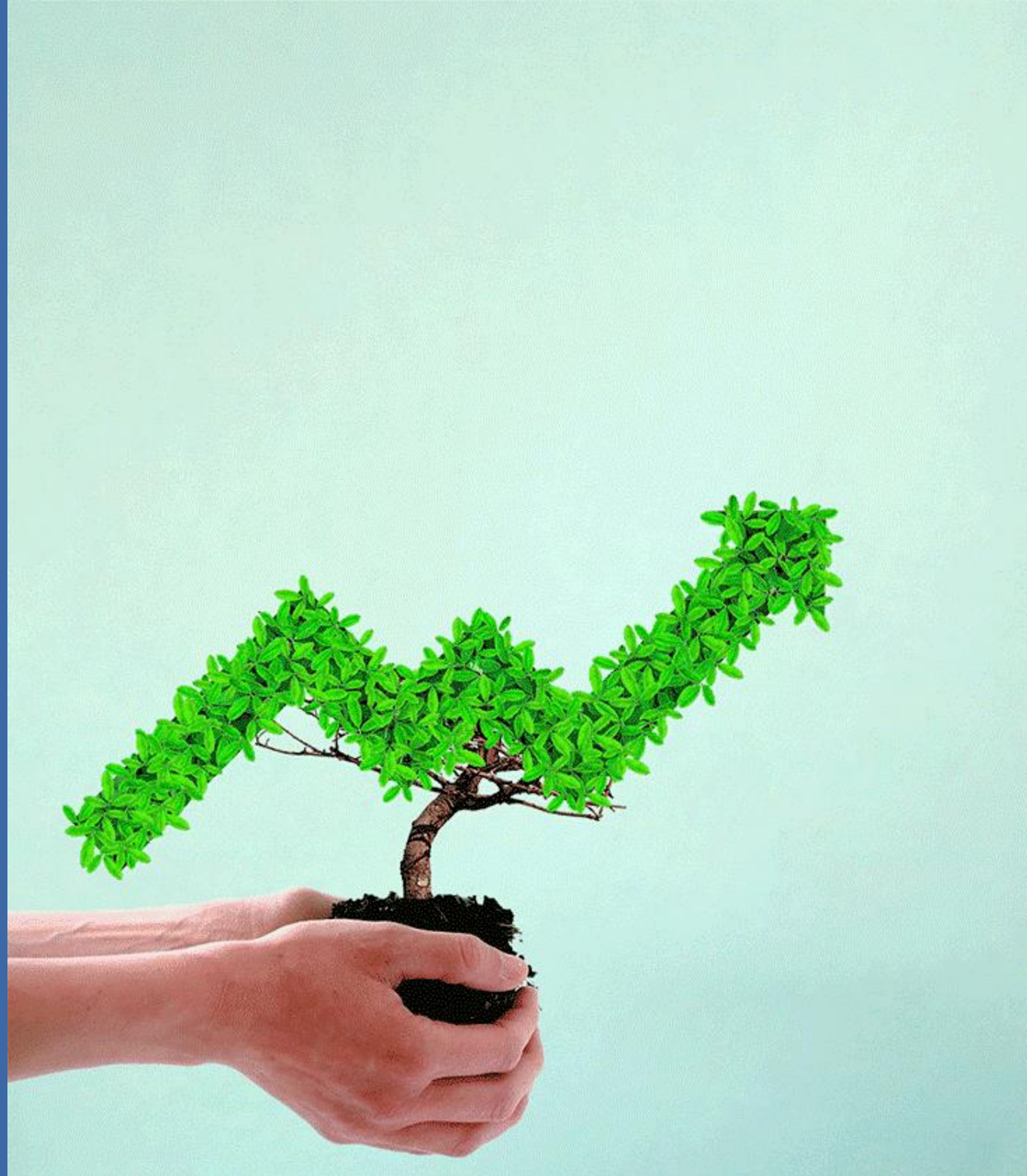
CÁMARA DE LA PRODUCCIÓN Y DEL COMERCIO

cpc biobio

96 AÑOS

Actividad Económica
Región del Biobío

Edición enero de 2024



Para mayor información contactar a
Paola Vilugrón Toledo, Gerente de Estudios, paola.vilugron@cpcbiobio.cl

Actividad Económica de la Región del Biobío en 2023

Las inversiones en 2023 se ubicaron bajo el nivel de pre pandemia (2019). En el SEA Biobío, ingresaron 42 proyectos por un monto total de MMUS$ 1.901, y se aprobaron 18 proyectos por un valor de MMUS$ 589. Este último monto es inferior en 55,2% respecto al registrado en 2019. A su vez, en el Catastro de proyectos con cronograma definido de CBC, en el tercer trimestre se registraron 64 proyectos por un total de US$ 2.864 millones para el periodo 2023-2027 en la Región del Biobío. Valor que es 28,1% inferior al del tercer trimestre de 2019.

Empresarios y ejecutivos de la Región del Biobío, de acuerdo a los resultados del IPER Biobío de diciembre de 2023, observan con preocupación para 2024, alzas de costos, incertidumbre e inseguridad, lo que sumado a bajas expectativas de crecimiento los impulsa mayoritariamente a planificar inversiones de reparaciones o mantenimiento para 2024. Consideran que las autoridades deben priorizar la Seguridad Pública y la Prevención del Delito, y las Reformas al SEIA y a la agilización de proyectos sectoriales para avanzar en desarrollo productivo.

En el mercado laboral regional, el desempleo se situó en 7,8% en el trimestre septiembre-noviembre, superando la tasas de septiembre-noviembre de 2019 (0,9 puntos porcentuales) y de 2022 (1,5 pp.). Los sectores que aún tienen una ocupación menor a la de 2019 son, administración pública, actividades del hogar como empleadores y construcción. En tanto, actividades de salud, explotación de minas y canteras, y actividades inmobiliarias, han logrado superar el nivel de empleo de septiembre-noviembre de 2019.

CÁMARA DE LA PRODUCCIÓN Y DEL COMERCIO
CPC biobio
96 AÑOS

Contenido

01 Crecimiento país

Información de la Región del Biobío

02 Radiografía

03 Crecimiento

04 Percepción empresarial

05 Estructura empresarial

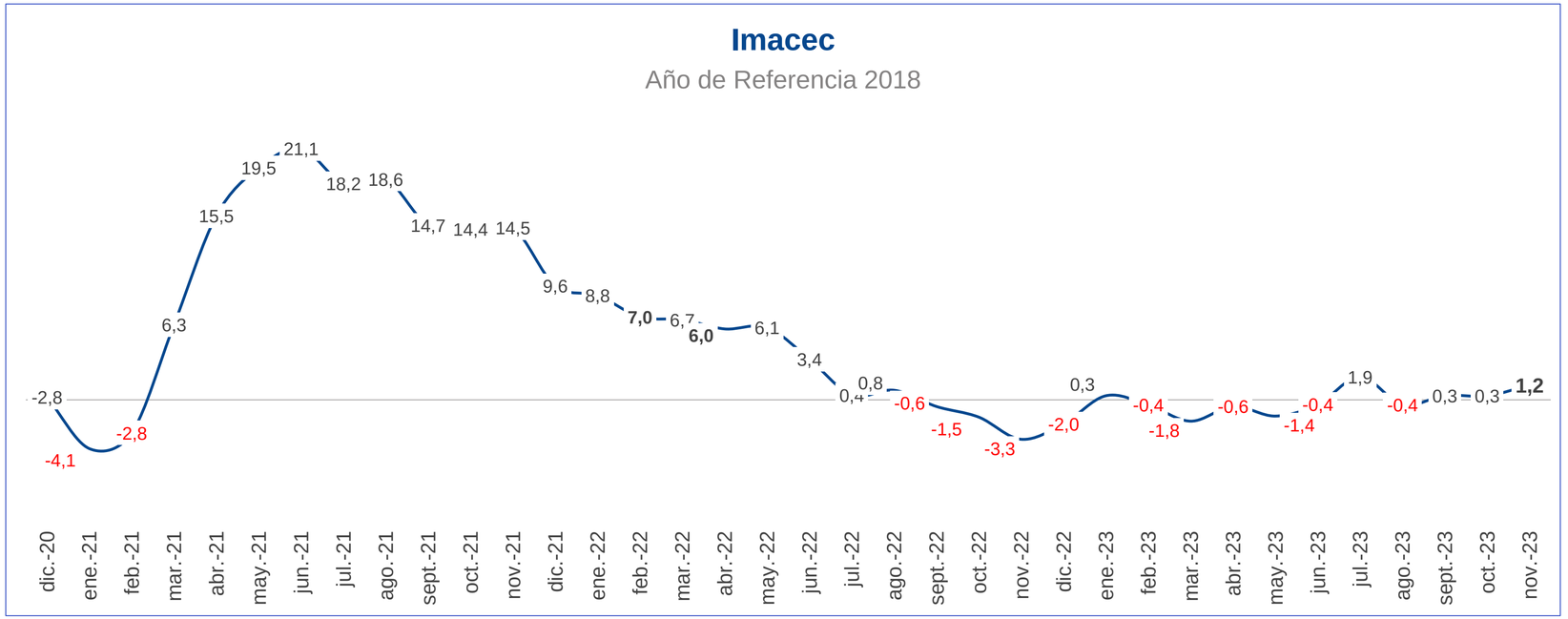
06 Evolución de las empresas

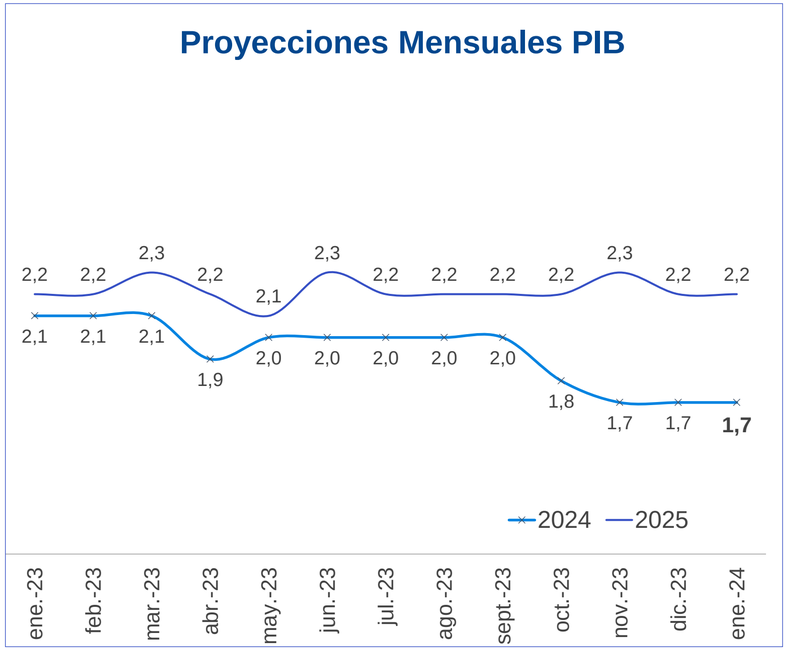
07 Indicadores sectoriales

08 Mercado laboral

09 Inversiones

Crecimiento País





Imacec

- El Índice Mensual de Actividad Económica del país, por tercer mes consecutivo registró un alza, que fue de 1,2% en noviembre de 2023.
- La Encuesta de Expectativas Económicas que realiza el BC a principios de cada mes, proyecta un rango entre 0,1% y 1,5% para diciembre de 2023.

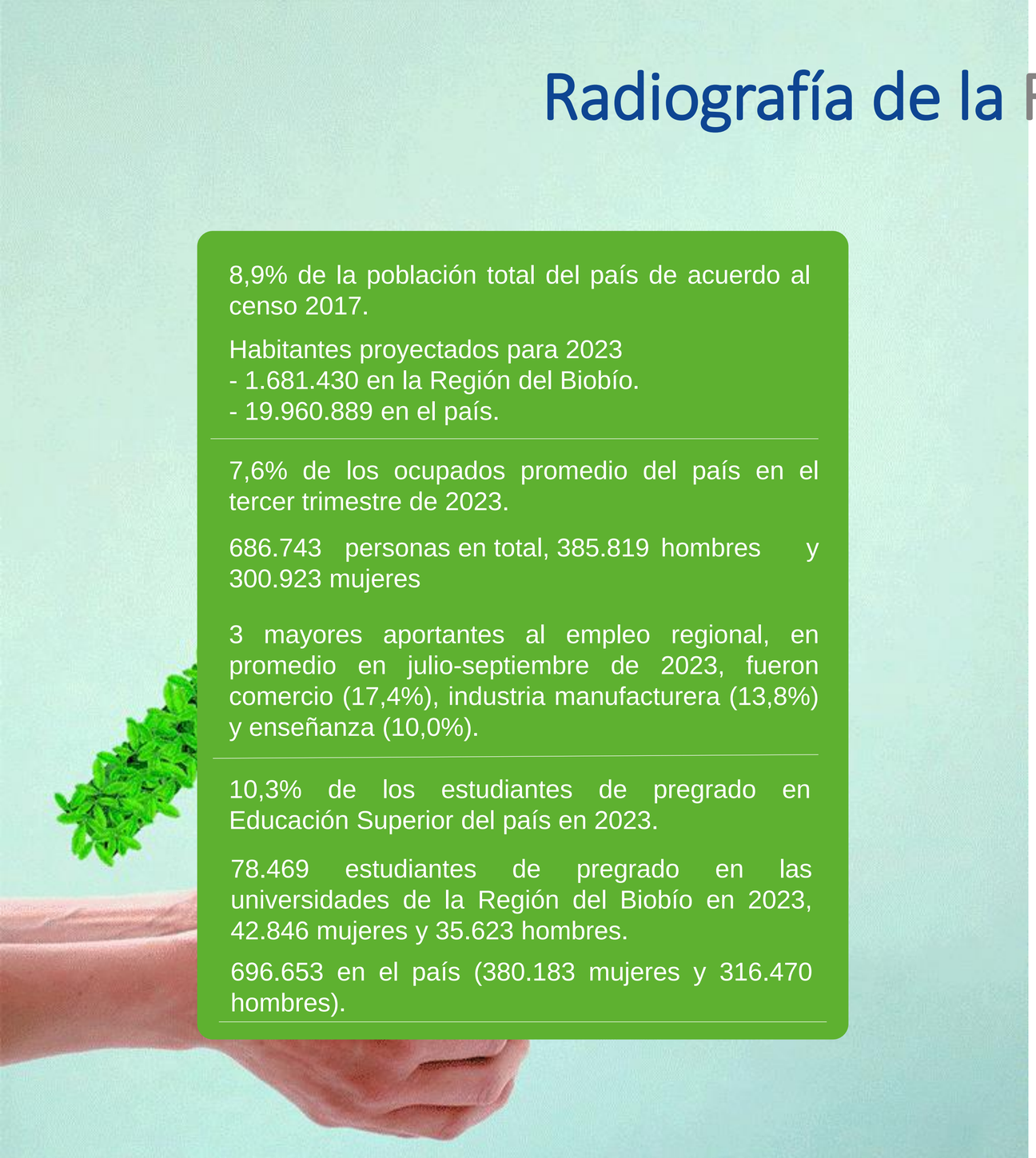
PIB país

- El PIB trimestral chileno presentó una variación de 0,6% en el tercer trimestre de 2023, tras las caídas de 0,7% y 0,8% en el primer y segundo trimestre.

Proyecciones para el PIB

- La Encuesta de Expectativas Económicas –EEE- que realiza el BC a comienzos de cada mes, en enero proyectó un PIB de 1,7% para 2024, de 2,2% para 2025 y de 2,4% para 2026.
- El IPoM de diciembre, en tanto, proyectó que el PIB en 2023 sería de 0,0%; en 2024 crecería entre 1,25 y 2,25% y en 2025, entre 2,0 y 3,0%.

Radiografía de la Región del Biobío



8,9% de la población total del país de acuerdo al censo 2017.

Habitantes proyectados para 2023
- 1.681.430 en la Región del Biobío.
- 19.960.889 en el país.

7,6% de los ocupados promedio del país en el tercer trimestre de 2023.

686.743 personas en total, 385.819 hombres y 300.923 mujeres

3 mayores aportantes al empleo regional, en promedio en julio-septiembre de 2023, fueron comercio (17,4%), industria manufacturera (13,8%) y enseñanza (10,0%).

10,3% de los estudiantes de pregrado en Educación Superior del país en 2023.

78.469 estudiantes de pregrado en las universidades de la Región del Biobío en 2023, 42.846 mujeres y 35.623 hombres.

696.653 en el país (380.183 mujeres y 316.470 hombres).

7,5% de pobreza y 2,3% de Extrema Pobreza según Casen 2020.

9,8% de las personas en situación de pobreza del país, tras la RM (28,5%) y Valparaíso (10,2%).

156 campamentos, 14,3% del total nacional, en 2022 según catastro Minvu.

7.122 hogares
1,0% migrantes en campamentos del país

5,7% de déficit habitacional según Déficit Cero.

Déficit de 32.227 viviendas.
57,2% hogares allegados
566.788 viviendas totales en la Región

Radiografía de la Región del Biobío

La Región del Biobío generó un 5,8% del PIB total en 2022.

Los sectores de mayor aporte al PIB regional en 2022, fueron: industria manufacturera (23,8%), servicios personales (17,6%) y servicios financieros y empresariales (10,4%).

5,3% de participación en las inversiones país estimadas al 3er trimestre de 2023 para 2023-2027, por CBC

Los 3 principales sectores son: OO. PP. (54%), energía (18%) e inmobiliario (17%).

La Región del Biobío se ubica en el 7° lugar de competitividad regional en 2021 en el ICORE-UDD 2021.

Muestra mayor liderazgo en Inserción comercial, e innovación y ciencia y tecnología.
Tiene baja competitividad en entorno económico y financiero, infraestructura y capacidad, e inversión pública y seguridad.

6,4% de participación en las exportaciones país al tercer trimestre de 2023.

Los 4 mayores aportantes a las exportaciones regionales al 3er trimestre de 2023, fueron los sectores forestal (65,3%), pesca (16,5%), otras industrias manufactureras (14,1%) y agropecuario (3,0%).

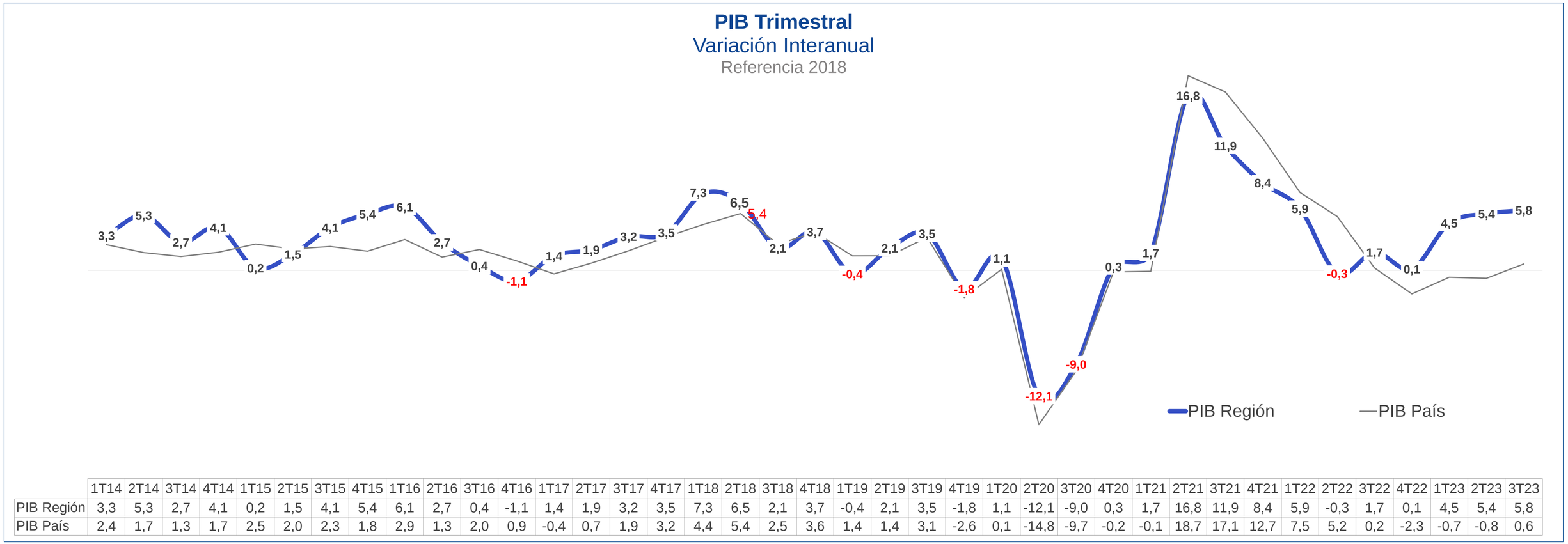
7,3% de participación en el total de empresas nacionales en 2022, que participan con un 2,7% de las ventas anuales según SII.

En 2022, se crearon 10.632 empresas en RES, 16% menos que en 2021, y equivalentes al 7,3% del total nacional.

La Región del Biobío se ubica en el 4° lugar en promedio en el Índice de Desarrollo Comunal, IDC, en 2020.

Concepción, es la 2ª comuna con nivel alto de desarrollo. Se observa un importante foco de desarrollo en el Gran Concepción.

Crecimiento de la Región del Biobío

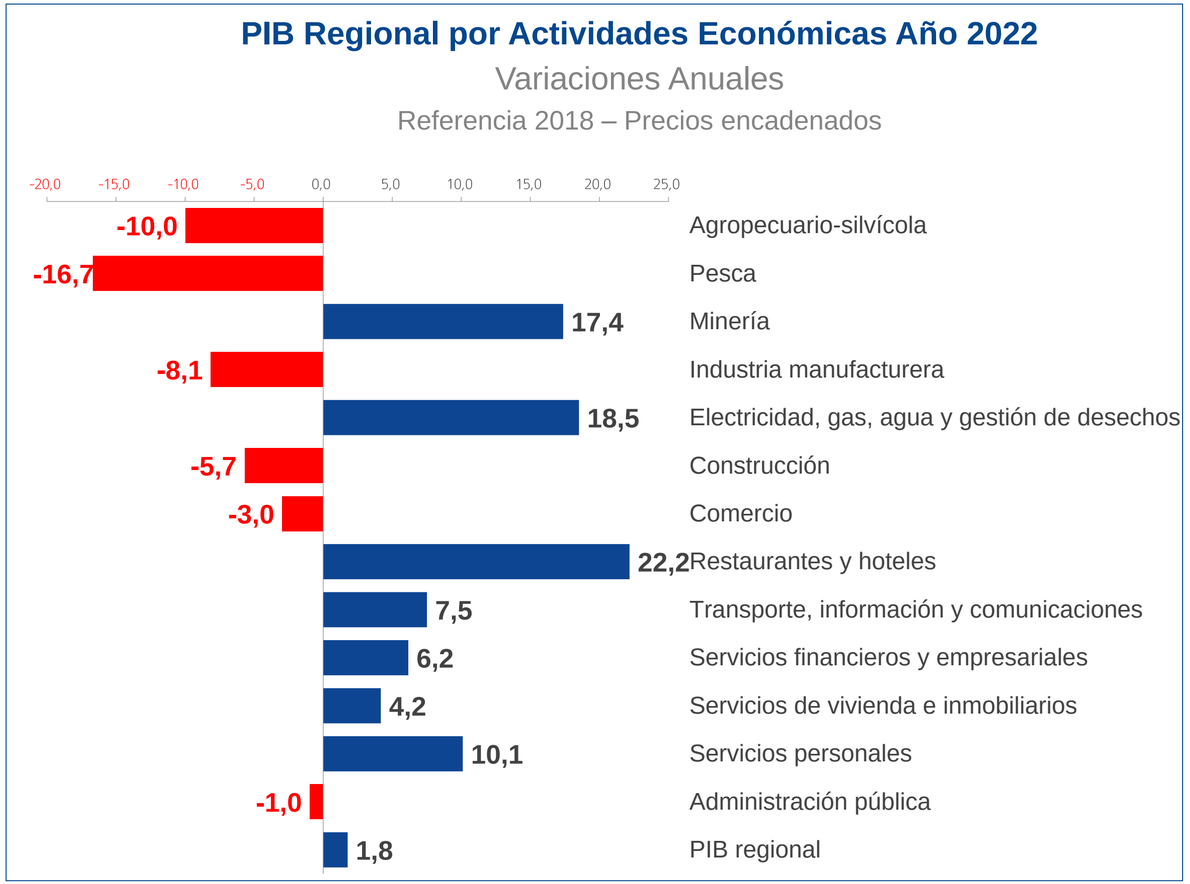


	1T14	2T14	3T14	4T14	1T15	2T15	3T15	4T15	1T16	2T16	3T16	4T16	1T17	2T17	3T17	4T17	1T18	2T18	3T18	4T18	1T19	2T19	3T19	4T19	1T20	2T20	3T20	4T20	1T21	2T21	3T21	4T21	1T22	2T22	3T22	4T22	1T23	2T23	3T23
PIB Región	3,3	5,3	2,7	4,1	0,2	1,5	4,1	5,4	6,1	2,7	0,4	-1,1	1,4	1,9	3,2	3,5	7,3	6,5	2,1	3,7	-0,4	2,1	3,5	-1,8	1,1	-12,1	-9,0	0,3	1,7	16,8	11,9	8,4	5,9	-0,3	1,7	0,1	4,5	5,4	5,8
PIB País	2,4	1,7	1,3	1,7	2,5	2,0	2,3	1,8	2,9	1,3	2,0	0,9	-0,4	0,7	1,9	3,2	4,4	5,4	2,5	3,6	1,4	1,4	3,1	-2,6	0,1	-14,8	-9,7	-0,2	-0,1	18,7	17,1	12,7	7,5	5,2	0,2	-2,3	-0,7	-0,8	0,6

PIB regional

- El crecimiento de la Región del Biobío, medido a través del PIB, fue de 1,8% en 2022, inferior al 2,4% registrado a nivel nacional.
- En 2023, los resultados del primer, segundo y tercer trimestre superan las tasas nacionales, al registrar una expansión de 4,5%, 5,4% y 5,8% respectivamente.

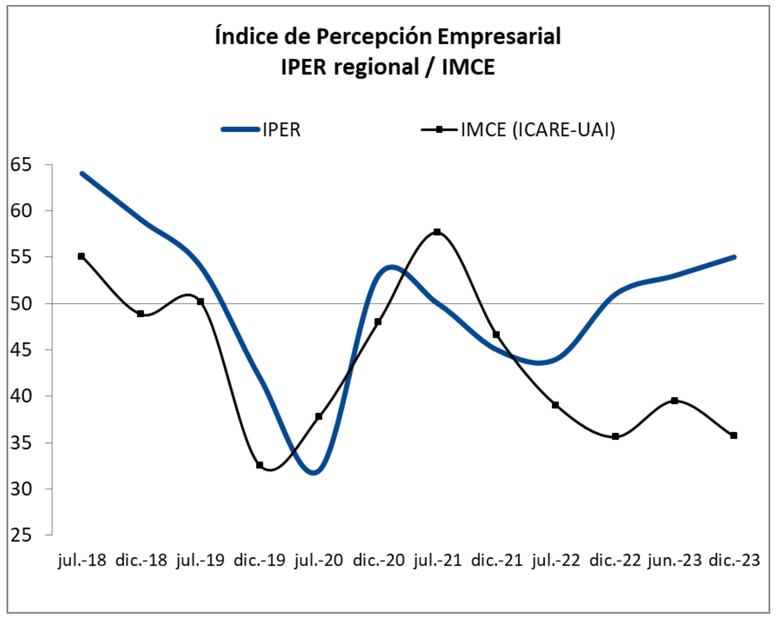
Crecimiento de la Región del Biobío



PIB de la Región del Biobío por Actividades Económicas

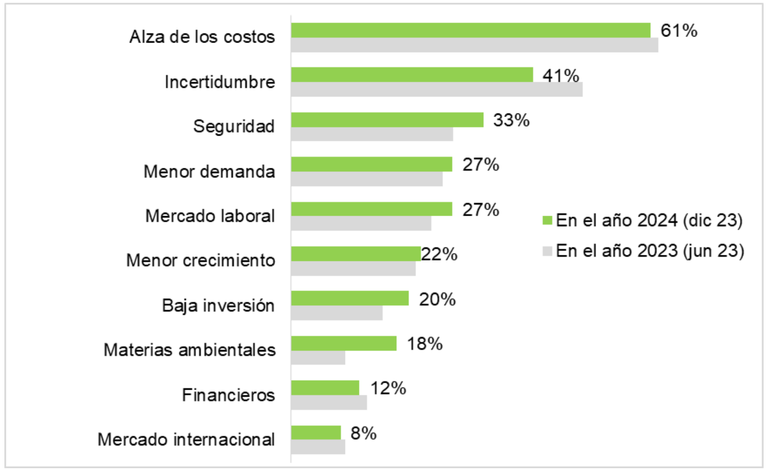
- En 2022, el mayor aporte al PIB regional ($) fue generado por la Industria Manufacturera a pesar de su caída de 8,1%.

Percepción empresarial en la Región del Biobío



¿Cuáles son las **3 principales oportunidades** que observa para su empresa en 2023?

¿Cuáles son los **3 principales riesgos** que observa para su empresa en 2023?



IPER diciembre de 2023: Mejora la percepción empresarial en la Región del Biobío, respecto a la medición de diciembre de 2022.

Oportunidades: empresarios y ejecutivos regionales en un 76% estiman que deben explorar nuevas estrategias de negocio, 28% piensa incorporar automatización y tecnología y un 26% ajustar costos.

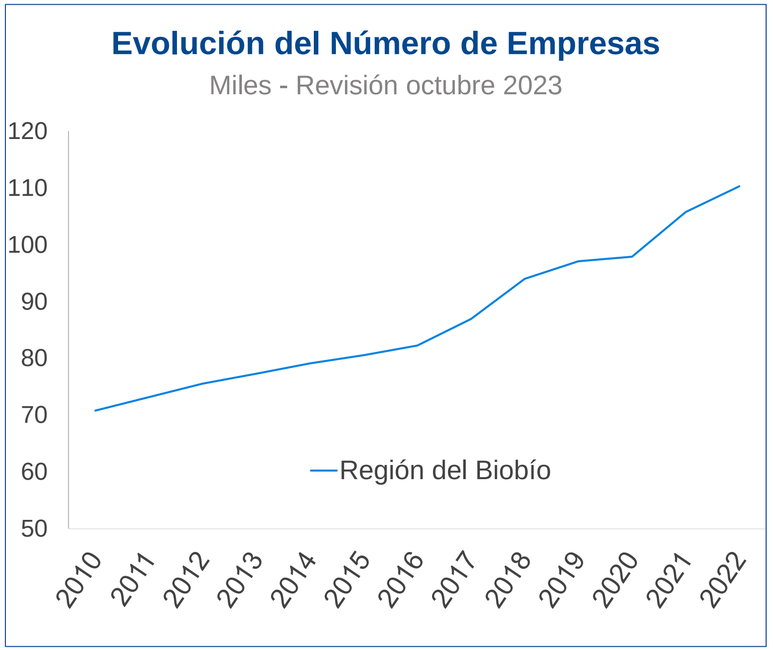
Riesgos: los principales riesgos que continúan observando son alza de los costos (61%), incertidumbre (41%) y la seguridad (33%).

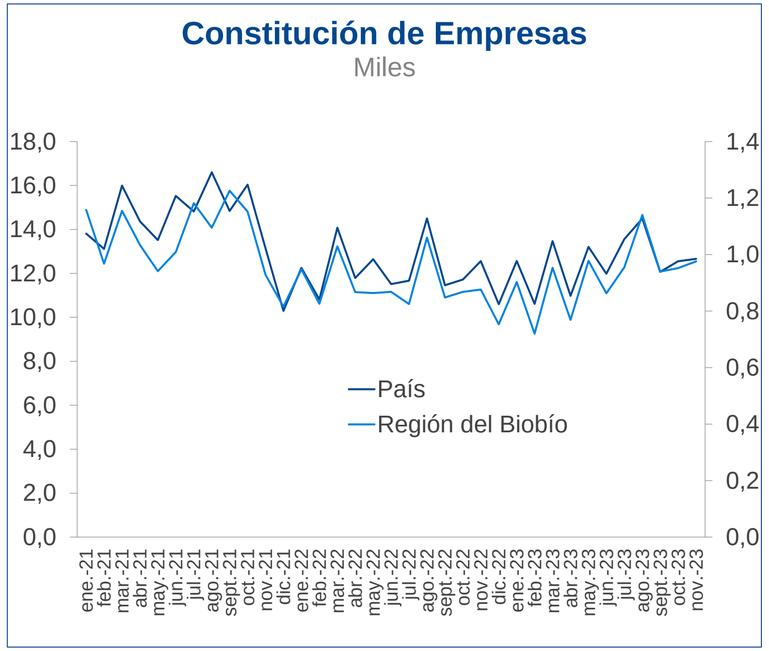
Estructura Empresarial de la Región del Biobío

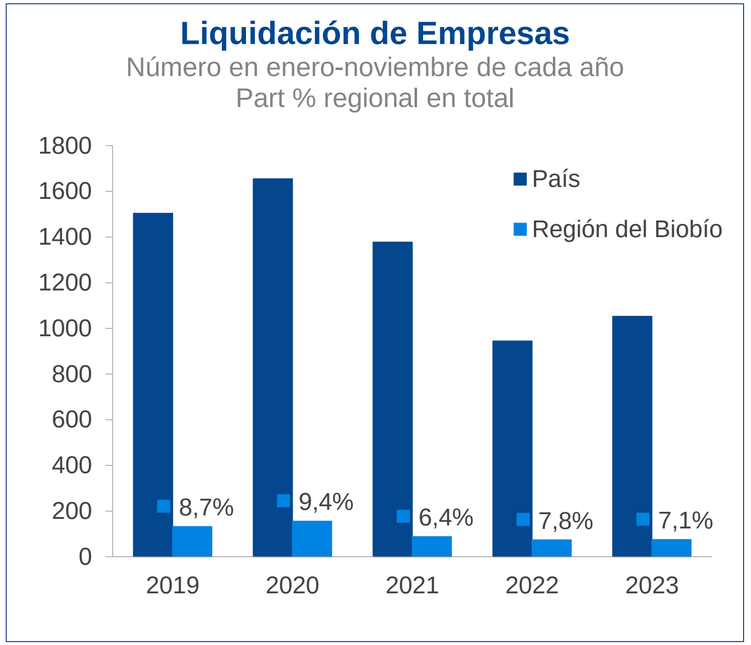
Empresas con domicilio o casa matriz en la Región del Biobío por Rubro

SII

Evolución de las Empresas de la Región del Biobío







En SII

- En el año comercial 2022, se registran 110.287 empresas con domicilio o casa matriz en la Región el Biobío, mostrando un alza de 4,3% comparado con 2021 y un alza de 46,6% respecto a 2012.
- Las ventas anuales fueron de UF 997,7 millones en 2022, cifra superior en 12,7% a la de 2021 y en 65,4% a la de 2012.

SII, Minecon y Superir.

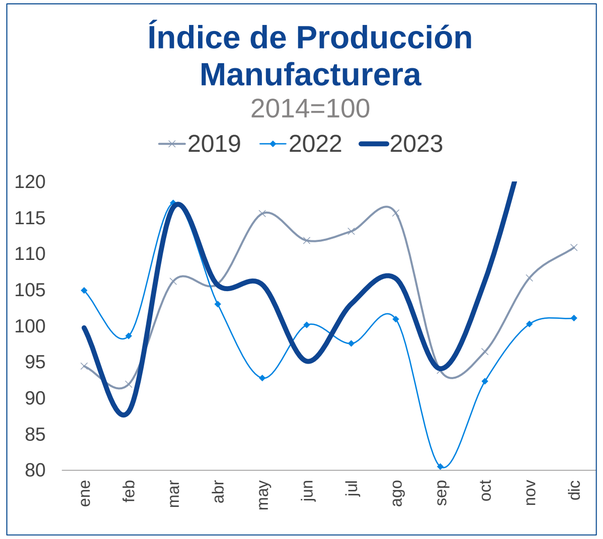
Creadas en RES

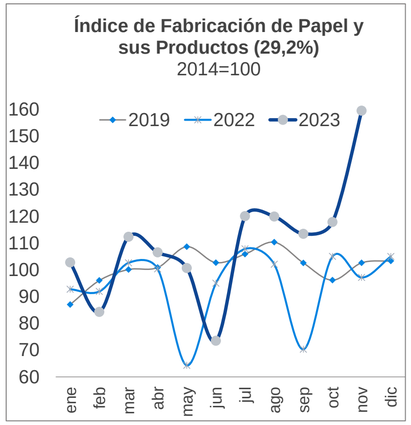
- En enero-noviembre de 2023, se crearon 10.149 empresas en el Registro de Empresas y Sociedades –RES- en la Región del Biobío, equivalentes a un 7,3% del total creado en el país en similar periodo.
- Se registra un alza de 2,7% respecto a similar periodo de 2022 en la región y de 2,3% en el país.

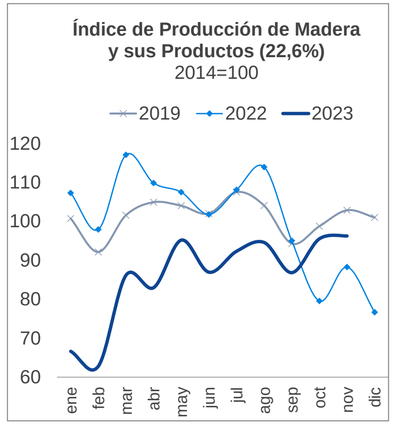
Liquidadas

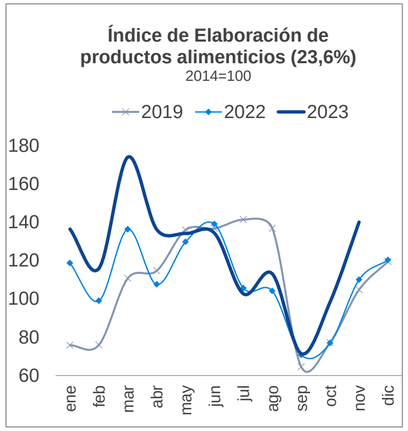
- En enero-noviembre de 2023, se liquidaron 75 empresas en la Región, equivalentes al 7,1% del total nacional. El número aumentó 1,4% comparado con similar periodo de 2022 pero es 51,9% inferior al registrado en similar periodo de 2020 (pandemia).
- En el país, se liquidaron 1.053 empresas, 11,4% más que en enero-noviembre de 2022.

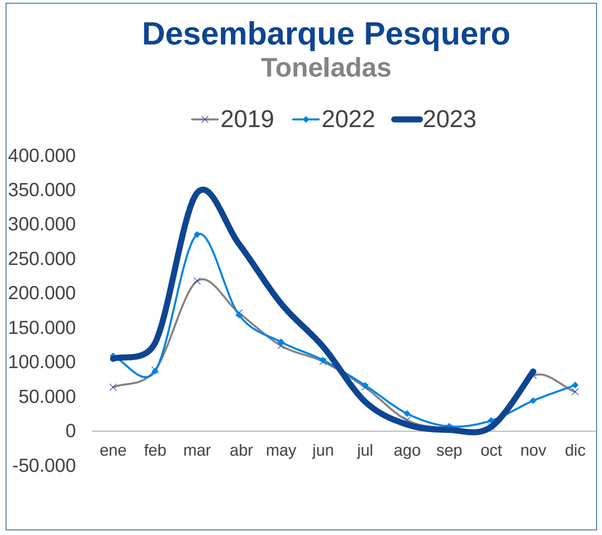
Indicadores sectoriales de la Región del Biobío











Industria manufacturera

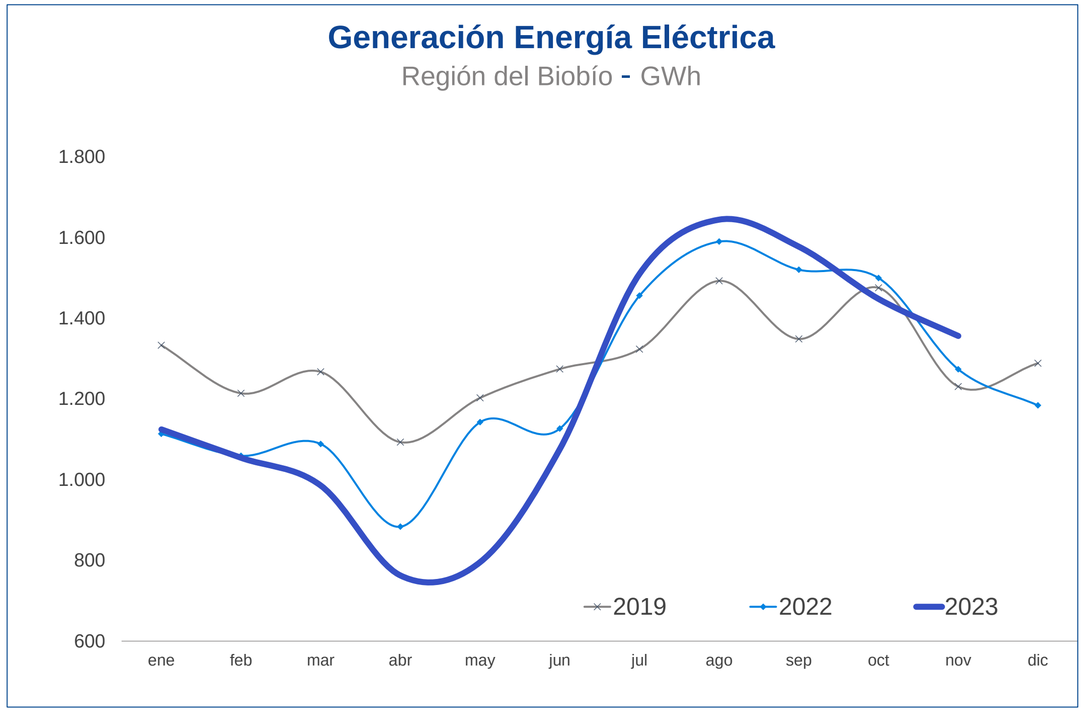
- El índice, que incluye a las regiones del Biobío y Ñuble, anotó un alza interanual de 27,3% en noviembre de 2023, generando un acumulado de 5,5% en los primeros 11 meses de 2023.
- Las actividades que más incidieron positivamente en noviembre, fueron fabricación de papel y celulosa, industria de alimentos y producción de madera y sus productos, excepto muebles. En tanto, el impacto negativo provino de fabricación de otros productos minerales no metálicos y elaboración de bebidas.

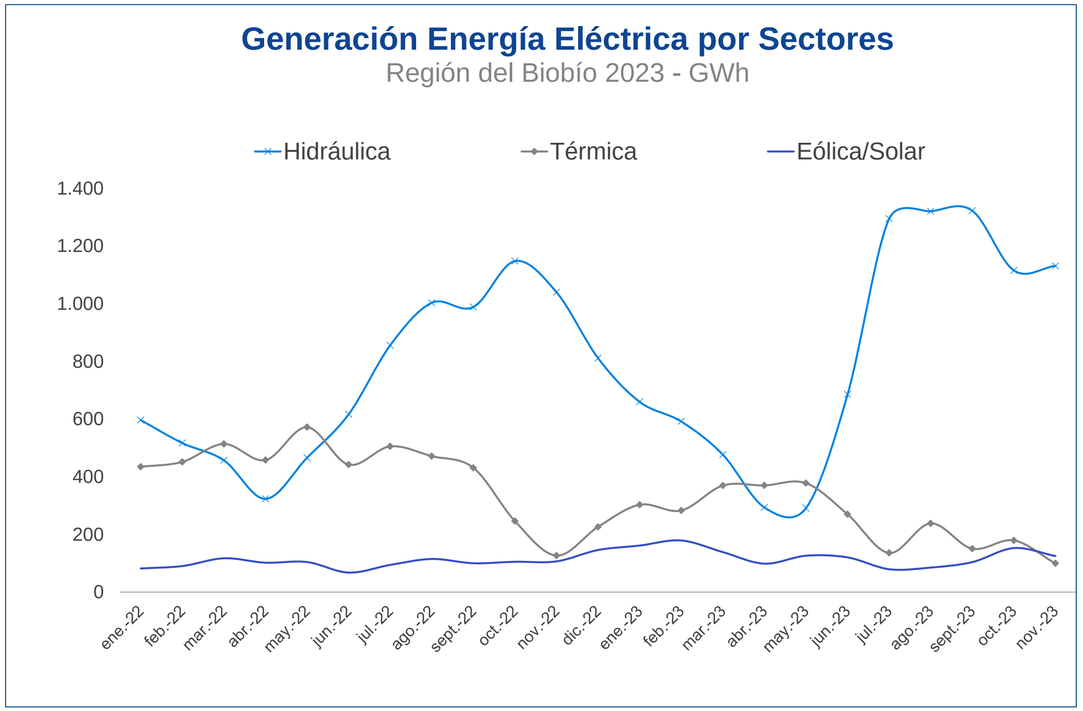
Capturas pesqueras

- En noviembre de 2023 se registraron capturas por 86.671 ton en la Región del Biobío, anotando un alza de 96,0% en 12 meses, con lo cual se acumulan 1.305.093 ton en lo que va medido del año, con un alza de 25,4%.
- En enero-noviembre, el subsector artesanal registró un aumento de 43,9% y el subsector industrial, un alza de 10,2%.
- La Región aportó un 38,5% de las capturas del país en el periodo enero-noviembre de 2023.

INE

Indicadores sectoriales de la Región del Biobío

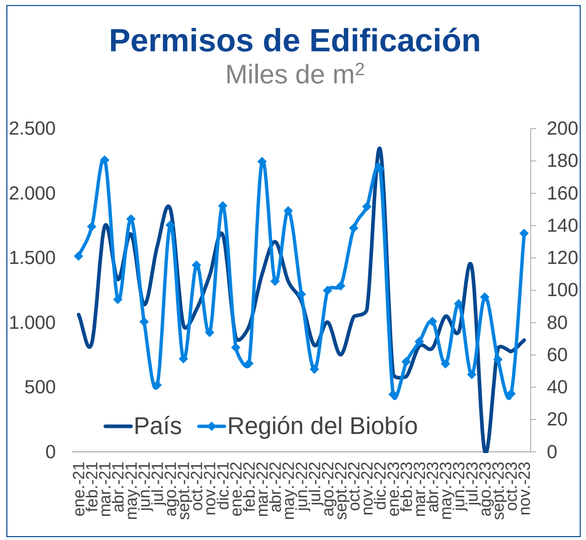


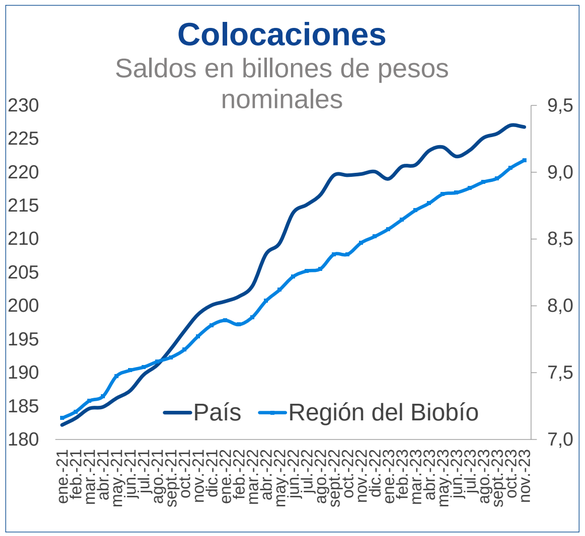


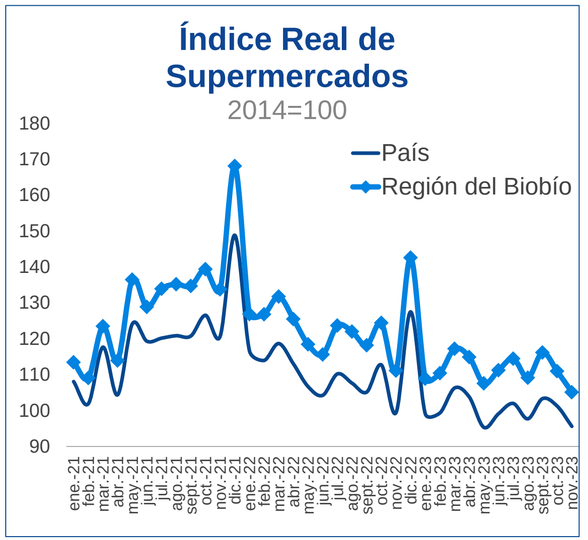
Energía Eléctrica

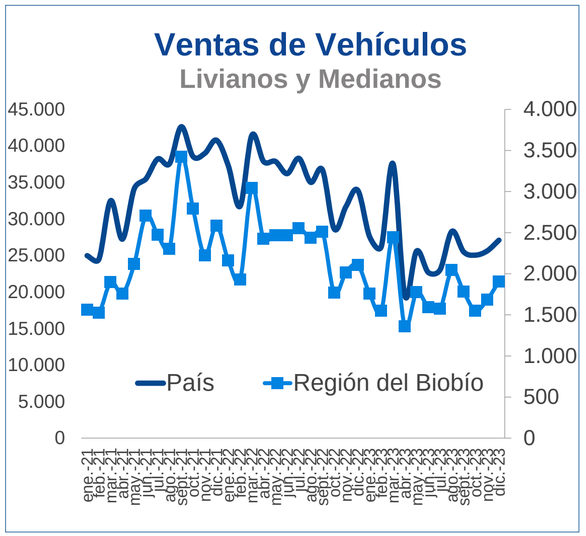
- La generación en la Región del Biobío creció 6,5% en noviembre de 2023 en su variación a doce meses, al registrar 1.356 GWh, anotando una caida acumulada de 3,0%, 1 pp menos que en octubre,
- En enero-noviembre, la generación hidráulica creció 14,6% al generar 9.184 GWh, y la solar junto a la eólica, crecieron 26,3% al producir 1.372 GWh; en tanto, la térmica, registró 2.778 GWH, mostrando una caida de 40,3%, por la menor generación con carbón.
- La Región aportó un 19,8% de la energía eléctrica generada en el país en noviembre de 2023 y un 17,3% en el periodo enero-noviembre.

Indicadores sectoriales de la Región del Biobío









Construcción

- Los permisos de edificación sumaron 135.186 m^2 en Biobío en noviembre de 2023, acumulando 757.888 m^2 en enero-noviembre, los que son equivalentes al 8,8% del total nacional en el periodo.
- La variación a doce meses, en noviembre, fue de -10,9%.
- En enero-noviembre, se acumula una caída interanual de 36,6% en la Región y de 28,3% en el país.

Servicios Financieros

- Las colocaciones en noviembre de 2023, sumaron 9,09 billones de pesos en la Región del Biobío, generando un alza nominal de 7,3% en doce meses y una participación de 4,0% en el total país.
- Las captaciones en la Región sumaron 5,8 billones de pesos, valor 3,9% superior al anotando en noviembre de 2022 y equivalente a un 3,5% del total nacional.

Supermercados

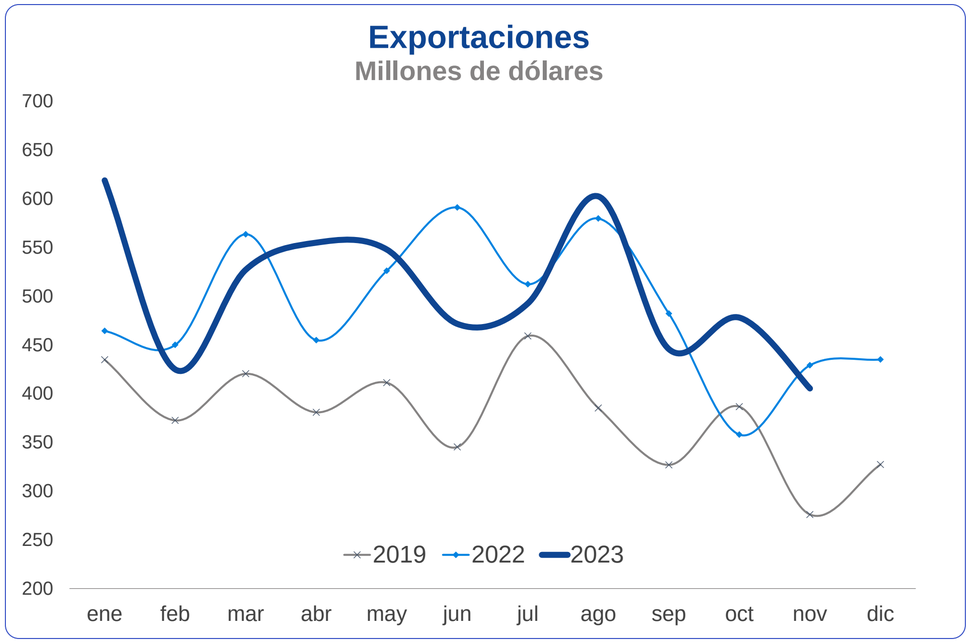
- El índice de ventas reales de supermercados, en noviembre de 2023, cayó 5,4% en la Región del Biobío, y 3,8% en el país, en la variación a doce meses, manteniéndose ambos negativos desde mayo de 2022.
- Los supermercados anotaron una variación acumulada real de -8,8% en la Región y de -8,7% en el país.

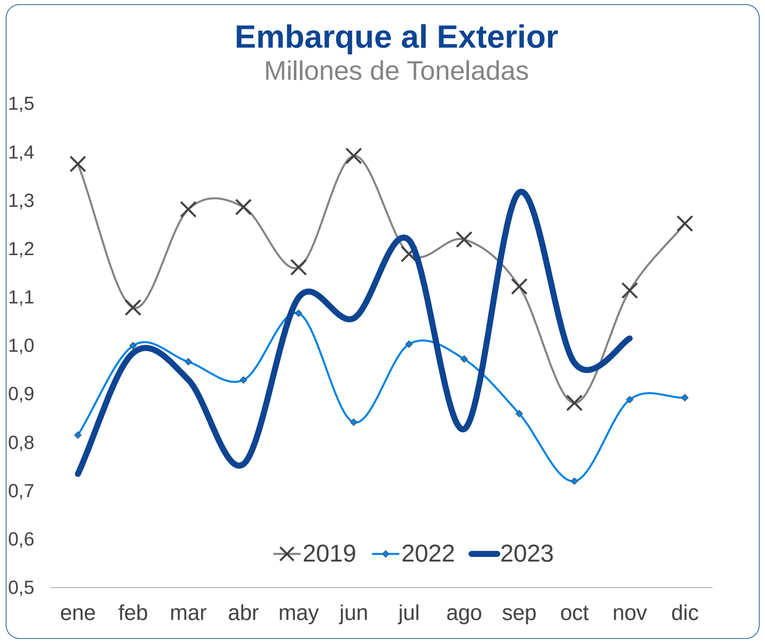
Venta de Vehículos

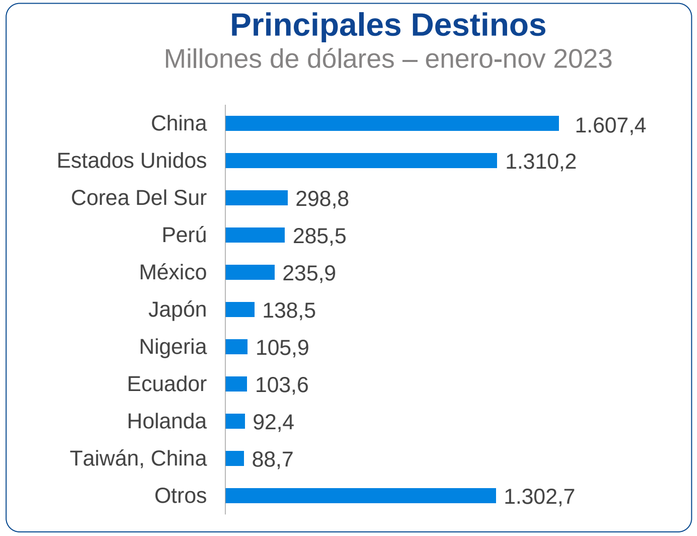
- La venta de vehículos livianos y medianos en diciembre de 2023 registró una baja de 9,6% en doce meses, al registrar 1.907 unidades en la Región del Biobío, equivalentes a un 7,0% del total vendido a nivel nacional.
- En el periodo enero-diciembre, en la Región, se acumularon ventas por 21.027 unidades (-24,7%), equivalentes al 6,7% del total país.

INE, CMF y ANAC.

Indicadores sectoriales de la Región del Biobío







Exportaciones

- En la Región del Biobío, las exportaciones registraron US$ 405,4 millones en noviembre de 2023, anotando una variación de -5,5% en doce meses y generando un acumulado de US$ 5.569,7 millones (+2,9%).
- Las principales incidencias positivas del periodo acumulado, fueron generadas por los mayores montos exportados de Celulosa (var+ MMUS$746,5); petróleo y derivados (Var+ MMUS$87,6) y harina de pescado (var+ MMUS$78,0). Contrarrestados por las caídas de Tablero de fibra de madera (var - MMUS$250,2), Madera aserrada (var+ MMUS$230,7) y Perfiles y molduras de madera (var- MMUS$168,0)
- China se mantuvo como el principal destino en el acumulado, al registrar US$ 1.607,4 millones y un alza de 133,9%, seguido de Estados Unidos (MMUS$ 1.310,2) aunque cayó -22,8% en el periodo, y Corea del Sur (MMUS$ 298,8) que creció 4,1%

Movimiento Portuario

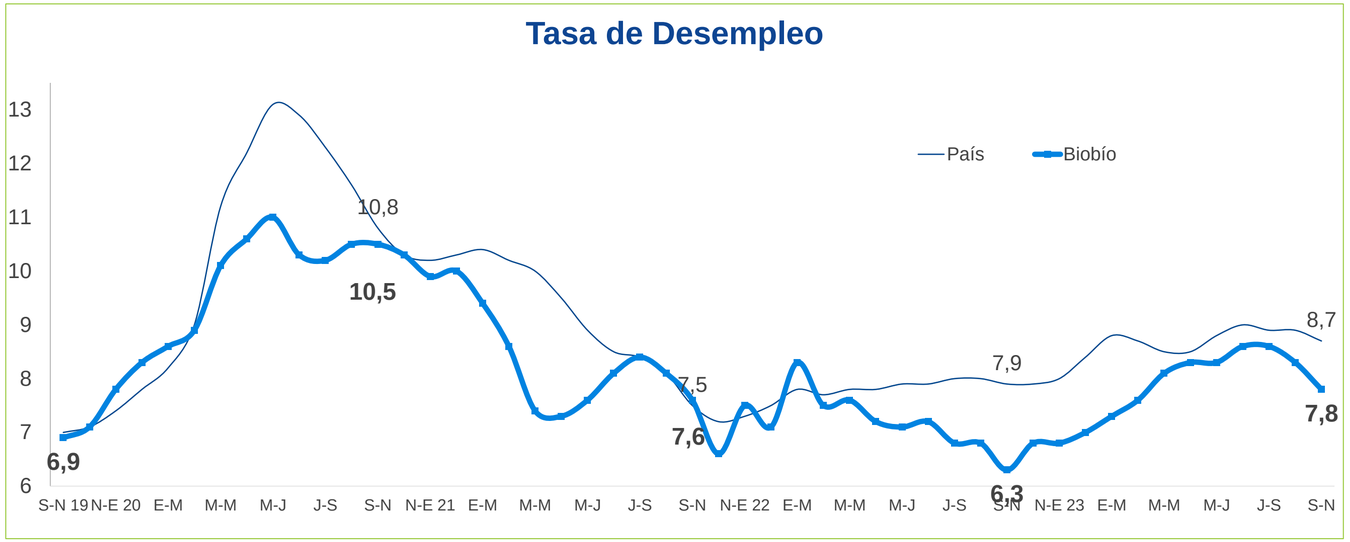
- Los puertos regionales movilizaron 2,29 millones de toneladas en noviembre de 2023 (+1,2%), acumulando 26,5 millones de toneladas de carga en enero-noviembre, monto 1,9% superior al de similar periodo de 2022.
- La carga embarcada al exterior, en noviembre, anotó 1,01 millones de ton. (+14,3%). En enero-noviembre acumuló envíos por 10,9 millones de ton. valor 8,4% superior al de igual periodo de 2022.

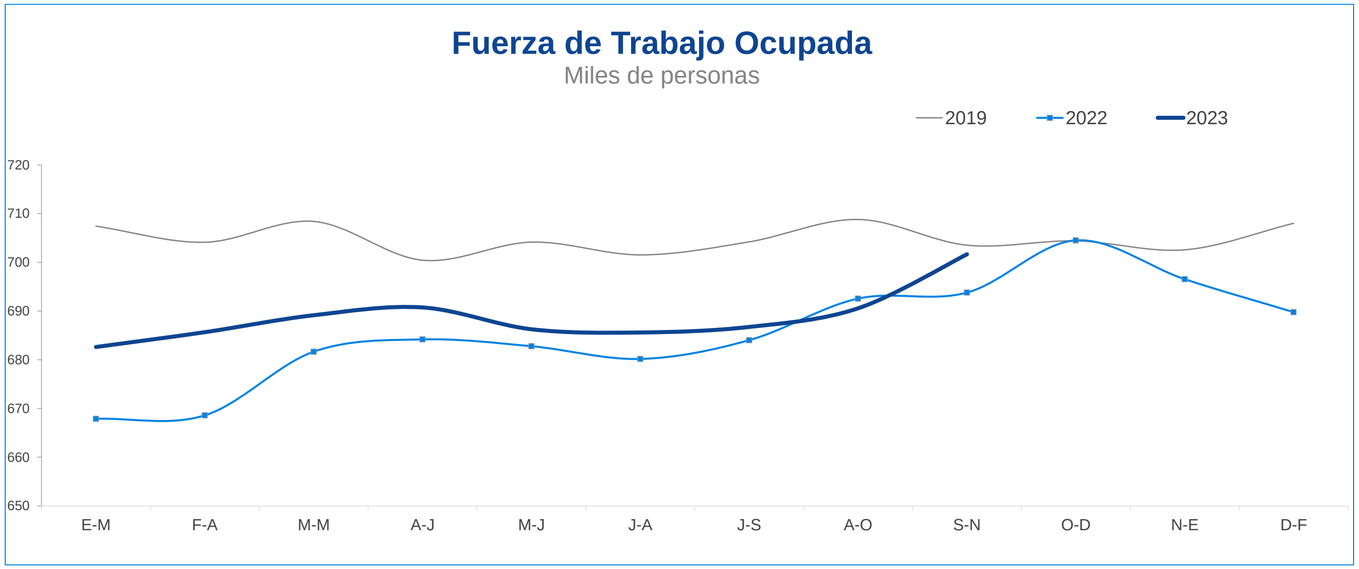
INE

Mercado Laboral de la Región del Biobío

Periodo septiembre-noviembre de 2023

Desempleo	7,8% regional 8,7% país		
Ocupación Informal	26,1% regional 23,4% hombres 29,6% mujeres		
Fuerza de trabajo	761.046 personas en la Región del Biobío	Var. % comparado con 0,7% 2,8%	septiembre-noviembre de 2019 septiembre-noviembre de 2022
Ocupados	518.863 personas en la Región del Biobío	Var. % comparado con -0,5% 2,6%	septiembre-noviembre de 2019 septiembre-noviembre de 2022
Ocupados Informales	182.790 personas en la Región del Biobío	Var. % comparado con 0,5% -2,9%	septiembre-noviembre de 2019 septiembre-noviembre de 2022



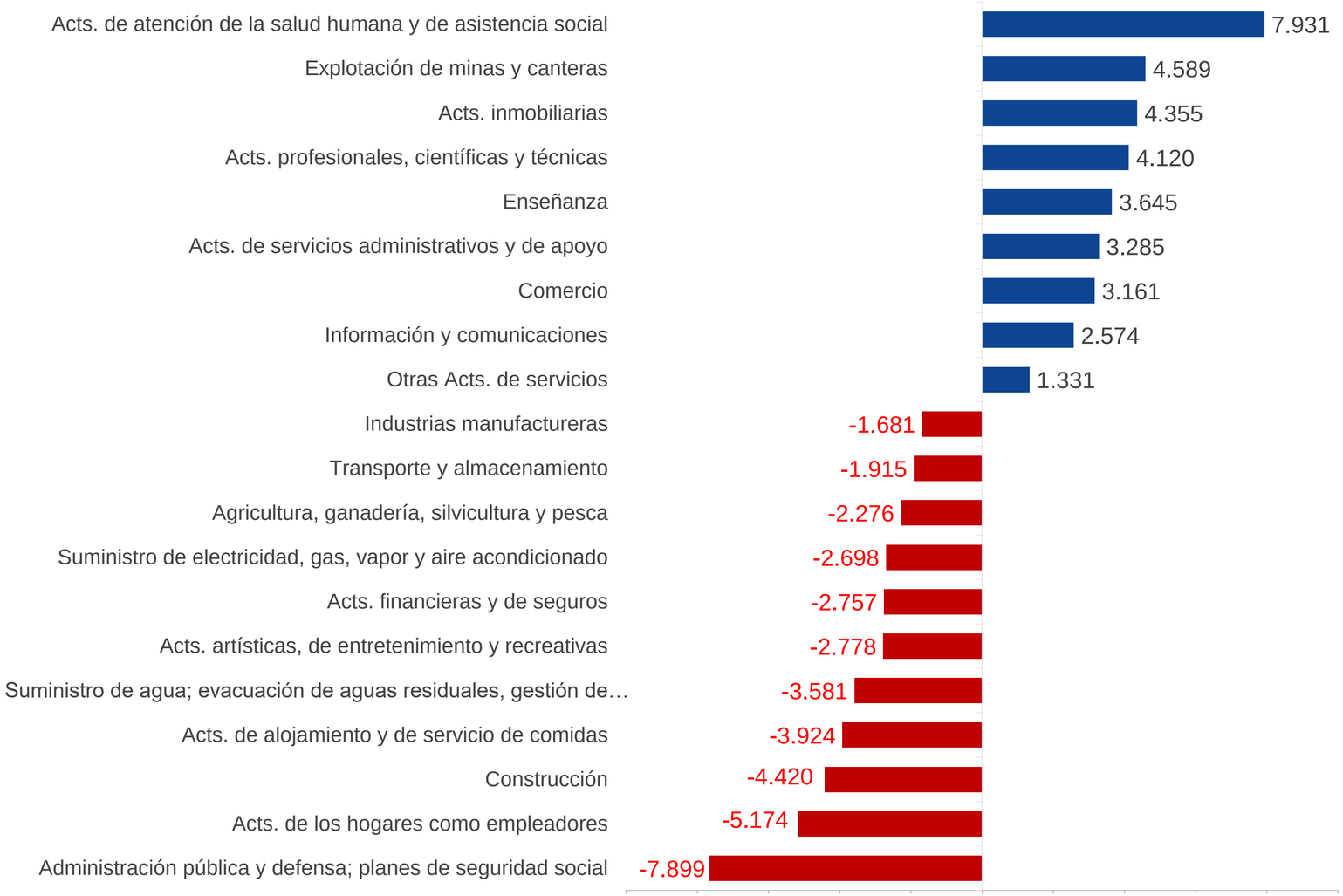


INE

Mercado Laboral de la Región del Biobío

Variación de los Ocupados por Actividad Económica

Septiembre-noviembre 2023 respecto a similar periodo de 2019, periodo pre pandemia.



Inversiones en la Región del Biobío

Inversión por Materializar 2023-2027

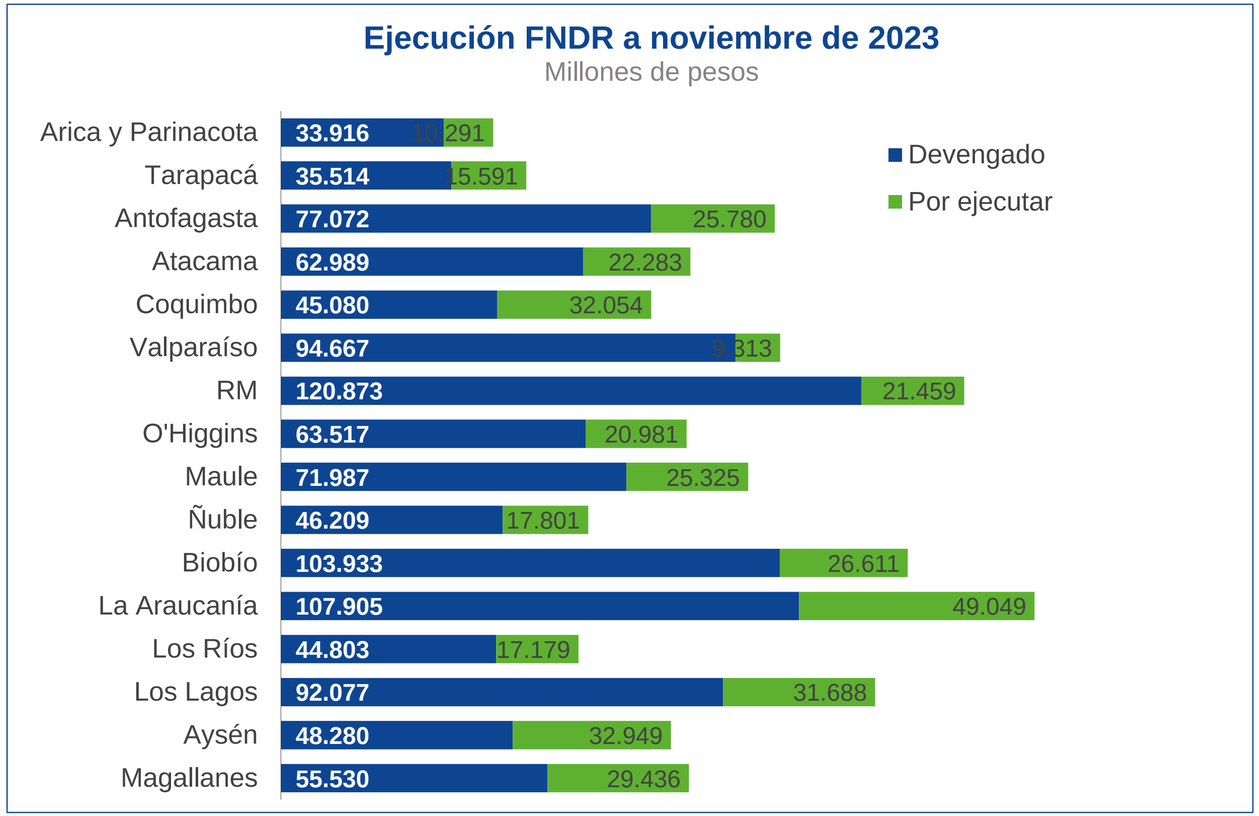
- El Catastro de proyectos con cronograma definido de CBC, contempla al 3er trimestre de 2023, 969 iniciativas por un total de 54.536 millones de dólares en el país.
- En la Región del Biobío, se registran 64 proyectos por un total de US$ 2.864 millones, monto que es inferior en 4,2% al registrado en el 2° trimestre de 2023 y en 52,1% al del 3er trimestre de 2016. Un 68% corresponde a inversión privada y en total aporta un 5,3% al total nacional.
- A nivel sectorial, respecto al 2° trimestre de 2023, el mayor incremento se observa en el sector inmobiliario (+6,6%) en tanto, en OO. PP se produce una caída de 10,4%.

Sector	3T2016	2T2023	3T2023	Var 3T23/ 3T16	Var 3T23/ 2T23
Energía	1.697	498	513	-69,8%	3,1%
Forestal	1.856	0	0	-100,0%	-
Industrial	34	4	4	-88,2%	0,0%
Inmobiliario	627	455	485	-22,6%	6,6%
Obras Públicas	1.673	1.737	1.557	-6,9%	-10,4%
Puertos	89	294	305	242,7%	3,7%
Total	**5.977**	**2.989**	**2.864**	**-52,1**	**-4,2%**

Inversión por región 2023-2027

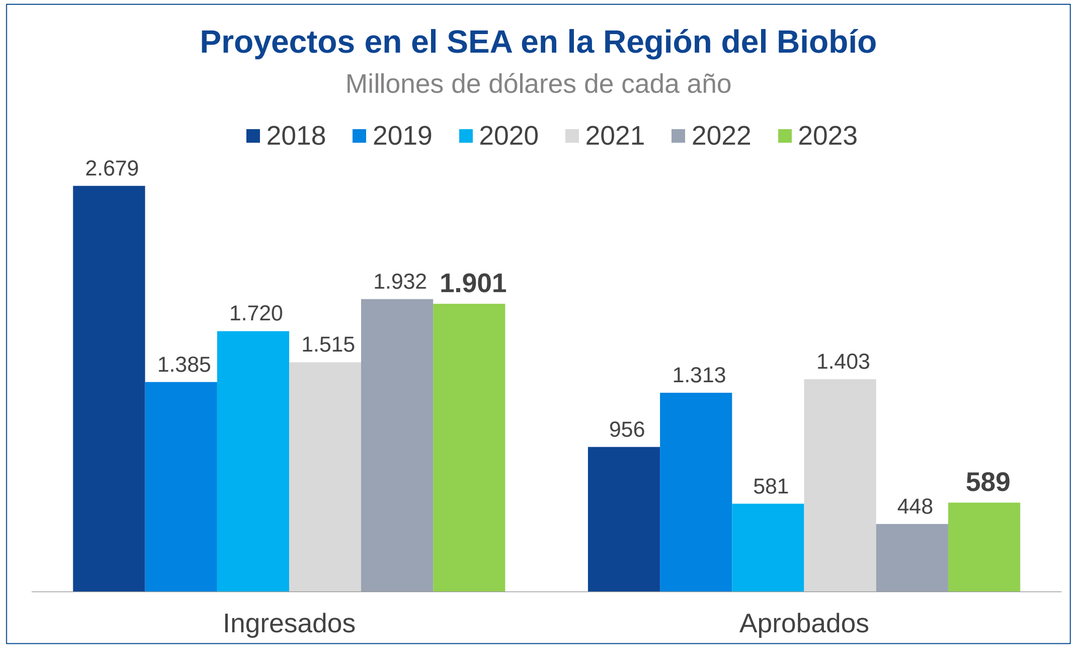
REGIÓN	PROYECTOS	TOTAL (USD MM) 2023-2027	Porcentaje
Arica	22	316	0,6%
Tarapacá	25	7.014	12,9%
Antofagasta	67	8.625	15,8%
Atacama	57	5.940	10,9%
Coquimbo	52	3.461	6,3%
Valparaíso	73	2.224	4,1%
Metropolitana	253	12.081	22,2%
O'Higgins	54	2.686	4,9%
Maule	63	1.500	2,8%
Ñuble	28	345	0,6%
Biobío	64	2.864	5,3%
Araucanía	59	793	1,5%
Los Ríos	30	740	1,4%
Los Lagos	44	1.106	2,0%
Aysén	16	268	0,5%
Magallanes	41	1.005	1,8%
Interregional	21	3.566	6,5%
Total general	**969**	**54.536**	**100%**

Inversiones en la Región del Biobío



Ejecución Presupuestaria FNDR

- En la Región del Biobío, hasta noviembre de 2023 se había ejecutado el 79,6% del presupuesto anual, gasto equivalente a 103.933,2 millones de pesos. En similar fecha de 2022, el porcentaje ejecutado era de 64,9%.



Inversión en Evaluación Ambiental

- En el año 2023, en el Servicio de Evaluación Ambiental regional ingresaron 42 proyectos, por un total de MMUS$ 1.901,1, valor 1,6% inferior al del año 2022.
- Se aprobaron 18 proyectos, por un total de MMUS$ 588,6, monto 31,4% superior al registrado en el año 2022 pero 55,2% inferior al registro del año 2019.
- A nivel nacional, el monto aprobado en 2023 fue de 12.430,39 millones de dólares, correspondientes a 243 proyectos, de un total de 626 ingresados que sumaban MMUS$ 40.869,42

SUBDERE y SEA.

Inversiones en la Región del Biobío

10 mayores proyectos en Calificación en el SEA

	Nombre	Titular	Inversión (MMU$)	Comunas	Fecha presentación	Tipo	Sector productivo
1	Modificación RCA Barrio Brisa del Sol	Inmobiliaria Gestora Valmar Ltda.	700,0	Talcahuano	12-may-2023	DIA	Inmobiliarios
2	Parque Eólico Junquillos	Colbún S.A.	570,0	Mulchén	16-dic-2022	EIA	Energía
3	Parque Eólico Rinconada	Energía Eólica Rinconada SpA	365,0	Los Ángeles-Laja	24-ago-2021	EIA	Energía
4	Parque Fotovoltaico Monte Águila	GR PALI AIKE SPA	264,0	Cabrero	21-dic-2023	DIA	Energía
5	Parque Eólico Vientos del Valle	Vientos del Valle SpA	230,0	Mulchén	11-ene-2024	EIA	Energía
6	Parque Eólico El Rosal	Engie Energía Chile S.A.	230,0	Los Ángeles	30-jun-2023	EIA	Energía
7	Parque Eólico Newen Küruf	Soc. Eólica Valle Verde SpA	230,0	Mulchén	29-may-2020	EIA	Energía
8	Modificación para producir celulosa cruda	CMPC Pulp SpA	186,0	Laja	20-oct-2023	DIA	Forestal
9	Condominios Fuentes de Porvenir	Inmobiliaria Fuentes de Porvenir SpA	37,0	Chiguayante	20-oct-2023	DIA	Inmobiliarios
10	Proyecto Inmobiliario Parque Antilhue	Inmobiliaria Socovesa Sur S.A.	36,0	Talcahuano	10-oct-2023	DIA	Inmobiliarios

En la Región del Biobío, al 22 **de enero de 2024** en el Sistema de Evaluación Ambiental regional, se registran

- 32 proyectos en calificación por un monto total de US$ 3.002,6 millones.
- 4 aprobados desde el 1 de enero de 2024, por un monto total de MMUS$ 72,4

10 últimos proyectos aprobados en el SEA

	Nombre	Titular	Inversión (MMU$)	Comunas	Fecha calificación	Tipo	Sector productivo
1	PSF Leona del Agua II	Per Orolonco SpA	17,0	Quilleco	22-ene-2024	DIA	Energía
2	Macro Loteo Los Ángeles	Constructora José Miguel García y Cía.. Ltda.	10,5	Los Ángeles	15-ene-2024	DIA	Inmobiliarios
3	Proyecto Inmobiliario Los Acacios y Canelillos de San Pedro	Inmobiliaria San Pedro SpA	39,0	San Pedro de la Paz	15-ene-2024	DIA	Inmobiliarios
4	Proyecto Ampliación S/E Mulchén y Seccionamiento de la Línea 1x220 kV Duqueco Los Peumos	Alfa Transmisora de Energía S.A.	5,2	Mulchén	8-ene-2024	DIA	Energía
5	Regularización Plantel Lechero y Engorda Fundo Santa Cristina	Agropecuaria Los Varones Ltda.	0,7	Antuco	3-ene-2024	DIA	Agropecuario
6	Modificación Proyecto Inmobiliario Valle Noble	Inmobiliaria Valle Noble S.A.	8,6	Concepción	18-dic-2023	DIA	Inmobiliarios
7	Parque Solar Altair	Parque Solar Altair SpA	9,0	Mulchén	4-dic-2023	DIA	Energía
8	Continuidad Operacional Centro de Manejo de Residuos Concepción	CEMARC S.A.	7,0	Penco	20-nov-2023	EIA	Saneamiento Ambiental
9	Regularización Planta Langostinos	Camanchaca Pesca Sur S.A.	6,2	Tomé	6-nov-2023	DIA	Pesca y Acuicultura
10	Regularización Planta elaboradora de productos congelados y pre elaborados	Pacific Blu SpA	28,0	Talcahuano	2-oct-2023	DIA	Pesca y Acuicultura

Inversiones en la Región del Biobío

Catastro de Proyectos de la Oficina de Grandes Proyectos del Ministerio de Economía

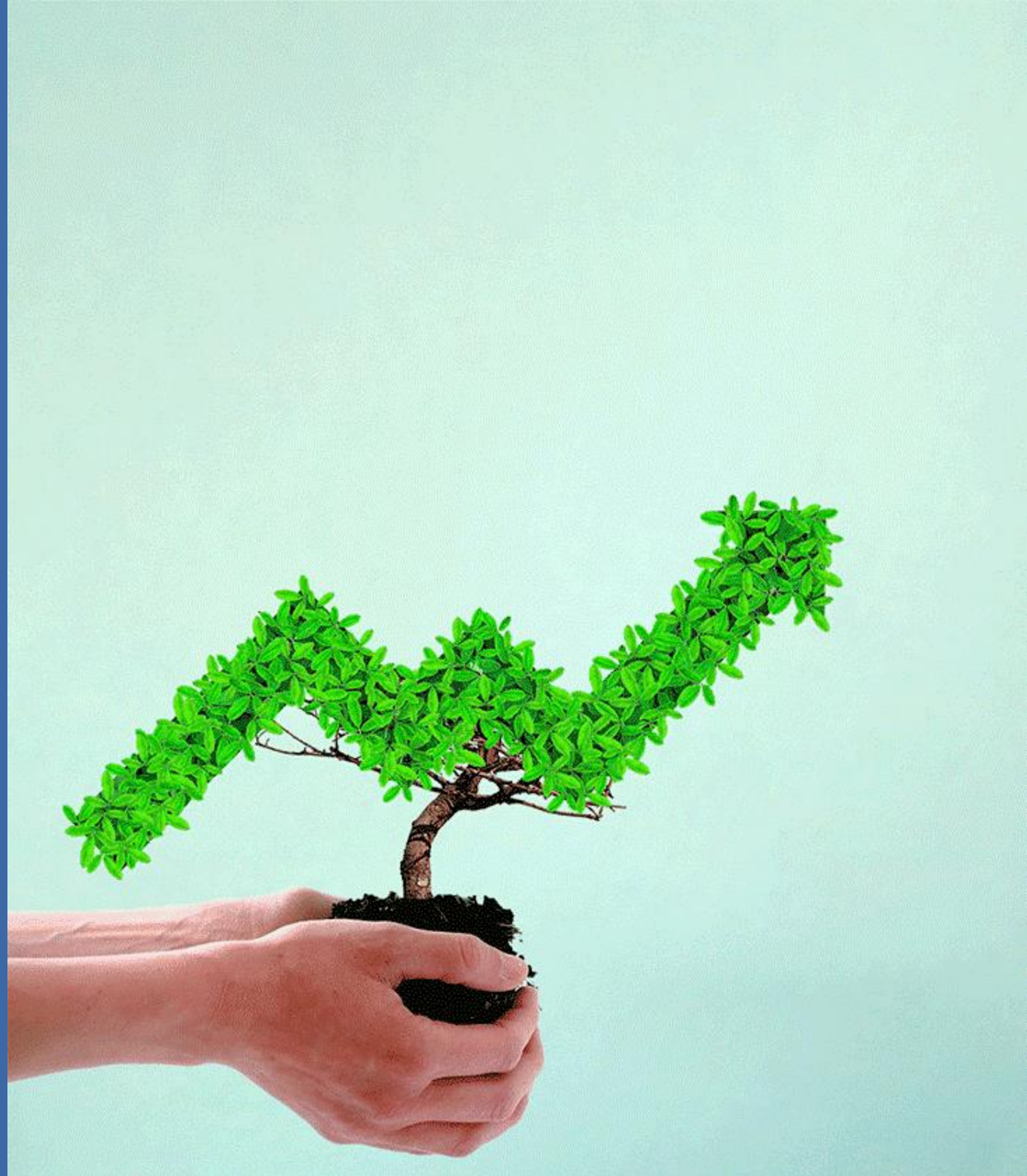
	Nombre	Titular	Inversión (MMUSD)	Empleos Construcción	Empleos Operación	Comuna	Etapa	Estado RCA
1	Barrio Brisa del Sol Sector Oriente	Inmobiliaria Gestora Valmar Ltda.	700,0	3500	1700	Talcahuano	Tramitación	En progreso
2	Parque Eólico Junquillos	Colbún	570,0	600	15	Mulchén	Tramitación	En progreso
3	Segunda Concesión Acceso Norte A Concepción	Ministerio de Obras Públicas	430,0	1	1	Concepción	Tramitación	
4	Parque Eólico Rinconada	Energía Eólica Rinconada Spa	365,0	400	20	Los Ángeles	Tramitación	En progreso
5	Lote 1, Reserva Norte, Fundo Las Ulloas	Inmobiliaria Gestora Valmar Ltda.	350,0	3500	1000	Concepción	Construcción	Aprobado
6	Parque Eólico Entre Ríos	AR Coihue Spa	342,0	300	25	Mulchén	Tramitación	Aprobado
7	Peñasco Ventoso	Quilleco Spa	330,0	250	12	Quilleco	Tramitación	En progreso
8	Red Biobío: Santa Bárbara, Nacimiento, Coronel y Lota.	Obrascon Huarte Lain S A	317,0			Nacimiento	Tramitación	No iniciado
9	Central Hidroeléctrica Rucalhue	Rucalhue Energía SpA	294,6	500	15	Santa Bárbara		Aprobado
10	Parque Eólico Viento Sur	Arauco Bioenergia S.A.	250,0	200	15	Arauco	Tramitación	Aprobado
11	Terminal Marítimo GNL Talcahuano	Inversiones GNL Talcahuano Spa	250,0	600	100	San Pedro de La Paz	Tramitación	Rechazado
12	Concesión Vial Puente Industrial	Soc. Concesionaria Puente Industrial S.A.	247,5	380	70	Hualpén	Construcción	Aprobado
13	Parque Eólico Newen Küruf	Soc. Eólica Valle Verde SpA	230,0	80	6	Mulchén	Tramitación	En progreso
14	Parque Eólico El Rosal	Engie Energia Chile S.A.	230,0	300		Los Ángeles	Tramitación	En progreso
15	Construcción Nuevo Puente Ferroviario Biobío	Merval	213,0	339	30	Concepción	Construcción	Aprobado
16	Modificación para Producir Celulosa Cruda en Planta Laja	CMPC Pulp SpA	186,0	380	440	Laja	Tramitación	En progreso
17	Terminal GNL Penco - Lirquén	GM Energy SpA	175,0	455	63	Penco	Tramitación	Aprobado
18	Nueva Planta Isomerización Refinería Biobio	Enap	169,0	332	20	Hualpén	Tramitación	Aprobado
19	Parque Eólico Don Álvaro	Energía Eólica Don Álvaro SpA	154,0	182	10	Los Ángeles	Tramitación	En progreso
20	Parque Eólico Vientos del Pacífico	Parque Eólico Vientos del Pacífico SpA	150,0	336	10	Arauco	Tramitación	En progreso
21	Parque Eólico Rihue	Rihue Spa	150,0	199	5	Negrete	Tramitación	Aprobado
22	Parque Eólico San Matías	Energía Eólica San Matías SpA	147,0	250	10	Los Ángeles	Construcción	Aprobado
23	Mejoramiento de Infraestructura en ERBB	Enap	147,0	434	12	Hualpén	Construcción	Aprobado
24	Módulo Penco (Ex Biolantánidos)	Ree Uno SpA	130,0	400	217	Penco	Tramitación	No iniciado
25	Construcción Puente En Rio Biobío, Sector: Chiguayante-Laja	Ministerio de Obras Públicas	123,0			Santa Juana	Tramitación	
26	Normalización III Etapa y Final Hospital Las Higueras	Servicio de Salud Talcahuano	112,3	786	1571	Talcahuano	Construcción	No iniciado
27	Parque Eólico Fénix	Parque Eólico Maqui SpA	110,0	170	10	Negrete	Tramitación	En progreso

CÁMARA DE LA PRODUCCIÓN Y DEL COMERCIO

cpc biobio

96 AÑOS

Actividad Económica
Región del Biobío



Para mayor información contactar a
Paola Vilugrón Toledo, Gerente de Estudios, paola.vilugron@cpcbiobio.cl