

ESTUDIO REALIZADO POR DELOITTE Y FUNDACIÓN DEMOCRACIA Y DESARROLLO:

# Aumentar inversión en I+D, infraestructura, minería y energía podría generar US\$ 16.300 millones en productividad al 2030

Además, se plantea que nuevas oportunidades laborales y mejores opciones para jóvenes y mujeres permitirán que se incorporen 632 mil trabajadores adicionales a la fuerza de trabajo.

M. BERRÍOS

La pospandemia generará diversos desafíos para Chile durante los próximos años. Con el objetivo de evaluar mejoras e impactos en productividad y el mercado del trabajo, la Fundación Democracia y Desarrollo —vinculada al ex presidente Ricardo Lagos— y Deloitte elaboraron el estudio “Visiones que transforman: Un Chile inclusivo y con empleos de calidad al 2030”.

Las entidades explican que el análisis expresa distintas perspectivas técnicas y políticas sobre los desafíos para elevar la capacidad de crecimiento sostenible de Chile, con el objetivo de crear más empleos de calidad en la próxima década.

La investigación se focalizó en impactar 3 “palancas claves” para generar más empleos y mayor prosperidad en la próxima década: Inversión para la sostenibilidad del progreso, donde se pone el foco en minería, energía, infraestructura, ciudad e innovación; Productividad y cambio tecnológico inclusivo, con foco en formación y reconversión laboral de las personas y modernización de las pymes, y mayor inclusión laboral con foco en mujeres y jóvenes.

En la primera palanca, denominada



CRISTIAN CARVALLO

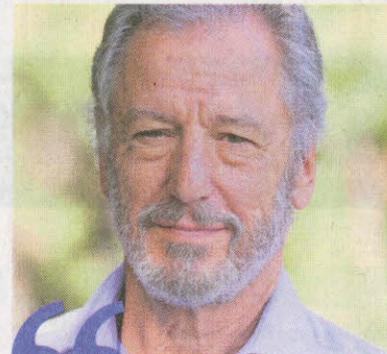
*“Esto implica que en el 2030 el ingreso por persona sería 27% superior si se aplican las medidas propuestas”.*

RICARDO LAGOS ESCOBAR  
EX PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA



*“Las iniciativas (...) pueden traer consigo aumentos de productividad de US\$ 16 mil millones de dólares, lo que equivale a 5,5 puntos del PIB actual”.*

RICARDO BRIGGS  
CEO DE DELOITTE



CLAUDIO CORTÉS

*“Se pueden obtener las mayores tasas de participación laboral de hombres, mujeres y jóvenes; y la mejor distribución del ingreso que Chile haya logrado”.*

ÁLVARO GARCÍA  
DIRECTOR EJECUTIVO CONSULTORA  
ESTRATÉGICA

Con todo, plantean que a 2030, si Chile impulsa decididamente la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), el país incrementa la inversión nacional en I+D para que llegue a un 1% del PIB al 2030, aumentando la contribución del sector privado, y fortaleciendo la colaboración público-privada, dentro del sector privado y de este con los centros de investigación. “Nuestras estimaciones indican que los impactos en productividad de esta iniciativa alcanzarían 1.500 millones de dólares al 2030”, sostienen.

Ricardo Briggs, CEO de Deloitte, explica que las iniciativas consideran distintos elementos que apuntan a la generación de más empleos y al aumento de la productividad país y sostenibilidad de las pymes. “Entre ellos, las iniciativas del complejo minero energético, el fortalecimiento en I+D y la inversión en infraestructura —tanto física como digital— que pueden traer consigo aumentos de productividad de US\$ 16 mil millones de dólares, lo que equivale a 5,5 puntos del PIB actual”, observa.

Por su parte, Álvaro García, director ejecutivo de la Consultora Estratégica, plantea que, tal como lo demuestran los resultados del modelo, se puede estar optimistas. “Se pueden obtener las mayores tasas de participación laboral

mación y reconversión laboral de las personas y modernización de las pymes, y mayor inclusión laboral con foco en mujeres y jóvenes.

En la primera palanca, denominada más inversión para la sostenibilidad del progreso, se realiza una estimación sobre el impacto que tendría aumentar la inversión en I+D, infraestructura, energía y minería, en la productividad. Según los resultados, cumplir las metas estipuladas en el estudio permitiría aumentar el *stock* de capital al 2030 en 16% respecto del escenario base, y un aumento total en productividad estimado en US\$ 16.300 millones.

El estudio establece que las principales metas cuantitativas establecidas en materia minera contemplan materializar más de US\$ 70.000 millones de la cartera existente en ese sector, aumentar en, al menos, 20% la productividad del sector minero al 2030, enriquecer la cadena de valor mediante una mayor participación de servicios mineros en mercados globales (al nivel de Canadá 2,4%) y fortalecer su componente local.

Los objetivos en materia energética son lograr que el 70% de la energía eléctrica provenga de fuentes renova-

EX PRESIDENTE DE LA REPUBLICA

## Ricardo Lagos, expresidente de la República: “En el escenario en que se implementan las medidas, la economía crece en promedio 4,7% al año”

El expresidente Ricardo Lagos explica que en el escenario en que se implementan las medidas propuestas en el estudio, la economía podría crecer en promedio 4,7% al año, en lugar del 1,9% en el escenario base. “Esto implica que en el 2030 el ingreso por persona sería 27% superior si se aplican las medidas propuestas”, señala. Y agrega: “También se proyectó la implementación parcial de las medidas propuestas para elevar la productividad, lo que reduce el crecimiento, pero sigue siendo significativamente mayor que en el escenario base”.

Así, el exmandatario plantea que en el escenario más próspero se crearían 864.000 empleos adicionales, fuertemente con-

bles en el 2030 y concretar la estrategia nacional de hidrógeno verde, lo que contempla invertir US\$ 37.000 millones en producción para consumo interno y exportar 1,48 Mton al 2030.

RICARDO BRIGGS  
CEO DE DELOITTE

“Se estima que el complejo minero energético podría generar US\$ 9.000 millones adicionales en productividad al 2030”, sostienen.

Además, se calcula que el aumento

ÁLVARO GARCÍA  
DIRECTOR EJECUTIVO CONSULTORA  
ESTRATÉGICA

centrados en mujeres y jóvenes, lo que permite que ambos grupos logren la mayor tasa de participación laboral en la historia de Chile. “Lo anterior es acompañado por un significativo progreso en la distribución del ingreso, que también alcanza el mayor nivel de equidad logrado en el país”, sostiene.

Con todo, Lagos plantea que la conjunción de miradas diversas, a través de un diálogo respetuoso y fructífero, da cuenta de que es posible avanzar hacia un Chile que brinda mejor calidad de vida a todos sus habitantes, una distribución más justa de los frutos del progreso y, con ello, mayor cohesión y paz social, tan necesarias en el Chile de hoy.

de la productividad vinculada a la mayor inversión en infraestructura alcanzaría US\$ 5.800 millones en 2030. De este total, el 64% provendría de infraestructura física y el 36% de digital.

plantea que, tal como lo demuestran los resultados del modelo, se puede estar optimistas. “Se pueden obtener las mayores tasas de participación laboral de hombres, mujeres y jóvenes; y la mejor distribución del ingreso que Chile haya logrado”, señala.

### Impactos laborales, económicos y sociales

El estudio plantea que nuevas oportunidades laborales y mejores opciones para jóvenes y mujeres permitirán que se incorporen 632 mil trabajadores adicionales a la fuerza de trabajo en el escenario próspero respecto del escenario base (384 mil mujeres y 248 mil jóvenes).

Además, considerando las iniciativas que aumentan tanto la participación como la movilidad laboral, el coeficiente de Gini se reduciría en 8,3%. (6,8% por participación y movilidad en minería y energía, y 1,5% por capacitación de 1 millón de trabajadores). “Considerando el componente capacitación, el Gini podría alcanzar el nivel más bajo que haya tenido el país”, señalan.

Las principales metas cuantitativas establecidas en materia minera contemplan materializar más de US\$ 70.000 millones de la cartera existente.

