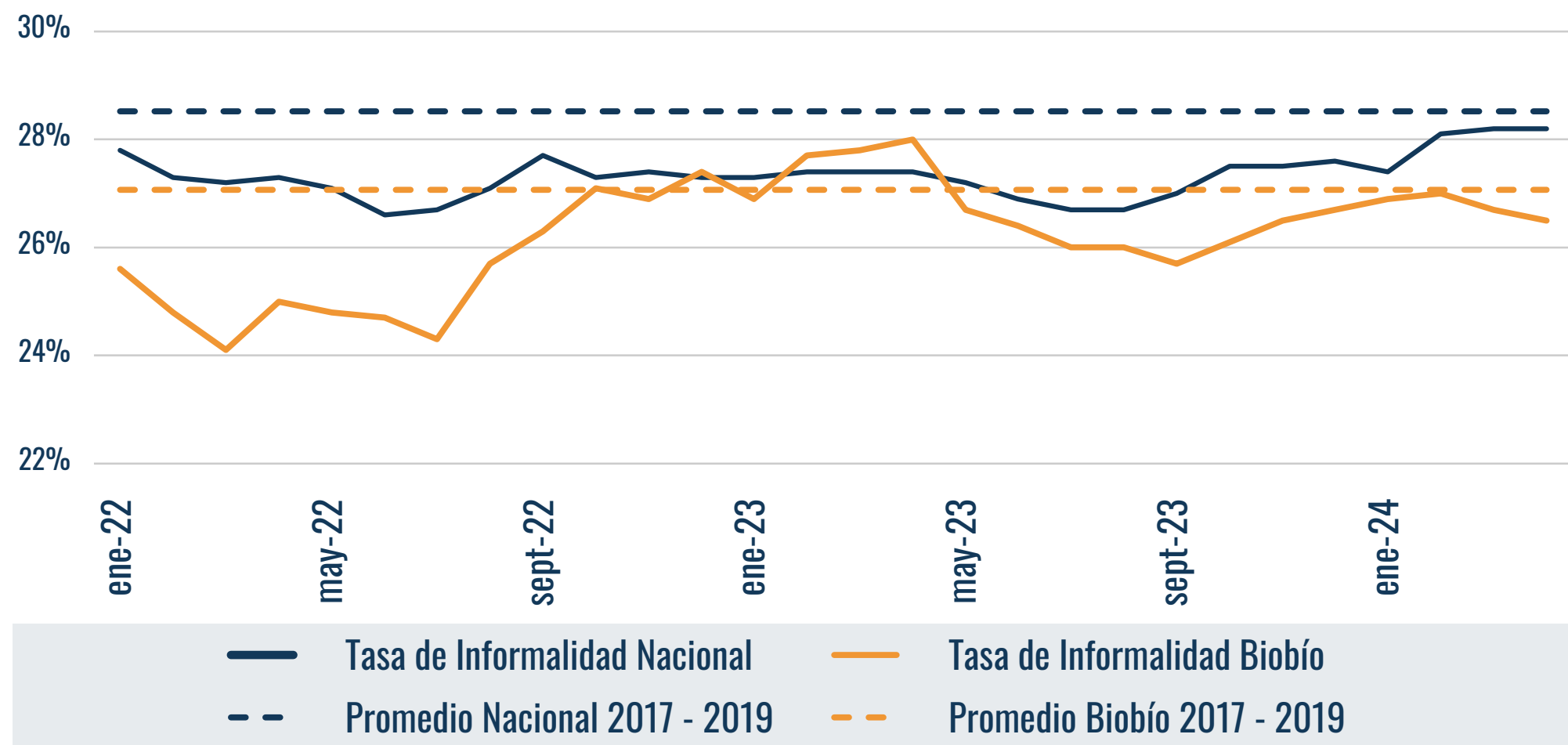
Fuente: Elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Estadísticas

**Gráfico N°19 : Tasa de Ocupación, trimestre móvil**



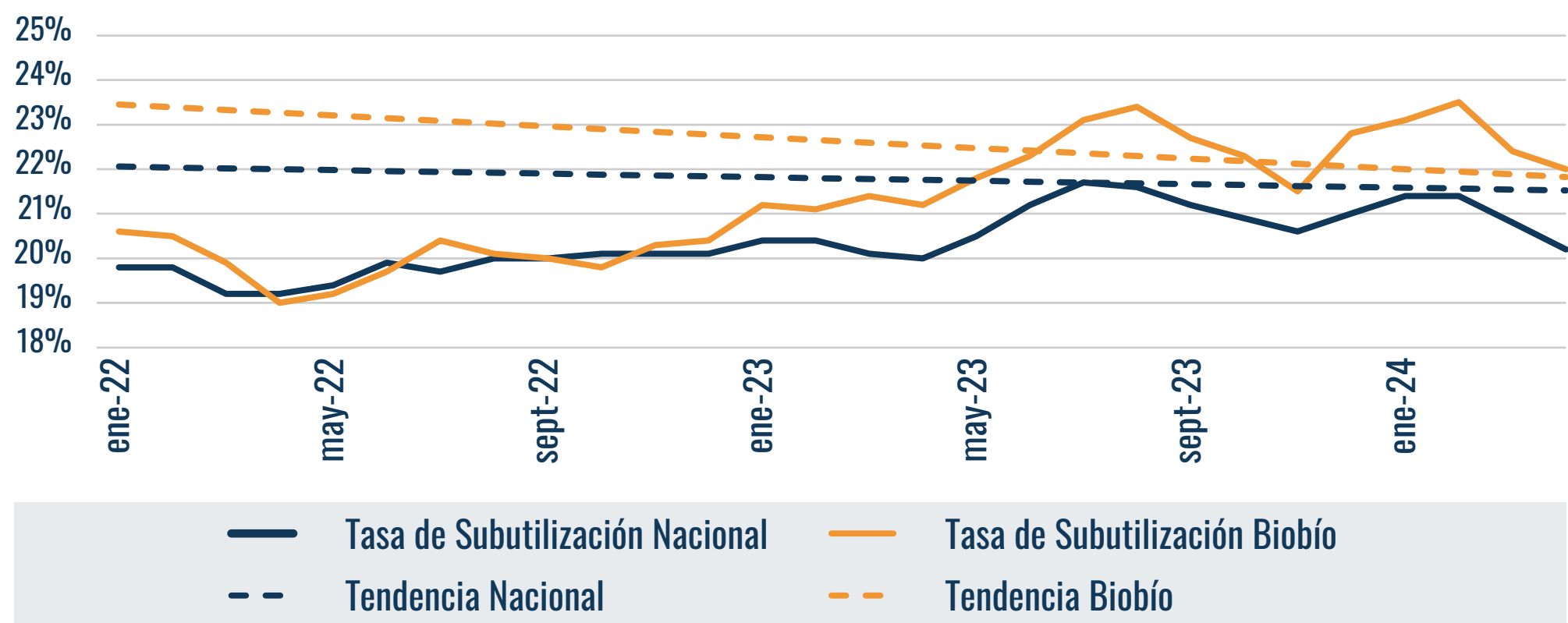
Fuente: Elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Estadísticas

**Gráfico N°20: Tasa de informalidad laboral, trimestre móvil**



Fuente: Elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Estadísticas

**Gráfico N°21: Tasa de subutilización laboral, trimestre móvil**



Fuente: Elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Estadísticas

más que de un logro nuestro. La situación laboral de la región era peor que la del resto del país hasta 2019 y ahora ha vuelto a esa normalidad. En tanto, la situación del país ha empeorado y se está instalando en esta nueva normalidad algo por debajo de lo que era el estándar laboral de hace un lustro. Esto podría transformarse en una oportunidad para la región si aprovechamos las políticas laborales que, desde el nivel nacional, se generarán para paliar la situación general.

En cuanto a la calidad de los empleos, por un lado, la región del Biobío volvió durante 2023 a situarse por debajo del nivel de informalidad del país. Por el otro, la tasa de subutilización – que mide la cantidad de personas que buscan empleo, independiente de estar trabajando o no – muestra un alza mayor que la del resto del país durante 2023 y lo que va de 2024. Aunque son señales contrapuestas, muestran un panorama complejo y un desafío que va más allá de simplemente aumentar la actividad o el empleo, sino que requiere estudiar en detalle la productividad de los sectores y la naturaleza del empleo que está por crearse.



- FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
- GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EMPRESAS DE HOY
- GESTIÓN CONTABLE Y DE AUDITORÍA
- DIRECCIÓN DE PERSONAS EN LA ORGANIZACIÓN

**FACEA**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
UdeC

[www.faceaudec.cl](http://www.faceaudec.cl)





# Empleo Indirecto de la Industria Pesquera y Acuícola Chilena <sup>1</sup>

La importancia del sector pesquero y acuícola en la economía chilena no se reduce exclusivamente a su contribución al PIB, también radica en el impacto que la actividad puede tener en el empleo de otros sectores de la economía, el cual difiere según la región analizada. Teniendo esto en consideración, se realizó un estudio donde se estimó el empleo indirecto de los sectores extractivos e industrial asociados a la pesca y acuicultura chilena para el año 2018. El estudio en cuestión fue publicado en la Revista de Análisis Económico durante el mes de octubre del 2023 y sus resultados se resumen a continuación.

Por: **Manuel Estay Montecinos** <sup>2</sup>  
Universidad de Concepción, Chile  
Interdisciplinary Center for Aquaculture Research (INCAR)  
Efd-Chile

**Camilo Torres Alumna** <sup>3</sup>  
Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), Chile

El llamado sector pesquero y acuícola chileno contempla actividades de diversos sectores económicos de Chile, dentro de los cuales están los subsecto-

<sup>1</sup> Basado en artículo publicado en la Revista de Análisis Económico, Vol. 38, N° 2, pp. 127-150 (Octubre 2023).

<sup>2</sup> Académico del Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Concepción. Investigador adjunto del centro INCAR, y junior research fellow de Efd initiative. E-mail: mestay@udec.cl

<sup>3</sup> Investigador principal y jefe de proyecto, Monitoreo Económico de la Industria Pesquera y Acuícola Nacional, Sección de Economía, División de Investigación Pesquera. E-mail: camilo.torres@ifop.cl

res industriales de “Harina y aceite de pescado”, “Procesamiento y conservación de pescados y mariscos”, y el sector “Pesca” que a su vez se puede desagregar en “Pesca extractiva” y “Acuicultura”. En este caso, el empleo indirecto es aquel contratado por las actividades que ofrecen bienes y servicios al sector pesquero y acuícola nacional. En este sentido, estas actividades son variadas y van desde la reparación y construcción de naves, pasando por servicios de mantenimiento, logísticos, hasta la distribución y comercialización de productos del mar.

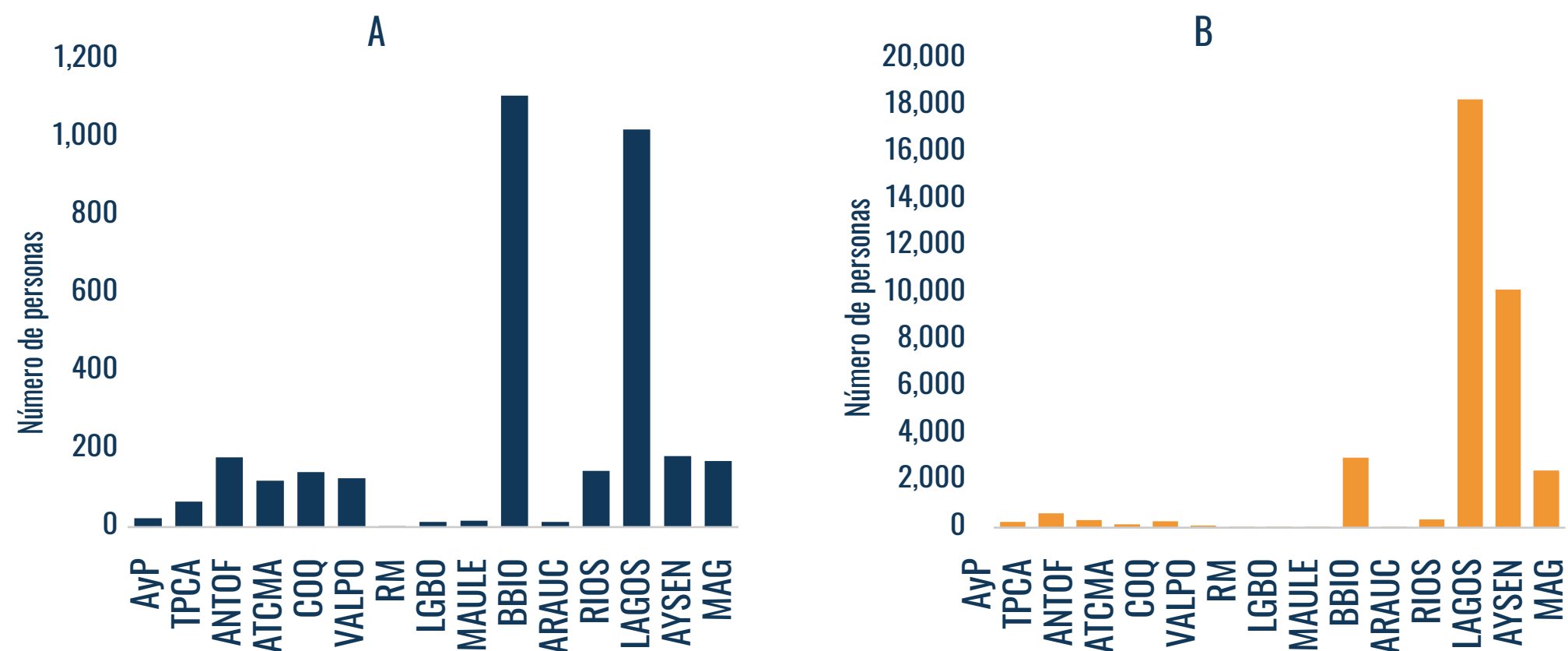
Para la estimación del empleo indirecto se utilizó una metodología basada en las matrices insumo producto de Leontief, y usando información del Banco central como también información económica del Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

De acuerdo con las estimaciones, el empleo indirecto total de la pesca y acuicultura a nivel nacional para el año 2018 alcanzó 39.225 plazas de trabajo.

Para el mismo año el INE estima que el empleo directo fue de 73.152 personas. Teniendo ambas cifras en consideración, se puede señalar que la industria pesquera y acuícola en su conjunto generó 0,54 empleos indirectos por cada empleo directo. Cabe señalar, que esta generación de empleo es dispar a nivel regional. Mucha de la actividad pesquera y acuícola tiene lazos interregionales. En este sentido, el empleo indirecto generado por el sector pesquero y acuícola no necesariamente se presenta en la región donde se extraen o procesan los recursos provenientes de ambientes acuáticos. Para mostrar esto el siguiente gráfico muestra el empleo indirecto generado por el sector pesquero y acuícola en la región de origen y el empleo indirecto acumulado generado en otras regiones.

En el gráfico a) del gráfico N°22 se puede apreciar el empleo indirecto generado al interior de la región por sus sectores pesqueros y acuícolas. Por ejemplo, el sector pesquero y acuícola de la región del

**Gráfico N°22: Empleo indirecto generado por el sector pesquero al interior de la misma región (a) y en otras regiones del país (b), año 2018.**



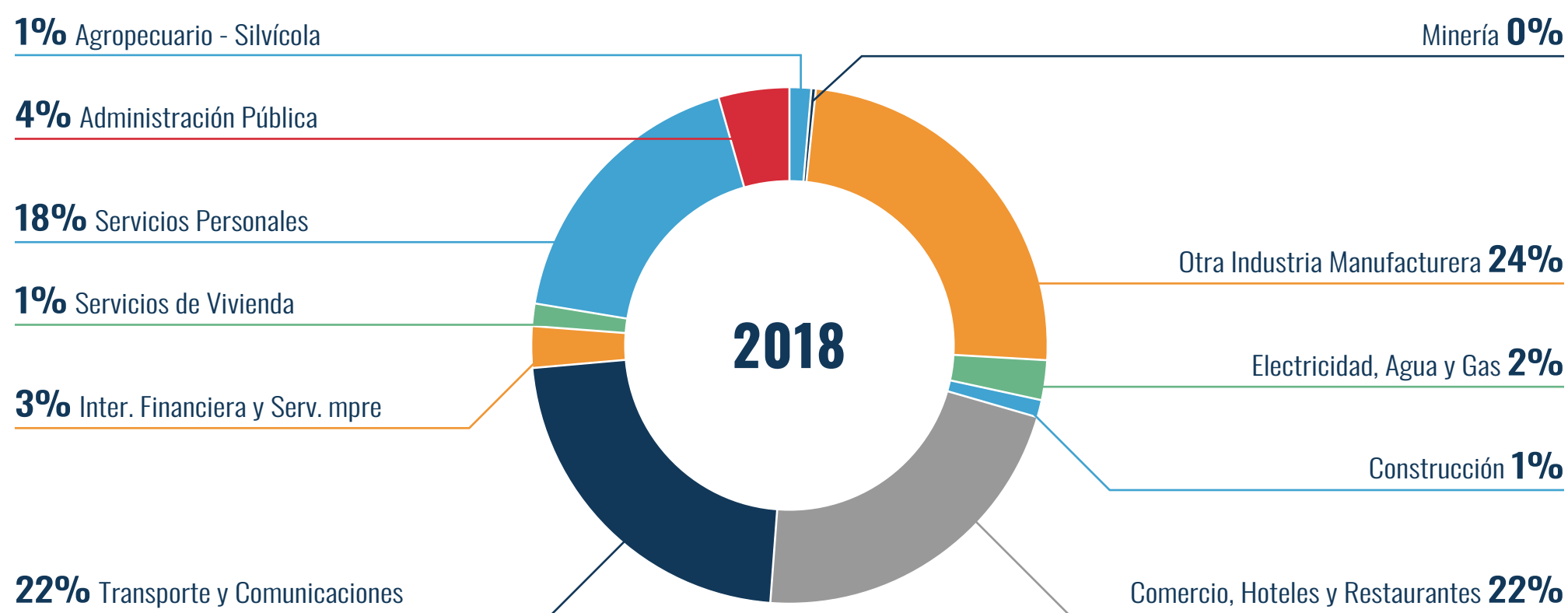
Fuente: Torres y Estay, 2023

Biobío (BBIO) generó el año 2018 alrededor de 1.150 empleo indirecto en su territorio. De acuerdo con el gráfico b), el total de empleo indirecto generado por otras regiones en la región del Biobío fue cercana a los 3.000 empleos. Otro ejemplo destacable es la región de Los Lagos, cuyo empleo indirecto generado en su territorio es de cerca de 1.000 empleos (gráfico a), comparado con el empleo indirecto generado por otras regiones sobre la región de Los Lagos que asciende a más de 18.000 empleos indirectos. Si uno compara ambos gráficos del gráfico N°22, rápidamente puede notar que el empleo indirecto generado por cada región en su propio territorio es mucho menor que el generado por otras regiones. Este fenómeno responde a, por una parte, la distribución geográfica de los recursos marinos, pero en mayor parte, a la concentración de actividades de servicios y procesamiento de los productos en las regiones del Biobío y Los Lagos, lo que hace que varias regiones de la zona centro y sur de Chile contraten servicios y productos en estas dos regiones.

Es interesante también conocer cuáles son los sectores de actividad económica que cuyo empleo es potenciado por el sector de pesca y acuicultura. De esta forma, miramos la generación de empleo indirecto pensando en los sectores de actividad económica donde se producen en el gráfico N°23.

Del gráfico N°23 podemos notar que la mayor parte del empleo indirecto se generó en el subsector “Otra industria manufacturera” con un 24% del empleo indirecto, seguida por el subsector “Comercio, hoteles y restaurantes” relacionado principalmente con la pesca extractiva, y “Transporte y comunicaciones” cuyo mayor encadenamiento es con la acuicultura. En cuarto lugar, está el subsector de “Servicios personales” con un 18% del empleo indirecto generado. Cabe señalar, que la generación de empleo indirecto depende de dos factores, el encadenamiento productivo que tiene el sector pesca y acuicultura con el sector en cuestión, como también la intensidad de uso de mano

**Gráfico N°23: Participación porcentual de los sectores económicos en el empleo indirecto generado por el sector pesquero, año 2018.**



Fuente: Torres y Estay, 2023

de obra del sector prestador de bienes y servicios. Es decir, el sector pesca y acuicultura puede estar generando alto nivel de empleo indirecto sobre el sector “Transporte y telecomunicaciones” porque una parte importante de las ventas de este último van a dar al sector pesca y acuicultura, o porque el sector “Transporte y telecomunicaciones” es muy intensivo en contratación de mano de obra, o ambas.

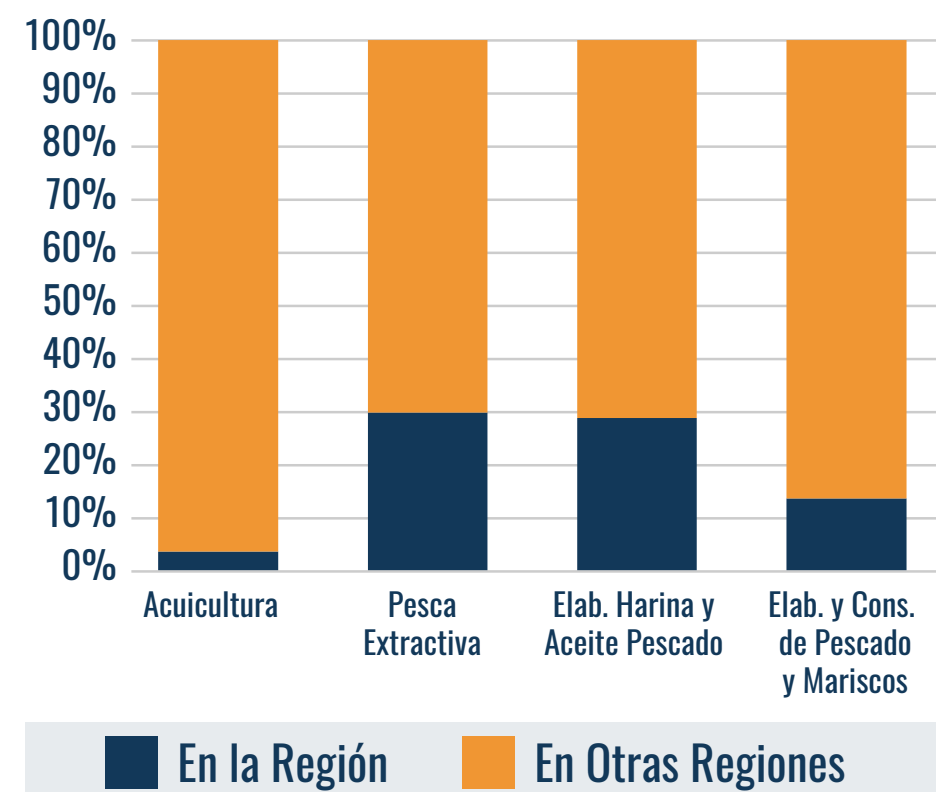
Finalmente, podemos revisar la generación de empleo indirecto por subsector del sector pesquero y acuícola, diferenciando dicho aporte al interior de la región de origen u en otras regiones. El gráfico N°24 muestra la participación del empleo indirecto por subsector y región generadora.

El gráfico N°24 muestra que cerca del 96% del empleo indirecto generado por la acuicultura se concretó en otras regiones, y solo un 4% es generado en la región de origen. Menos marcado es la diferencia en los subsectores Pesca extractiva y Harina y aceite de pescado que cerca del 70% del empleo indirecto generado es en otras regiones. En una posición intermedia está el Sector de elaboración y conservación de pescados y mariscos que tiene alrededor del 85% de su empleo indirecto generado en otras regiones. El gráfico N°24 vuelve a remarcar la interdependencia regional ahora entre subsectores de pesca y acuicultura. Es claro aquí que la generación de empleo indirecto de un sector es mayoritariamente fuera de la región donde se desarrolla la actividad. Es posible que esta distribución responda a diversos factores desde los históricos como donde surgió la actividad, como a geográficos o de aglomeración económica propiciando a que las actividades complementarias que sustentan o proveen bienes o servicios a la actividad pesquera y acuícola tiendan a concentrarse en el lugar lejos de donde se presenta la actividad productiva. No es difícil imaginar esto en el caso de la pesca cuyos recursos concentran el procesamiento de sus productos cerca de ciertos puertos, o el caso de la acuicultura cuya actividad es desarrollada en zona alejadas de centros urba-

nos y que históricamente se ha ido expandiendo de norte a sur en la Patagonia dejando sus zonas de servicios alrededor de la ciudad Puerto Montt.

Finalmente, esta radiografía territorial que aquí presentamos nos permite conocer de mejor forma como desde el punto del empleo indirecto tanto los sectores económicos como las regiones de Chile se relaciona. Si bien es cierto, es importante el empleo que una actividad económica genera sobre su territorio, no menos importante las actividades circundantes que estas potencian y el empleo (indirecto) que se genera por estas actividades proveedoras de bienes y servicios. Lejos de pensar de como cambiar la distribución territorial de la generación de empleos indirectos, es importante notar que una actividad económica como lo es el sector pesquero y acuícola puede indirectamente afectar otras regiones por los lazos que tiene por sus encadenamientos productivos, y así las políticas regionales no debieran desconocer esto a la hora de plantearse los ejes que las guiarán a futuro.

**Gráfico N°24: Diferencia entre el empleo indirecto generado en la región y fuera de la región, año 2018**



Fuente: Torres y Estay, 2023



## Migración Interna en Chile

En el vasto y variado paisaje de Chile, la migración interna ha sido un fenómeno constante que moldea el desarrollo económico y social del país. A lo largo de las últimas décadas, el flujo de personas entre regiones ha reflejado no solo las aspiraciones individuales de una vida mejor, sino también las profundas disparidades económicas que existen entre distintas zonas geográficas. Dos regiones en particular destacan en esta dinámica: la Región del Biobío y la Región Metropolitana.

En 1986, la Región Metropolitana de Santiago ya se perfilaba como el motor económico de Chile, con un Producto Interno Bruto (PIB) regional aproximadamente 3,47 veces mayor que el de la Región del Biobío, la segunda en importancia económica. Hoy, la brecha ha aumentado significativamente, con la Región Metropolitana generando un PIB que es 5,85 veces mayor que el del Biobío. Esta disparidad no es simplemente una cuestión de números; refleja profundas diferencias en infraestructura, oportunidades laborales y calidad de vida. La Re-

Por:

**René S. Garcías Molina**

*Académico Departamento de Ingeniería Comercial,  
Universidad de Atacama.*

*Investigador adjunto, Informe Económico Regional.*

gión Metropolitana, con Santiago como su núcleo, ha sido históricamente el epicentro del desarrollo económico, político y cultural del país. Este dominio se ha consolidado a lo largo de los años, impulsado por una serie de factores que incluyen la concentración de instituciones gubernamentales, empresas multinacionales y universidades de prestigio. Esta centralización ha creado un entorno propicio para el crecimiento económico acelerado, atrayendo a inversionistas y profesionales de todo el país. En contraste, la Región del Biobío, aunque rica en recursos naturales y con una sólida base industrial, ha luchado por mantener el ritmo. La región ha experimentado un crecimiento más moderado, enfrentándose a desafíos como la falta de inversión en infraestructura y tecnología, y la

fuga de talentos hacia la capital. Esta situación ha creado un ciclo vicioso en el que la falta de oportunidades conduce a la migración, y la migración reduce aún más las oportunidades disponibles.

La teoría económica regional nos ofrece una perspectiva valiosa para entender este fenómeno. Las regiones más desarrolladas, como la Metropolitana, actúan como imanes que atraen recursos y personas de regiones menos desarrolladas. Este fenómeno, conocido como el “efecto black hole” o agujero negro, implica que las áreas económicamente fuertes absorben factores productivos —tales como capital humano, inversiones y tecnología— con mayor facilidad, exacerbando las diferencias económicas entre regiones.

Este “efecto black hole” no es exclusivo de Chile; es un fenómeno observado en muchos países donde las capitales y grandes ciudades actúan como centros de atracción para recursos y personas. En el caso de Chile, la Región Metropolitana ha sido particularmente exitosa en atraer talento y capital, gracias a su infraestructura avanzada, su conectividad internacional y la concentración de servicios y oportunidades. Esta capacidad de absorción ha permitido que la región siga creciendo a un ritmo acelerado, mientras que regiones como el Biobío han quedado rezagadas. En términos prácticos, este efecto significa que la Región Metropolitana no solo crece más rápidamente, sino que también se convierte en un polo de atracción para aquellos que buscan mejores oportunidades. Las consecuencias de esta migración interna son multifacéticas: mientras algunas regiones experimentan un crecimiento sostenido y diversificación económica, otras se enfrentan a la fuga de talentos y recursos, limitando sus posibilidades de desarrollo.

La Región del Biobío, históricamente un centro industrial y manufacturero importante, ha tenido que lidiar con la creciente centralización de la actividad económica en Santiago. Aunque ha habido esfuerzos significativos para diversificar su economía y mejorar su infraestructura, la Re-

gión del Biobío aún enfrenta desafíos considerables. El éxodo de profesionales calificados hacia la capital significa que la región pierde a muchos de sus jóvenes más capacitados, lo que a su vez afecta la innovación y la competitividad local. No obstante, la Región del Biobío sigue siendo una región vital para la economía chilena. Su capacidad para adaptarse y reinventarse, aprovechando sus fortalezas industriales y su ubicación estratégica, será crucial para cerrar la brecha económica con la Región Metropolitana. La implementación de políticas públicas que incentiven la inversión en educación, tecnología e infraestructura podría jugar un papel fundamental en este proceso.

La disparidad económica entre la Región Metropolitana y el Biobío no es inevitable. Con las políticas públicas adecuadas, es posible fomentar un desarrollo más equilibrado y reducir las desigualdades regionales. La descentralización administrativa es un paso clave en este proceso, permitiendo que las regiones tengan mayor autonomía y capacidad para gestionar sus propios recursos y prioridades. Además, es crucial invertir en infraestructura y tecnología en regiones como el Biobío. Mejorar la conectividad, tanto física como digital, puede atraer inversiones y fomentar el desarrollo de industrias emergentes. La educación y la capacitación también juegan un papel fundamental; al ofrecer programas de formación de alta calidad, las regiones pueden retener a sus talentos y fomentar la innovación local.

Las teorías de la economía regional nos enseñan que el crecimiento económico no es uniforme y que las disparidades regionales pueden ser tanto una consecuencia como una causa de la migración interna. El concepto de aglomeración, donde las empresas y trabajadores se concentran en áreas específicas, es un factor clave en el desarrollo económico. Las regiones que logran crear clusters industriales y tecnológicos pueden experimentar un crecimiento sostenido y atraer aún más recursos. Sin embargo, esta concentración también puede tener efectos negativos, como el aumento

del costo de vida y la congestión urbana. Por lo tanto, es esencial que las políticas públicas aborden estos desafíos y promuevan un crecimiento equilibrado y sostenible. La planificación urbana y la inversión en transporte público, por ejemplo, pueden mitigar algunos de los efectos negativos de la aglomeración y mejorar la calidad de vida de los residentes.

La migración interna no es solo un asunto regional; sus efectos reverberan a nivel nacional. Una distribución más equitativa de los recursos y oportunidades puede conducir a un crecimiento económico más balanceado y sostenible. Las disparidades regionales extremas, por otro lado, pueden generar tensiones sociales y políticas que dificultan el desarrollo integral del país. En este contexto, es crucial que el gobierno y los actores económicos consideren estrategias para fomentar el desarrollo regional de manera más equitativa. La descentralización administrativa, el fortalecimiento de las economías locales y la creación de incentivos para la inversión en regiones menos desarrolladas son pasos importantes para abordar estas desigualdades. La economía nacional se beneficia cuando todas sus regiones tienen la oportunidad de prosperar. Un país donde solo unas pocas áreas concentran la mayor parte del crecimiento económico enfrenta riesgos significativos, incluyendo inestabilidad social y política. Por el contrario, un desarrollo más equilibrado puede crear un entorno más estable y próspero para todos. En este sentido, la migración interna y la redistribución de recursos no son sólo cuestiones económicas, sino también de justicia social y cohesión nacional.

El futuro de la migración interna en Chile dependerá en gran medida de las políticas que se implementen hoy. La digitalización y la globalización están cambiando la forma en que trabajamos y vivimos, ofreciendo nuevas oportunidades para el desarrollo regional. Las regiones que logren adaptarse a estos cambios y aprovechar las nuevas tecnologías pueden experimentar un renacimiento económico.



► **MBA-UdeC**  
MAGÍSTER EN  
ADMINISTRACIÓN  
DE EMPRESAS

[mba@udec.cl](mailto:mba@udec.cl)

► **MGRH-UdeC**  
MAGÍSTER EN  
GESTIÓN DE  
RECURSOS HUMANOS

[pgrh@udec.cl](mailto:pgrh@udec.cl)



41 220 4191

[www.faceaudec.cl](http://www.faceaudec.cl)

Por ejemplo, el teletrabajo y la educación en línea pueden permitir que más personas vivan y trabajen fuera de las grandes ciudades, distribuyendo de manera más equitativa la población y los recursos. Además, la inversión en energías renovables y sostenibles puede crear nuevas oportunidades económicas en regiones que antes dependían de industrias tradicionales. Sin embargo, estos cambios también traen desafíos. La digitalización puede exacerbar las desigualdades si no se garantiza el acceso equitativo a la tecnología y la educación. Es esencial que las políticas públicas se centren en cerrar la brecha digital y garantizar que todos los chilenos tengan las habilidades y recursos necesarios para prosperar en la economía del futuro. Finalmente, es crucial destacar el papel de la participación ciudadana en el desarrollo regional. Las comunidades locales deben tener voz en las decisiones que afectan su futuro. La planificación participativa y la gobernanza inclusiva pueden garantizar que las políticas públicas reflejen las necesidades y aspiraciones de todas las regiones. Los ciudadanos deben ser empoderados para participar activamente en la toma de decisiones, desde la planificación urbana hasta las políticas económicas. La transparencia y la rendición de cuentas son esenciales para construir la confianza y fomentar un desarrollo regional equitativo.

En la búsqueda de un desarrollo regional equilibrado, es útil mirar ejemplos de éxito en otras partes del mundo. Países como Alemania y Canadá han implementado políticas efectivas para reducir las disparidades regionales y fomentar un crecimiento equitativo. Estas experiencias pueden ofrecer lecciones valiosas para Chile. En Alemania, por ejemplo, la reunificación del país presentó enormes desafíos en términos de disparidades regionales. Sin embargo, a través de una combinación de políticas de inversión en infraestructura, educación y desarrollo industrial, Alemania ha logrado cerrar significativamente la brecha entre el este y el oeste. Programas específicos destinados a fomentar la innovación y la competitividad en regiones menos desarrolladas han sido particularmente exitosos.

Canadá, por otro lado, ha adoptado un enfoque descentralizado, otorgando a sus provincias un alto grado de autonomía en la gestión de sus recursos y políticas. Esto ha permitido que regiones con diferentes fortalezas económicas desarrollen estrategias personalizadas para el crecimiento. La inversión en educación y capacitación ha sido un pilar central de este enfoque, garantizando que todas las regiones puedan desarrollar su capital humano y competir en la economía global.

La migración interna, como hemos visto, no es solo una cuestión de números y estadísticas; es una manifestación de las aspiraciones humanas y de las desigualdades estructurales que existen en nuestra sociedad. Al abordar este fenómeno con sensibilidad y visión, podemos no solo mitigar sus efectos negativos, sino también aprovechar sus potencialidades para construir una nación más fuerte y unida. Es un llamado a la acción para todos los actores involucrados. Desde los formuladores de políticas hasta los líderes empresariales y los ciudadanos comunes, todos tenemos un papel que desempeñar en la creación de un Chile más equitativo. La migración interna, bien gestionada, puede ser una fuerza para el bien, ayudando a distribuir la riqueza y las oportunidades de manera más equitativa, y fortaleciendo el tejido social de nuestro país. En última instancia, el objetivo es un desarrollo equilibrado que beneficie a todos los chilenos, independientemente de donde vivan. Un país donde cada región pueda prosperar, ofreciendo a sus habitantes una vida digna y llena de oportunidades. Un país donde la migración interna no sea una necesidad desesperada, sino una elección libre y positiva. Con esfuerzo y determinación, podemos hacer realidad esta visión y construir un Chile mejor para las generaciones venideras.

