



GRUPO BANCO MUNDIAL

Perspectivas económicas e inversión en crisis climática

Virginia Brandon, representante residente del
Banco Mundial en Chile



Nuestra Misión



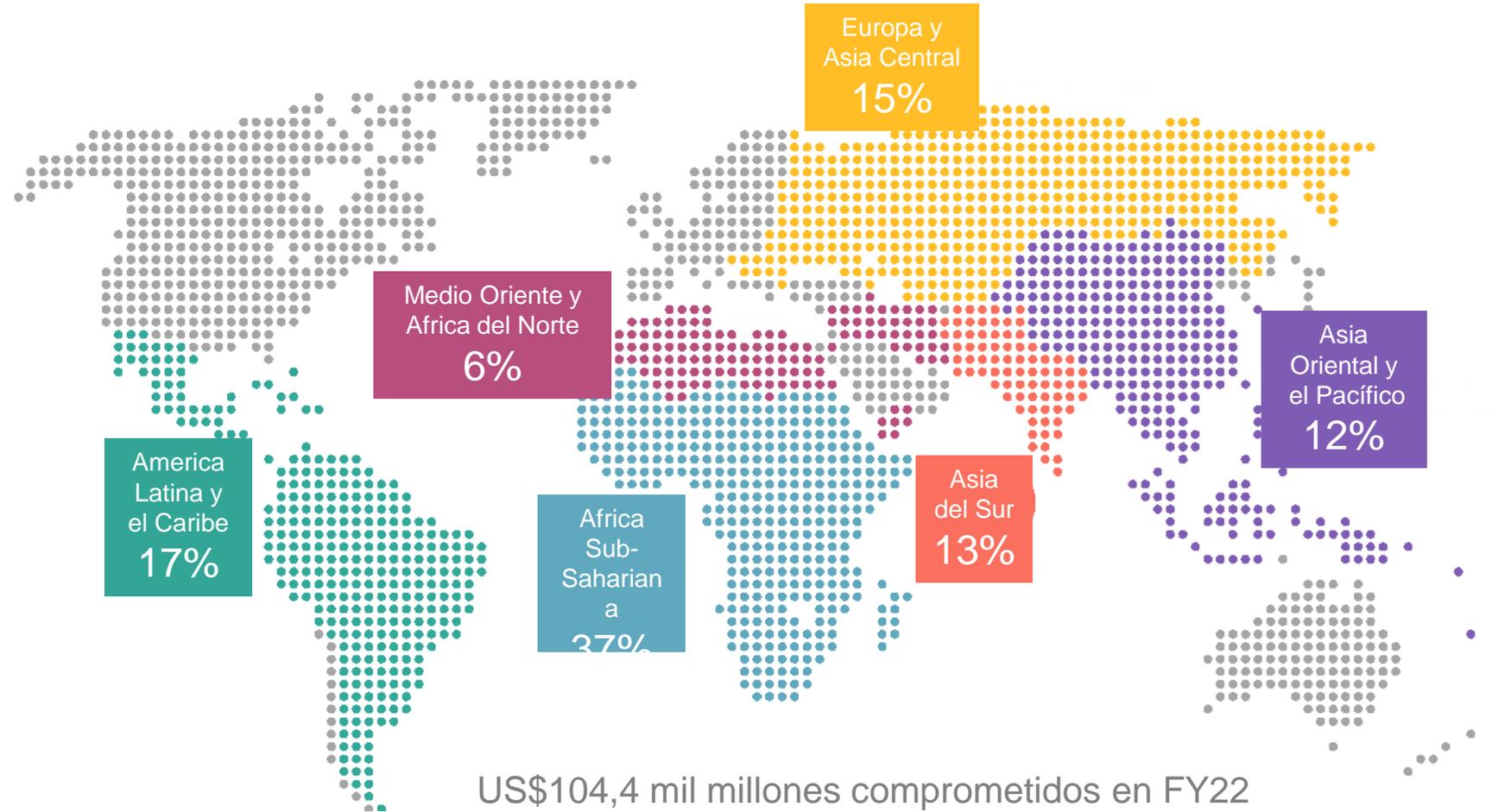
Poner fin a la pobreza extrema



Promover la prosperidad compartida



Bienes públicos globales y cambio climático



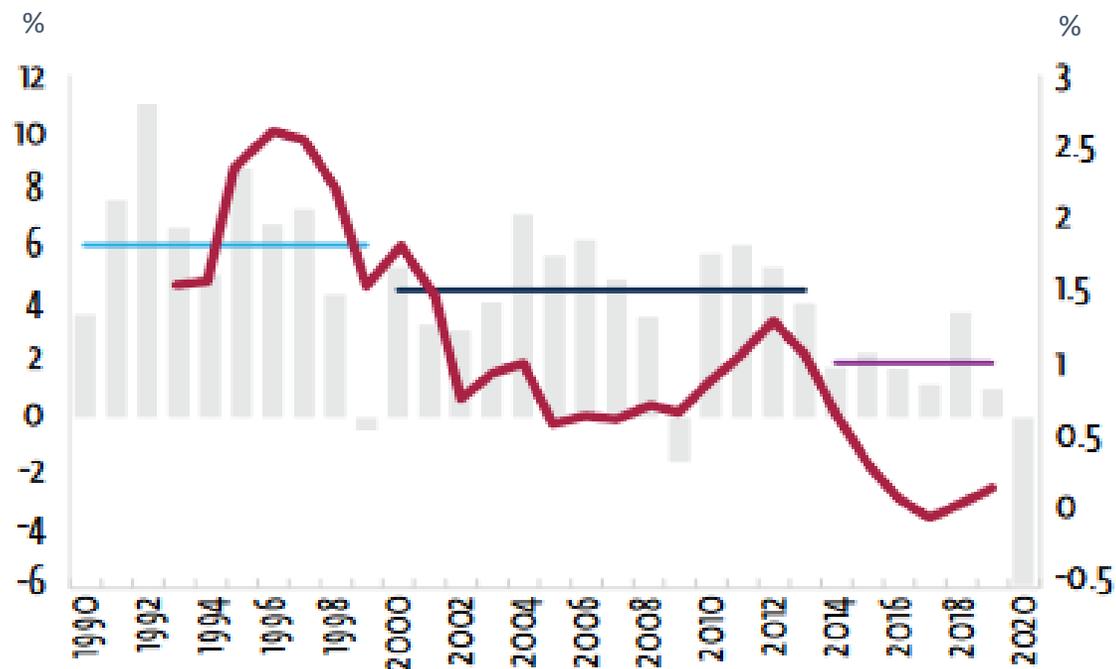
Trayectoria en Chile

El Grupo Banco Mundial tiene una relación histórica con Chile, compartiendo financiamiento, conocimiento y como una plataforma internacional para mejores prácticas.



Una perspectiva macroeconómica de Chile

El crecimiento económico se ha ido desacelerando



CRECIMIENTO DEL PIB REAL
CRECIMIENTO PROMEDIO
DEL PIB 1990-99
CRECIMIENTO PROMEDIO
DEL PIB 2000-13

CRECIMIENTO PROMEDIO
DEL PIB 2014-2019
CRECIMIENTO PTF (PROMEDIO
MÓVIL DE 10 AÑOS, LD)

Seguridad hídrica es vital para la economía

- El **83% de las exportaciones** se relaciona directamente con la gestión del agua.
- El Producto Interno Bruto asociado al conjunto de estas actividades representa un **20% del valor nacional**.
- Agua aporta **20% del empleo total** (indirectos asociados a la actividad agrícola y minera).



Una economía más verde e inclusiva

Productividad



Innovación

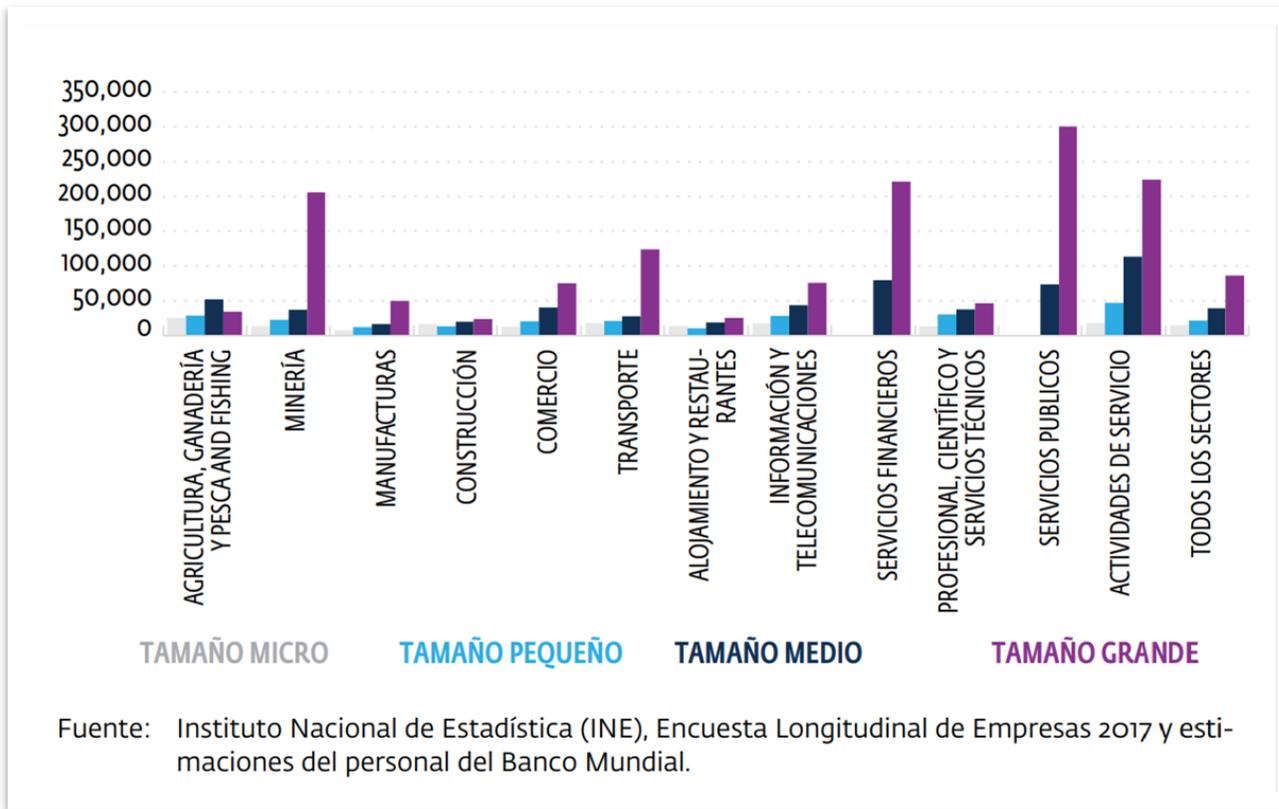


**Competencias
laborales**



Desafío de productividad

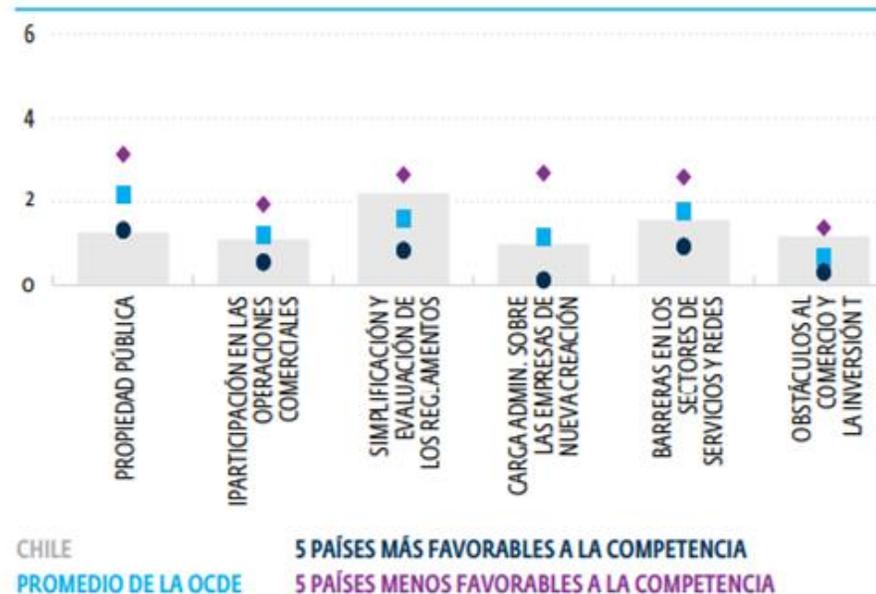
Productividad laboral promedio por sector. 2015 (Ch\$, miles).
Las empresas más grandes son las más productivas.



Mejorar la competencia para impulsar la productividad

Si bien el marco regulatorio chileno se compara favorablemente con sus pares existen brechas en sectores habilitadores clave

FIGURA 3.14 INDICADORES PMR DE TODA LA ECONOMÍA PARA CHILE Y PRINCIPALES COMPARABLES, 2018



Fuente: OCDE 2018c

Nota: Los indicadores de PMR oscilan entre 0 y 6. Un valor más bajo representa un más favorable a la competencia.



Potencial de las Cadenas de valor globales para impulsar la productividad



- Un aumento del 1% en la participación en las cadenas de valor mundiales eleva los ingresos per cápita en más del 1% y mucho más que el comercio tradicional entre actores que actúan independientemente.
- La participación en las cadenas de valor mundiales en la fabricación y los servicios abre un canal para que las empresas crezcan y aumenten la sofisticación de su cadena de producción.

Desencadenar la innovación

- 14% de las empresas innovaron durante el período 2017-18, muy por debajo de los niveles predominantes en los países de la OCDE.
- El gasto en I+D, de alrededor del 0,35% del PBI, es más bajo del nivel esperado de desarrollo para Chile.
- Las empresas exportadoras muestran una mayor innovación.
- Las empresas más jóvenes, aquellas que tienen menos de cinco años, innovan más que las empresas de más de 20 años



Desencadenar la innovación

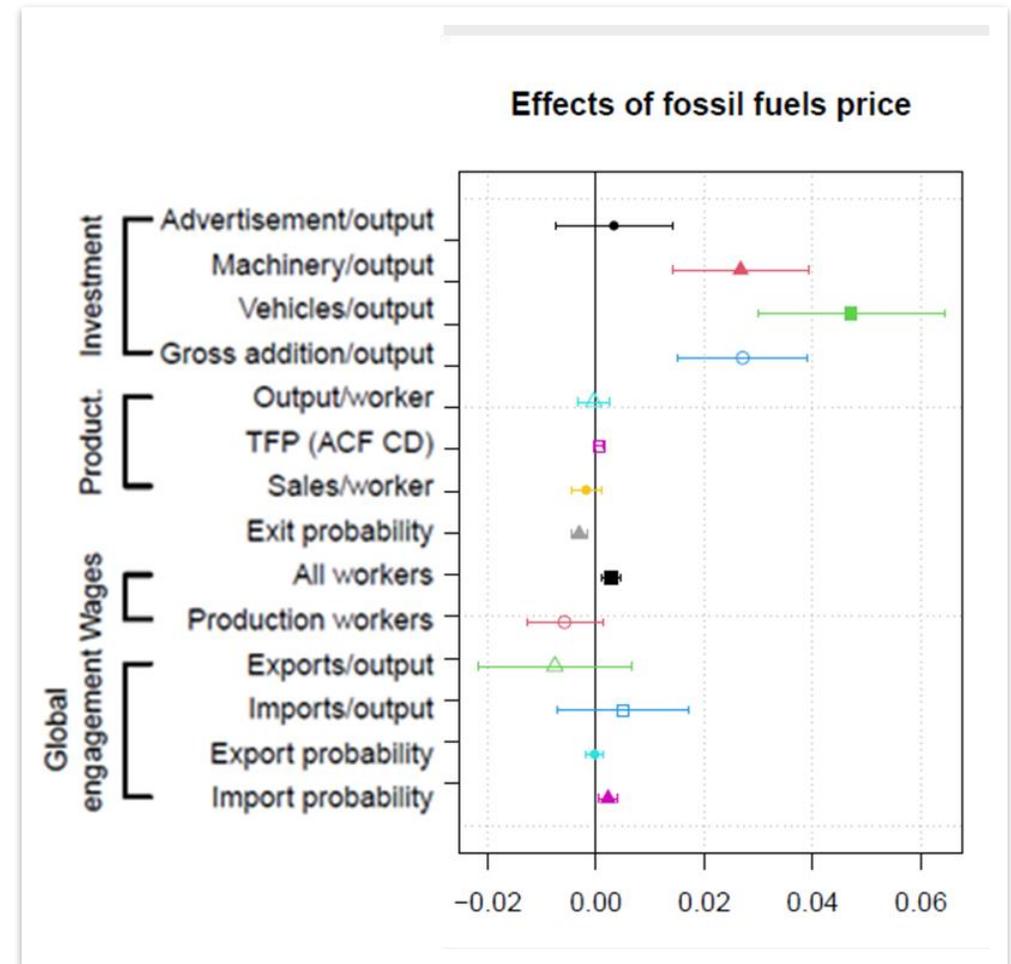
Chile se ubica por encima de otros países de América Latina y el Caribe en el Índice de Innovación Global pero por debajo de la media de la OCDE en todos sus pilares



Productividad y precios de la energía

Correlación entre precios de combustibles y desempeño de la empresa es generalmente positiva :

- Inversión elevada en maquinaria y vehículos
- Valor añadido y PTF elevados
- Probabilidad disminuida de salida del mercado
- Probabilidad elevada de usar bienes importados



Mejorar las competencias laborales



El gasto en capacitación laboral alcanzó el 0,2% del PIB en 2016 (USD570 millones), canalizado en su mayoría a través del Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE)

🌐 Áreas de Oportunidad para avanzar hacia un crecimiento más sostenible

Tienen el potencial para impulsar la productividad, innovación, inclusión y sostenibilidad.



**DESARROLLANDO
MERCADOS EN CHILE**

Un sector privado más fuerte para una sociedad más productiva e inclusiva



Hidrógeno verde como fuente de futuro crecimiento

Potencial:

- Inversión de **USD200 mil millones**
- Y exportaciones de **USD30 mil millones (2030)**
- **Reducción significativa** de emisiones en el país
- Creación de **100,000 empleos (2030)**

Ventajas

- Abundancia y bajo costo de energías renovables
- Entorno conducente de políticas económicas, de inversión, y sectoriales
- Gran número de proyectos de HV en desarrollo
- Importantes compradores nacionales (*offtakers*) potenciales

**DESARROLLANDO
MERCADOS EN CHILE**

Un sector privado más fuerte para una sociedad más productiva e inclusiva



Hidrógeno verde como fuente de futuro crecimiento



H₂



CAUTION

Recomendaciones:

- Diseñar e implementar mecanismos de financiamiento combinado para atraer inversión privada para infraestructura
- Proporcionar una fuente de ingresos estable y predecible para las inversiones de HV a través de mecanismos basados en precios.
- Apoyar la agregación de la demanda de HV de los pioneros.
- Impulsar el HV como medio de almacenamiento de energía de larga duración.

DESARROLLANDO
MERCADOS EN CHILE

Un sector privado más fuerte para una sociedad más productiva e inclusiva



Economía digital para promover la productividad y el emprendimiento

- La penetración de banda ancha móvil es del 107 % de la población
- La tecnología 5G se está ya desplegando
- El 82% de la población usa Internet
- Más de 300.000 trabajadores prestan servicios a través de nuevas apps de transporte
- El 48% de los negocios formales en Chile ha adoptado el uso de Internet u otras plataformas digitales
- Varias startups digitales alcanzaron el status de “unicornio”.
- Mercado de la nube de Chile alcanzó USD328 millones en 2020, con fuerte crecimiento de 7% anual desde 2018.

**DESARROLLANDO
MERCADOS EN CHILE**

Un sector privado más fuerte para una
sociedad más productiva e inclusiva



Economía digital para promover la productividad y el emprendimiento

Recomendaciones:

- Desarrollar una red de acceso de banda ancha fija en áreas rurales y desatendidas.
- Avanzar hacia un ecosistema más regional y globalmente orientado e impulsado por el sector privado.
- Promover la expansión regional desde el inicio de la vida de las startups.
- Estimular el financiamiento de capital de riesgo
- Cerrar la brecha de habilidades digitales.

**DESARROLLANDO
MERCADOS EN CHILE**

Un sector privado más fuerte para una
sociedad más productiva e inclusiva



Agricultura climáticamente inteligente (ACI) para una mejor resiliencia

- ACI podrían reducir anualmente más de 4 equivalentes de dióxido de carbono (CO₂eq en millones de toneladas métricas; MMT).
- Puede aumentar la eficiencia del uso del agua hasta en un 90%.
- La adopción de ACI podría aumentar los rendimientos de los cultivos en un promedio de 7 a 15%.



Agricultura climáticamente inteligente (ACI) para una mejor resiliencia

Recomendaciones:

Implementar:

- Mayor coordinación de las iniciativas de I+D+i y mejorar el acceso a ellas.
- Más instrumentos financieros para la ACI.
- Mejoras en gobernanza de los recursos hídricos.

Chile necesita mejorar su productividad para incrementar su crecimiento:

- Mejorar la competencia y aprovechar el potencial de las cadenas de valor globales y el comercio de servicio.
- Desencadenar la innovación.
- Mejorar las habilidades laborales.
- Impulsar el hidrógeno verde como una nueva industria/commodity y fuente de futuro crecimiento
- Implementar la agricultura climáticamente inteligente (ACI) para una mejor resiliencia.
- Promover la economía digital y el emprendimiento.





GRUPO BANCO MUNDIAL



Apoquindo 2929, piso 13,
Las Condes
+562 239 82400

oficina_chile@worldbank.org

<https://www.bancomundial.org/chile>