

## Una mirada a la competitividad de la región del Biobío

### PUNTOS CLAVE

- El Índice de Competitividad Regional (ICORE), elaborado por más de 20 años por la Universidad del Desarrollo, proporciona información relevante para la toma de decisiones a nivel regional, al resumir en un solo número múltiples indicadores relativos a inversión pública, infraestructura, seguridad, capital humano, calidad del empleo, entre otros. Además, facilita la comparación con otras regiones, lo que incentiva una mejora continua de estas.
- Los resultados para el año 2024 indican que la región del Biobío se ubicó en el lugar número 6 en el ranking de competitividad entre las 16 regiones del país. A su vez, la región Metropolitana se ubicó en el primer lugar, manteniendo su liderazgo desde el inicio de las mediciones, mientras que la región del Ñuble registra el último lugar en el ranking a nivel país.
- En comparación con la medición del año 2021, la región del Biobío registra un mejor desempeño en la medición de 2024, subiendo un puesto en el ranking a nivel país.
- Al observar el desempeño de la región en los distintos componentes del índice, se da cuenta que la categoría más rezagada de la región corresponde a "Inversión Pública y Seguridad". En este componente, las variables que explican el pobre desempeño son los bajos montos de inversión por parte del Fondo Nacional de Desarrollo Regional, la baja inversión sectorial a cargo del Ministerio de Obras Públicas, y el bajo número de carabineros por miles de habitantes.
- Acciones clave para avanzar hacia una mayor competitividad incluyen una mayor inversión en educación de calidad y capacitación laboral para potenciar el talento humano, fomentar la innovación y el desarrollo tecnológico, fortalecer la infraestructura física y digital, y garantizar un entorno empresarial favorable que atraiga inversiones. La colaboración entre los sectores público, privado y académico puede contribuir a la efectividad de esta tarea.

#### **PATRICIO ÓRDENES**

Profesor Investigador  
Faro UDD. Magíster en  
Políticas Públicas, PUC.

#### **CARLOS SMITH**

Profesor e Investigador  
FEN UDD y CIES UDD.  
Master in Applied  
Economics,  
Georgetown University

#### **PATRICIO ÓRDENES**

Editor

 @faro\_udd

 @faro\_udd

 faro udd

 faro@udd.cl

 www.faro.udd.cl



## Introducción

La medición de la competitividad, ya sea a nivel nacional o regional, es un ejercicio fundamental para identificar las fortalezas y debilidades económicas, sociales y ambientales de un territorio, permitiendo así diseñar estrategias más efectivas para promover el bienestar de sus habitantes.

La medición de las condiciones para la competitividad de la región del Biobío se basa en la metodología del ICORE, el Índice de Competitividad Regional, elaborado por más de 20 años por el Centro de Estudios en Economía y Negocios de la Universidad del Desarrollo. El ICORE es un indicador que resume las condiciones para la competitividad de una región en una única variable, la que a su vez es un promedio de siete dimensiones claves para el desarrollo: (1) Personas, (2) Gestión empresarial y calidad del empleo, (3) Entorno económico y financiero, (4) Innovación, ciencia y tecnología, (5) Inserción comercial, (6) Infraestructura y capacidad, y (7) Inversión pública y seguridad. Asimismo, cada dimensión es un indicador compuesto de una serie de variables relevantes.

Así, el ICORE Biobío corresponde al promedio simple del valor estandarizado obtenido en cada una de las dimensiones mencionadas. Dado que las diversas variables provienen de distintas fuentes, para cada una de ellas se usó el último dato disponible. Si bien en su mayoría se logró obtener datos del año 2023, que es el año más reciente con datos completos, en algunos casos se utilizó el último dato disponible, del 2020, 2021 o 2022, así como también información del 2024, cuando esta ya estaba disponible. La metodología de estandarización es similar a la utilizada en la elaboración de los Índices de Competitividad de los Países elaborados por el World Economic Forum (WEF). Una descripción detallada de la metodología empleada se puede revisar en Índice de Competitividad Regional ICORE. Nota Metodológica, CEEN UDD.

## Principales resultados 2024

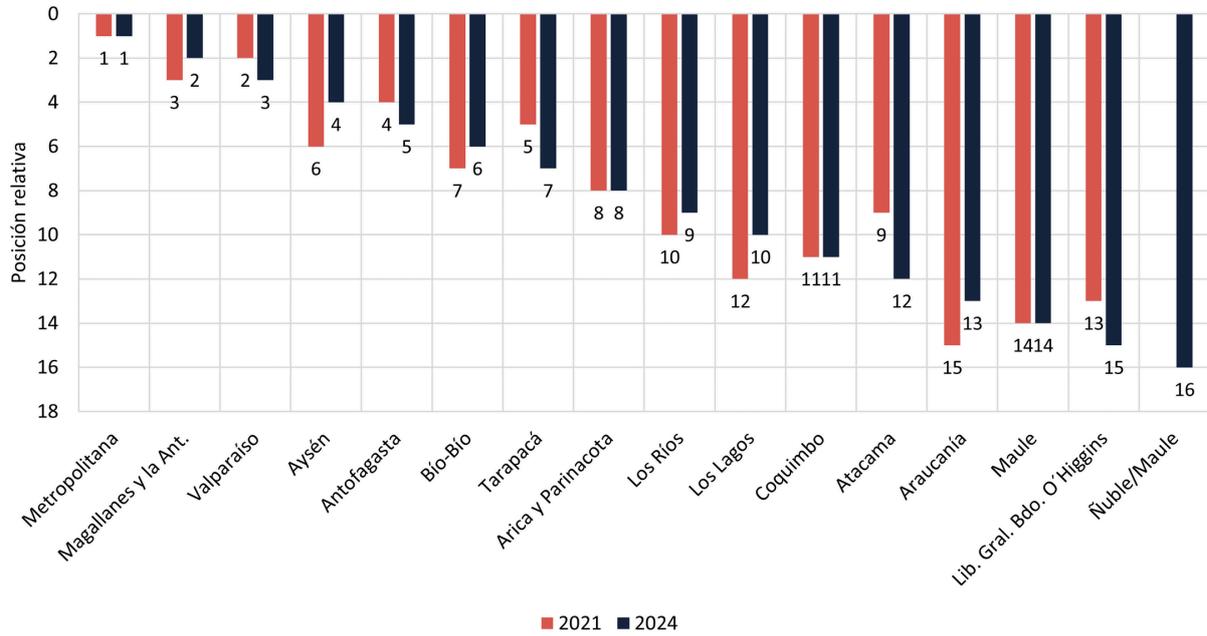
Los resultados para el año 2024 indican que la región del Biobío se ubicó en el sexto lugar entre las 16 regiones del país en el ranking de competitividad, con un puntaje de 0,44 en el indicador respecto de un promedio de 0,4 a nivel país. De esta forma, la región se ubica en la categoría de las regiones con un nivel de competitividad “medio”, misma categoría en las que se encuentran las regiones de Tarapacá, Arica y Parinacota, Los Ríos y Los Lagos.

Respecto a la última medición anterior, del año 2021, el resultado de la región del Biobío refleja un avance de un lugar en el ranking, pasando desde el séptimo lugar en 2021 al sexto en 2024. Esta mejora contrasta con la experiencia de otras regiones que vieron caer su competitividad relativa, como es el caso de la región de Atacama, que pasó desde el lugar 9 en 2021 al 12 en 2024, o la región de O'Higgins, que cayó desde el lugar 13 al 15.

Respecto a la evolución que ha tenido la competitividad en la región a lo largo de los años, se evidencia que esta se ha mantenido relativamente estable en los últimos 10 años, fluctuando desde la mejor posición obtenida en los años 2013, 2014 y 2016, donde la región ocupó el quinto lugar de competitividad a nivel país, a la peor posición en los últimos 10 años registrada en 2021, donde la región ocupó el séptimo lugar a nivel país.

Así también se observa una caída importante de competitividad relativa experimentada por la región entre los años 2008-2011, pasando desde el lugar número 5 en el ranking al 12, producto de una caída acentuada en las dimensiones “Infraestructura y Capacidad” y Gestión empresarial y Calidad del Empleo”. Con excepción de esta caída, el desempeño relativo de la competitividad en la región del Biobío se ha mantenido relativamente estable desde el año 2002.

**Posición en ranking de competitividad por región, 2024 vs 2021**



Fuente: Elaboración propia en base a ICORE 2024.

**Posición en ranking de competitividad, región del Biobío, 2002-2024**



Fuente: Elaboración propia en base a ICORE 2024.



Como se puede observar en la tabla que sigue, la región presenta sus principales fortalezas competitivas en las dimensiones de “Innovación, Ciencia y Tecnología”, donde ocupa el segundo lugar a nivel país, y en la dimensión “Inserción Comercial”, donde ocupa el cuarto lugar a nivel país.

Por otro lado, en la dimensión “Capital Humano” la región se ubica en un puesto de competitividad intermedia, ocupando el sexto lugar. En tanto, ocupó lugares medios-bajos en las dimensiones “Inversión Pública y Seguridad”, “Entorno Económico y Financiero”, “Infraestructura y Capacidad” y “Gestión Empresarial y Calidad del Empleo” (treceavo en la primera y octavo en las tres últimas).

Respecto de la región líder (Metropolitana), la del Biobío se ubicó por debajo en todas las dimensiones, excepto en la dimensión de Inversión Pública y Seguridad, donde la región del Biobío ocupó el lugar 13, mientras que la Metropolitana ocupó el lugar 15, así como también en la dimensión de Gestión empresarial y Calidad del empleo, donde la región del Biobío ocupó el octavo lugar, mientras que la Metropolitana ocupó el último lugar. En tanto, respecto de la región en el lugar más bajo del ranking relativo (Ñuble), la del Biobío se ubicó en mejor posición en todas las dimensiones, excepto en Gestión empresarial y Calidad del empleo, donde Ñuble fue séptima, mientras que Biobío, como se mencionó antes, fue octava.

### Posición de las regiones en cada dimensión, 2024

Región	Posición en Ranking	Capital Humano	Gestión Empresarial y Calidad del Empleo	Innovación, Ciencia y Tecnología	Infraestructura y Capacidad	Entorno Económico y Financiero	Inversión Pública y Seguridad	Inserción Comercial
Tarapacá	7	16	2	15	10	6	4	6
Antofagasta	5	12	11	6	3	3	10	3
Atacama	12	14	10	16	13	5	5	7
Coquímbo	11	3	12	10	7	13	14	11
Valparaíso	3	2	14	4	4	7	9	2
Lib. Gral. Bdo. O'Higgins	15	15	15	14	5	11	11	15
Maule	14	4	13	11	9	12	12	14
Bio-Bio	6	6	8	2	8	8	13	4
Araucanía	13	10	4	5	15	16	7	10
Los Lagos	10	7	6	9	12	10	8	8
Aysén	4	11	9	13	2	4	1	12
Magallanes y la Antártica	2	5	1	8	6	1	2	9
Metropolitana	1	1	16	1	1	2	15	1
Los Ríos	9	9	3	3	11	15	6	13
Arica y Parinacota	8	8	5	7	16	9	3	5
Ñuble	16	13	7	12	14	14	16	16

Fuente: Elaboración propia en base a ICORE 2024.

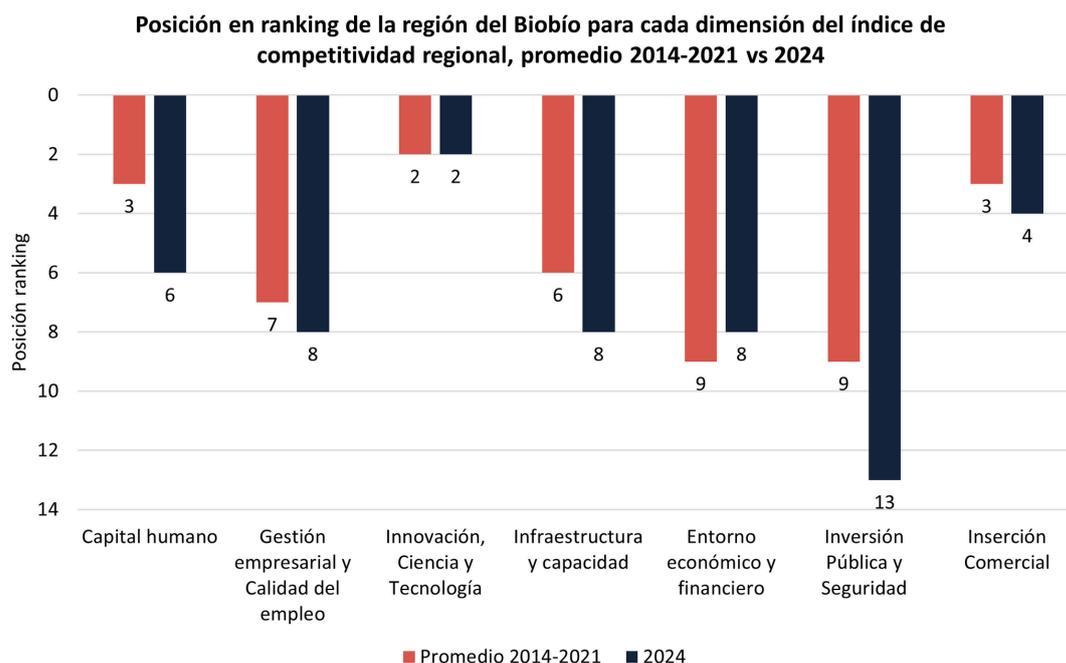
Finalmente, al comparar el desempeño en cada dimensión que compone el índice, se observa que la región experimentó un retroceso en cinco de las siete dimensiones que componen el índice con relación al promedio obtenido entre los años 2014-2021. Estas categorías son: Capital humano; Gestión empresarial y calidad del empleo; Infraestructura y capacidad; Inversión pública y seguridad; e Inserción Comercial. En tanto, mantuvo su posición en la dimensión de “Innovación, Ciencia y Tecnología”, y registró un aumento únicamente en la dimensión “Entorno Económico y Financiero”.

Así también, se observa que la categoría más rezagada de la región corresponde a “Inversión Pública y Seguridad”. En este componente, las variables que explican el pobre desempeño son la baja inversión de decisión regional, la baja inversión sectorial a cargo del Ministerio de Obras Públicas, y el bajo número de carabineros por miles de habitantes.



Por otro lado, la dimensión con el mejor desempeño para la región del Biobío es “Innovación, Ciencia y Tecnología”, donde destaca el número de recursos destinados al Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondef) por habitantes, el número de estudiantes de Posgrado por habitantes y el número de patentes registradas en la región.

En anexos se muestra la posición en ranking obtenida por la región del Biobío en cada una de las variables que componen las dimensiones del Índice de Competitividad Regional para el año 2024.



Fuente: Elaboración propia en base a ICORE 2024.

## Reflexiones finales

La competitividad regional es un elemento clave para avanzar hacia una mejor calidad de vida. Al resumir en un solo número múltiples indicadores relativos a inversión pública, infraestructura, seguridad, capital humano, calidad del empleo, entre otras, el Índice de Competitividad Regional ICORE UDD es un insumo clave que permite ir adaptando las estrategias de política pública de los tomadores de decisiones de las distintas regiones del país.

Los resultados de 2024 revelan un leve mejoramiento en la posición general obtenida por la región del Biobío en el ranking de competitividad, pasando desde el séptimo lugar en 2021 al sexto en 2024, de un total de 16 regiones.

Desafíos importantes para la región persisten en la dimensión “Inversión Pública y Seguridad”, que corresponde a la categoría en donde la región del Biobío registra el peor desempeño. Acciones clave para avanzar hacia una mayor competitividad en esta área constituye, por ejemplo, aumentar el número de carabineros disponibles en la región, así como también aumentar la inversión sectorial que se realiza a cargo del Ministerio de Obras Públicas.

Otras acciones que podrían tener un efecto positivo en la competitividad de la región es poner más énfasis en capacitación laboral para potenciar el capital humano, fomentar la innovación y el desarrollo tecnológico, así como también fortalecer la infraestructura física y digital, y garantizar un entorno empresarial favorable que atraiga inversiones. La colaboración entre los sector público, privado y académico puede contribuir a la efectividad de esta tarea.



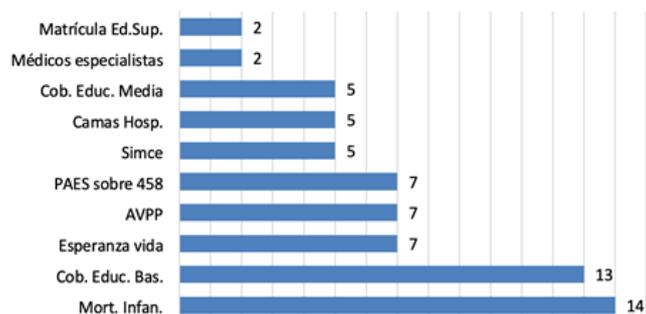
## Referencias

- Índice de Competitividad Regional ICORE. Nota Metodológica. CEEN UDD.

## Anexos

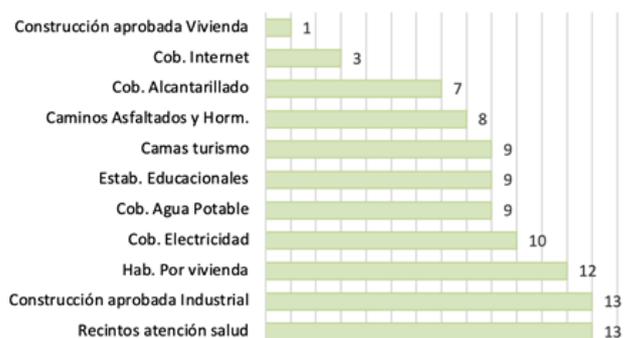
### Variables dimensión Persona

Posición relativa



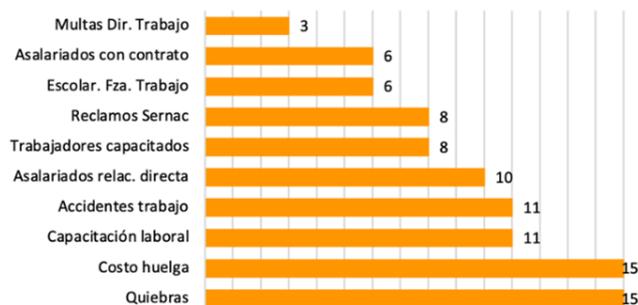
### Variables dimensión Infraestructura y Capacidad

Posición relativa



### Variables dimensión Gestión empresarial y calidad del empleo

Posición relativa



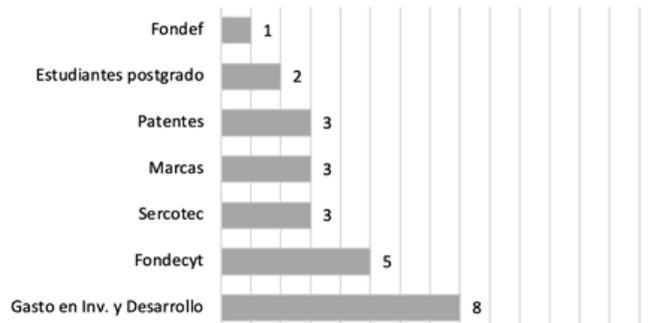
### Variables dimensión Entorno Económico y Financiero

Posición relativa



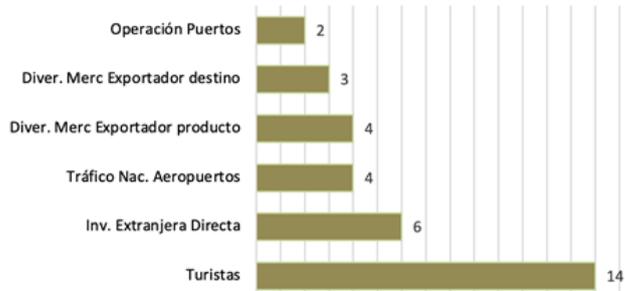
### Variables dimensión Innovación, Ciencia y Tecnología

Posición relativa



### Variables dimensión Inserción Comercial

Posición relativa





**Variables dimensión Inversión Pública y Seguridad**  
Posición relativa

