



97
AÑOS

Hacia un Renacer de la Región del Biobío

Álvaro Ananías
Presidente CPC Biobío



97
AÑOS

La Región del Biobío
Radiografía actual

Biobío, hoy:

8,4%
Población
del país
1.686.225 hab.
Proyección para 2024

9,9%
Estudiantes
pregrado
en 2024
125.945 pers.

- 3ª concentración de población del país.
- N° de universidades, institutos y centros de formación técnica.
- 2ª mayor región con matrículas de pregrado.



Biobío, hoy:

5,9%
del
PIB país
en 2023

14,2%
Industria
Manufacturera
del país en 2023.

- Región que contribuye significativamente al PIB del país
- Una Industria manufacturera que lidera el aporte en la Región y que posee una orientación a los mercados externos.



REGIÓN DEL BIOBÍO

Biobío, hoy:

6,1%
Exportaciones
del país
2023

- 6,1% de las exportaciones de Chile en 2023.
- 70% del total regional fueron forestales y 15% pesqueras.
- Sistema portuario compuesto por 10 puertos.
- Polo estratégico en el Sur de Chile, posicionamiento como puerta de ingreso y salida de bienes y servicios.



Biobío, hoy:

15,5%
Generación
Energía
Eléctrica
del país
6.724 GWh en el
primer semestre
de 2024

- Aportó el 16% de la generación de energía eléctrica del país en el 1er semestre.
- 7% de la capacidad instalada de Energía Renovable No Convencional del país a julio de 2024.
- Potencial de 5000 MW de energía eólica.
- Aporte importante para la descarbonización de nuestra matriz energética.



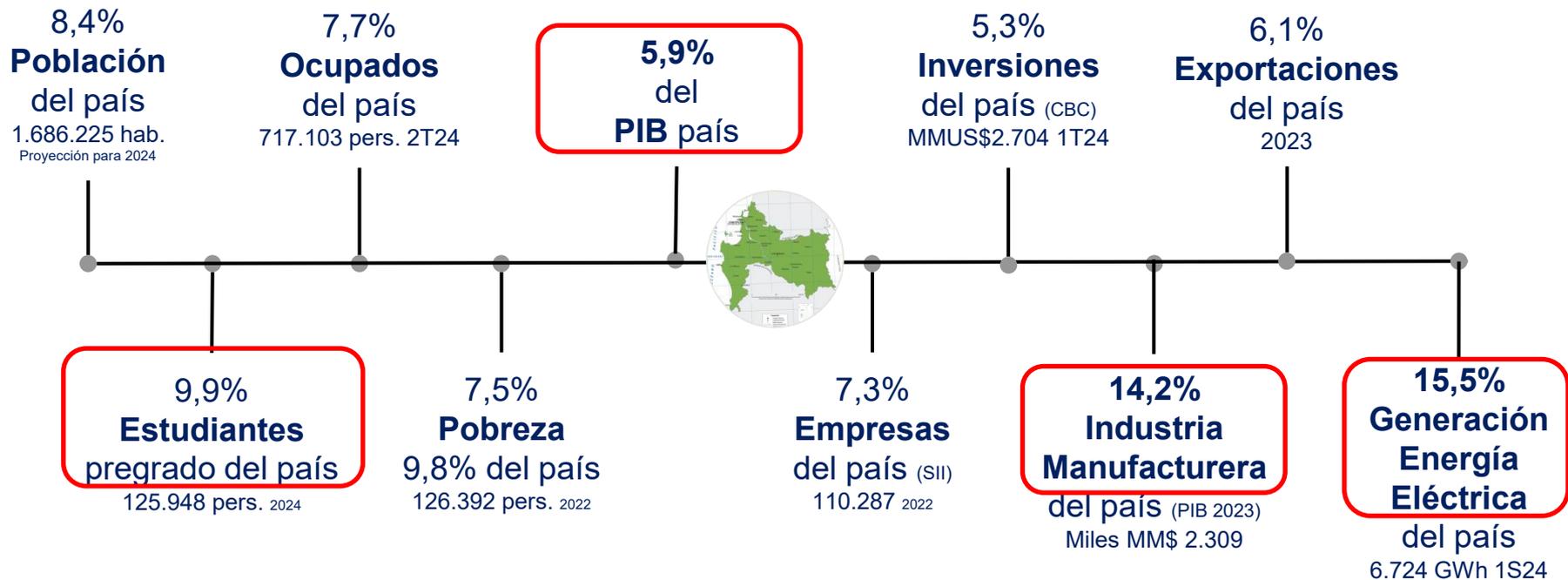
Biobío, hoy:

- La Región del Biobío ofrece grandes posibilidades para la inversión
Diversidad de sectores y recursos naturales. Pequeño País.

5,3%
Inversiones
del país
al 1^{er} trimestre de
2024 (CBC)
MMUS\$2.704

	Región	N° Proyectos	Total 2024-2028 (USDMM)	Porcentaje	MO	Porcentaje
1	Arica	18	124	0,2%	1.154	1,2%
2	Tarapacá	19	5.819	11,3%	6.289	6,6%
3	Antofagasta	64	12.252	23,8%	11.324	11,8%
4	Atacama	40	6.484	12,6%	3.058	3,2%
5	Coquimbo	38	3.379	6,6%	2.777	2,9%
6	Valparaíso	46	1.577	3,1%	7.124	7,4%
7	Metropolitana	177	10.778	20,9%	32.641	34,0%
8	O'Higgins	31	1.049	2,0%	3.800	4,0%
9	Maule	51	947	1,8%	5.650	5,9%
10	Ñuble	15	194	0,4%	2.585	2,7%
11	Biobío	51	2.704	5,3%	6.168	6,4%
12	Araucanía	45	677	1,3%	4.612	4,8%
13	Los Ríos	23	552	1,1%	1.914	2,0%
14	Los Lagos	33	914	1,8%	3.719	3,9%
15	Aysén	14	206	0,4%	762	0,8%
16	Magallanes	32	761	1,5%	2.431	2,5%
17	Interregional	17	3.041	5,9%		
	Total	714	51.459	100,0%	96.008	100,0%

Biobío, hoy:



- Esta convergencia de factores crea una **gran ventaja comparativa** en términos de infraestructura y capital humano.
- Capital humano y talento que debemos retener para que no emigre buscando oportunidades fuera de Biobío.



97
AÑOS

La Región del Biobío

Situación actual

Biobío, hoy:

- Enfrentamos retos significativos para nuestro crecimiento.
- Nos encontramos en un **punto crítico**, con desafíos que amenazan con
 - Debilitar nuestra musculatura industrial y
 - Afectar el desarrollo futuro del Biobío.



Biobío, hoy:

- El Índice de Percepción Empresarial de la Región, **IPER Biobío**, medido en junio de 2024, reflejó un **pesimismo** del sector empresarial al anotar 49 puntos.
- Es el peor indicador de los últimos dos años.
- Incidido por la baja en las variables: ventas, utilidades, empleo, y costos de insumos.



Biobío, hoy:

- El pesimismo se fundamenta en los obstáculos que la región ha estado y está enfrentando, especialmente en el último tiempo:
 1. Crisis del Acero.
 2. Paralización de Puerto Coronel durante casi dos meses.
 3. Crisis forestal por falta de superficies plantadas e incendios.
 4. Incertidumbre por nuevas regulaciones pesqueras.
 5. Pérdidas importantes ocasionadas por las lluvias e inundaciones en el sector agrícola.
- Estamos viviendo un período muy duro.
- Decir que **nuestra región esta bajo amenaza** no es exagerado



Biobío, hoy:

- Hoy vivimos un momento trascendental como región. **Estamos en un punto de inflexión.**
- El **cierre de Huachipato** es un duro golpe.
 - Daño al Ecosistema del acero regional.
 - Pérdida de puestos de trabajo estables y de calidad que dependen directa e indirectamente de esta industria.



Biobío, hoy:

- La tasa de **desempleo** regional es de 8,3% (trimestre abril-junio de 2024).
- Si se pierden los **1.250 empleos directos de Huachipato** esta subiría a **8,5%**.
- Si se suman los cerca de 1.200 contratistas directos, llegaría casi a un 9%.
- Y si se perdieran los **cerca de 20 mil empleos que se estiman en total** (directos, indirectos y relacionados) **la tasa podría llegar a 11%**.
- Cifra que nos dejaría como la región con mayor desempleo en el país.
- Esto es MUY GRAVE. Esta situación generará un fuerte impacto social en la región.



Biobío, hoy:

- La **industria forestal**, ha sido un pilar fundamental de nuestra economía
- Enfrenta una disminución gravísima de la superficie plantada.
- Mayor impacto en pequeños y medianos productores forestales.



- 200

pequeños aserraderos en la última década.



En una década las plantaciones forestales **se han reducido en un 14%**, cifra que se concentra en las Pymes.



- 3.200

empleos perdidos al año.

Biobío, hoy:

- **Industria pesquera** con inversiones paralizadas.
- Incertidumbre de la nueva Ley de Pesca.
- Efectos en posicionamiento, competitividad y oportunidades de crecimiento.
- Para mantenerla como uno de los motores de la economía regional, se requiere una estabilidad regulatoria de largo plazo que incentive las inversiones.



Biobío, hoy:

- Enfrentamos **desafíos en materia de seguridad** que afectan transversalmente a todos los sectores productivos, a sus trabajadores y familias, especialmente en las provincias de Biobío y Arauco.
- La seguridad es una condición básica habilitante para poder desarrollarnos.

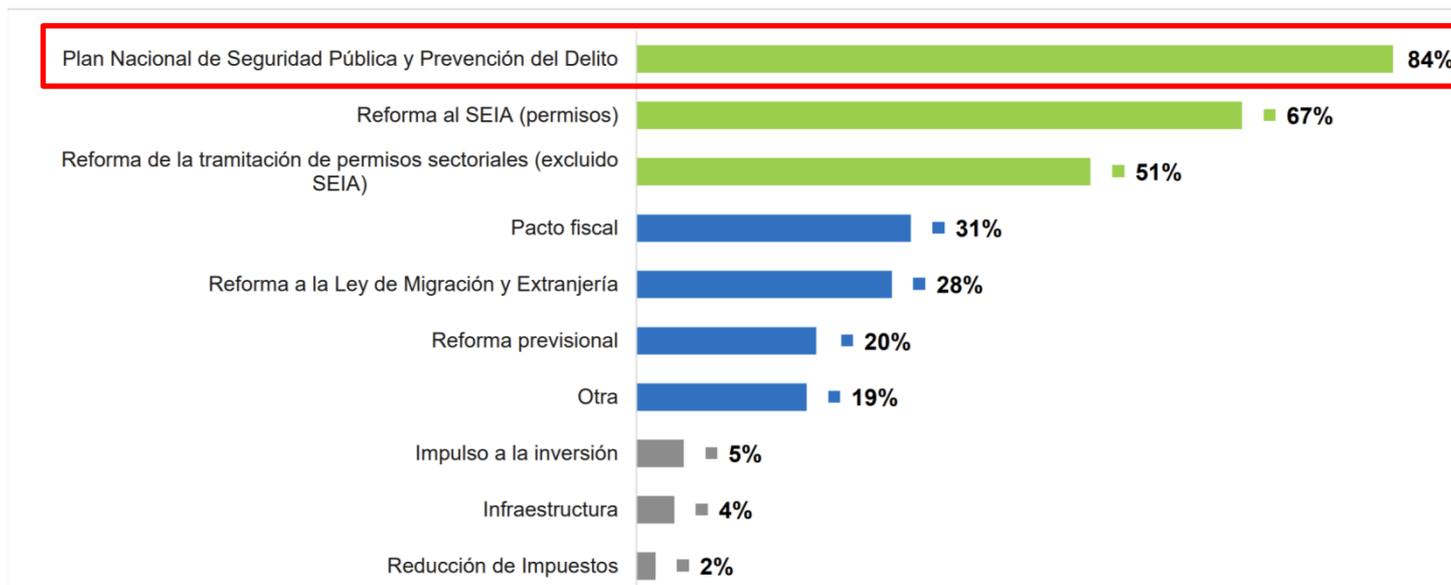
¿Cuáles deberían ser los **3 principales proyectos que deberían priorizar las autoridades para impulsar el desarrollo productivo?**



IPER

 ÍNDICE DE PERCEPCIÓN

 EMPRESARIAL REGIONAL





97
AÑOS

La Región del Biobío: Desafíos

Biobío y sus desafíos:

- Medidas y acciones urgentes AHORA.
- Trabajar un plan de emergencia conjunto entre la autoridad, el parlamento y el sector privado.
- Detener los proyectos de ley que afecten al empleo y el desarrollo industrial de la Región.



Acciones concretas, hoy:

- **Acelerar la Inversión Privada en proceso de aprobación.**
- Tenemos **US\$1.625 millones en proyectos de generación de energía eólica** esperando su aprobación.
- En las provincias de Biobío y Arauco tenemos condiciones climáticas y de vientos excepcionales para la generación eólica.
- Proyectos que enfrentan burocracia que dificulta su expansión y el progreso de inversiones significativas.
- La modificación a la ley medio ambiental y la reforma a la tramitación de permisos sectoriales es de gran urgencia.



Acciones concretas, hoy:

- Tenemos un Proyecto de vanguardia como el de **Tierras Raras en Penco** con potencial de generar 2.600 empleos nuevos para Biobío. Con foco en Electromovilidad, Innovación y nuevas tecnologías.



+ Empleo
≈2.200
Puestos de Trabajo

≈400
Empleos Directos

≈1.800
Empleos Indirectos*

En áreas como servicios básicos, alimentación, hospedaje, entre otros.

*Según cálculo de la Asociación Internacional del Cobre.



+ Bosque Nativo

Sumaremos + 100 hectáreas de Bosque Nativo para Penco convirtiendo zonas con Bosque Exótico en áreas con Bosque Nativo de Preservación.



+ Comunidad
Nuestro proyecto se desarrolló en conjunto con la comunidad local, incorporando sus opiniones.

+ 1.000
vecinos en vinculación permanente con Aclara.

+ 400
visitas de vecinos y otros al Centro Demostrativo de Tierras Raras.

+ 300
comentarios de vecinos para el co-diseño del proyecto.

+ 150
vecinos de Penco capacitados en nuestros talleres gratuitos.



Cuidado del Agua

100%
Agua reciclada y empleada de forma eficiente

Preservamos los esteros de Penco

Acciones concretas, hoy:

- **Acelerar las Inversiones Públicas en Infraestructura Vial y Logística de proyectos ya aprobados y con presupuesto en Biobío.**
- La Ruta Pie de Monte y la segunda concesión del Acceso norte a Concepción suman US\$ 1.000 millones y generan más de 25.000 empleos para 3 a 4 años.

Prioridad	Unidad Ejecutora	Nombre del Proyecto	Estado	Inversión (MMUSD)	Empleo por mes*	Duración Obras (años)	Observaciones
<u>1</u>	MINVU - SERVIU	Corredor de Transporte Público Perales - Alessandri	Algunos tramos con obras, otros se licitan en 2024	62,5	2.044	2	
<u>2</u>	Dirección General de Concesiones	Electrocorredores de Concepción (12 km)	Se licita el primer semestre de 2024	180	5.887	2	
<u>3</u>	Dirección General de Concesiones	Ruta Pie de Monte	Adjudicación en 2024	413	13.508	3	Optimización ambiental en el diseño Foco en los permisos ambientales
<u>4</u>	Dirección General de Concesiones	Segunda Concesión Acceso Norte a Concepción	Recepción de ofertas técnicas en jun-24	430	14.064	Entre 3 y 4	Podrían ser 3 años con obras paralelas en ramal y tronco
<u>5</u>	Dirección General de Concesiones	Conexión Vial Copiulemu - Hualqui - Puerto Coronel	Licitación en 2025	134	4.383	4	Optimización ambiental en el diseño Foco en los permisos ambientales
<u>6</u>	Dirección de Vialidad	Habilitación Interconexión Puerto San Vicente - Ruta Interportuaria	Licitación en 2024	67	2.191	3	

* Metodología DIPRES para el cálculo de los empleos por mes.

Acciones concretas, hoy:

- Para el sector agrícola y los demás sectores, es crucial invertir en infraestructura y logística que se está quedando rezagada.
- Impacta la competitividad de la región y del país.

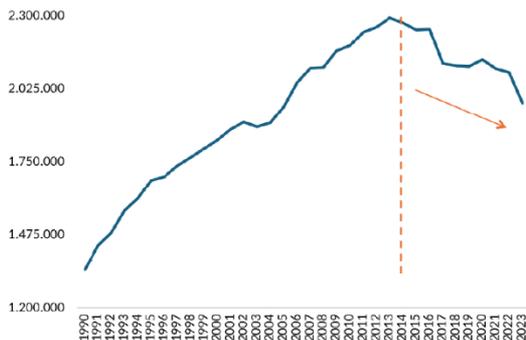


Acciones concretas, hoy:

- Re Activar nuestro **sector forestal**.
- Hoy da **80.000 empleos** en Biobío con un tremendo encadenamiento productivo.
- Es uno de los motores de nuestra economía.
- Aporta cerca del **70% de las exportaciones regionales**.
- El Estado debe volver a generar **instrumentos de fomento** para medianos y pequeños productores para que así puedan:
 - Recuperar las 100 mil hectáreas que les han quemado (últimos 2 incendios).
 - Fomentar la forestación de 1 millón de hectáreas que se están erosionando.

Fomentar la forestación para alcanzar 1.000.000 hectáreas de bosques adicionales

Evolución superficie plantaciones (Hectáreas)



Acciones concretas, hoy:

- 1.- Modificar el proyecto de ley para fortalecer la **prevención y combate de incendios forestales**.
- 2.- Fortalecer el fomento actual para la **conservación y manejo del bosque nativo**.
- 3.- Disminuir el costo de los **seguros** contra incendios.
- 4.- Fomentar **construcción en madera**.



Acciones concretas, hoy:

- Compromiso de carbono neutralidad para el año 2050 requiere cambiar esta tendencia en las plantaciones forestales, y en la lenta aprobación de los proyectos de ERNC.
- Se requieren Políticas públicas sólidas y de largo aliento.



Acciones concretas, hoy:

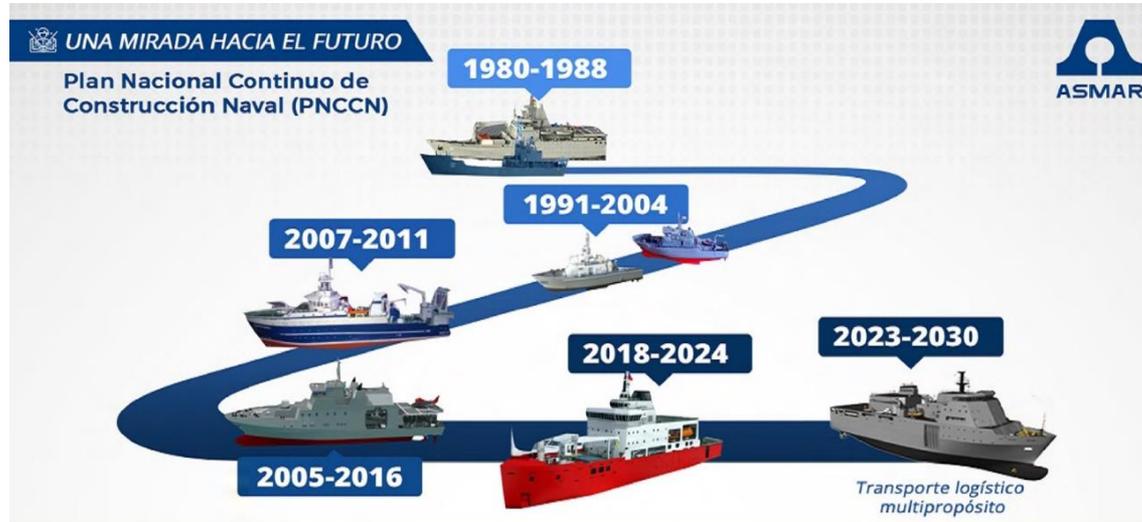
- Retomar la **pesca industrial de la Jibia** (que HOY no está siendo capturada) y re abrir plantas de proceso y compras a pescadores artesanales.
- Son **1.700 empleos** adicionales nuevos.
- No requiere Inversión, y no tiene impacto negativo en la Pesca Artesanal.

La Ley de la jibia generó en Biobío:

- Cierre de líneas de proceso industrial que trabajaban con abastecimiento industrial y artesanal.
- Despido de 1.700 trabajadores
- Cierre de mercados internacionales por incumplimiento de contratos de exportación.
- Desaparición de la complementariedad artesanal-industrial. Los grandes barcos abastecían en días de mal tiempo cuando las lanchas artesanales no podían salir al mar.
- Chile cada año pierde posición en las cuotas globales internacionales del recurso que hasta 2019 eran relevantes.

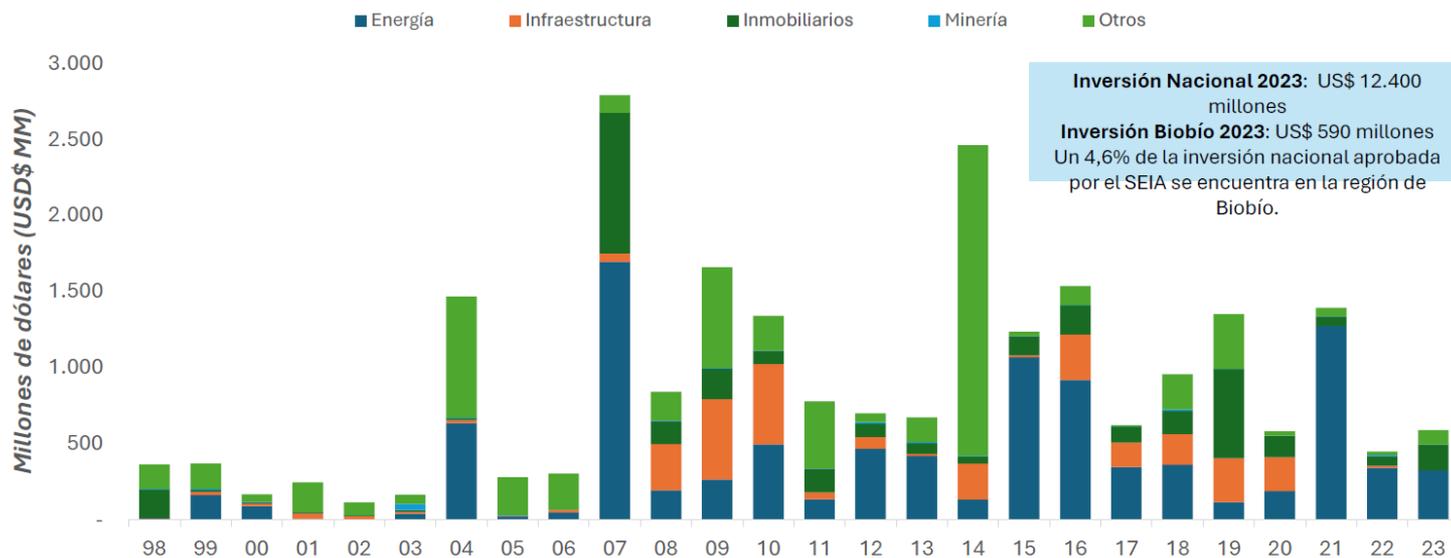
Acciones concretas, hoy:

- Concretar proyectos de inversión como el **Plan Continuo de construcción Naval**.
- Proyecto de la Armada y de Asmar.
- Desafío: construcción en Chile de la totalidad de las unidades de superficie requeridas por la Armada.
- Tenemos las condiciones para desarrollar esta industria.
- Generaría más empleos, una demanda estable de proveedores locales y un motor de desarrollo de capacidades tecnológicas y productivas.



Acciones concretas, hoy:

- Agilizar los procesos de permisología para impulsar el desarrollo económico y aprovechar todo el potencial de estas industrias.
- Hoy esto es un freno para nuestro desarrollo.
- La inversión aprobada por el SEA en 2023 fue de US\$ 590 millones, **46% menor al promedio de las últimas dos décadas en Biobío**, de acuerdo al informe ICEP de la USS.



Fuente: Elaborado por el Centro de Políticas Públicas USS, a partir de cifras e-SEIA y solicitud de transparencia.

Acciones concretas, hoy:

- Compromiso con una **agenda pro inversión, pro crecimiento y pro empleo** que es esencial para la revitalización de nuestra región.
- Una agenda social sólida requiere una base económica responsable, sustentable y competitiva.
- Emprendedores y empresas desempeñan un rol central en su construcción.
- Necesita condiciones habilitantes y reglas claras: **Seguridad, Certeza Jurídica y Competitividad Tributaria.**

Agenda
Pro Inversión
y Empleo

Condiciones
habilitantes



Seguridad



Certeza Jurídica



Competitividad

Acciones concretas, hoy:

- Por esto nos hemos puesto a disposición del Ministerio de Economía para avanzar en un “**Acuerdo para el Fortalecimiento Industrial de Biobío**”, que hoy más que nunca tiene un sentido de urgencia.
- Esperamos que las ideas que estamos planteando puedan concretarse.



Acciones concretas, hoy:

- Tenemos la oportunidad de construir un futuro mejor para Biobío.
 - Existe una **capacidad instalada que debemos potenciar.**
 - Debemos diversificar la matriz productiva.
- Se requiere perfeccionar el marco regulatorio con el máximo sentido de urgencia.
 - Enfrentamos momentos complejos pero con la convicción de que si hacemos las cosas bien, saldremos fortalecidos como región.
 - Lo hemos hecho antes y lo podemos volver a hacer.





97
AÑOS

Muchas Gracias

Álvaro Ananías
Presidente CPC Biobío