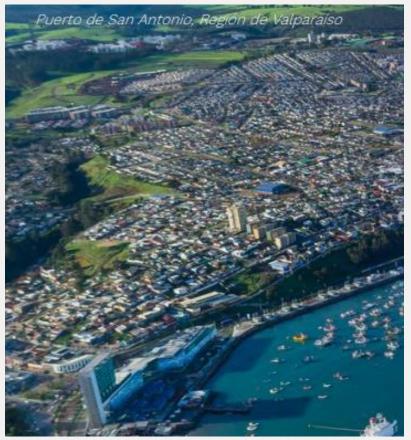
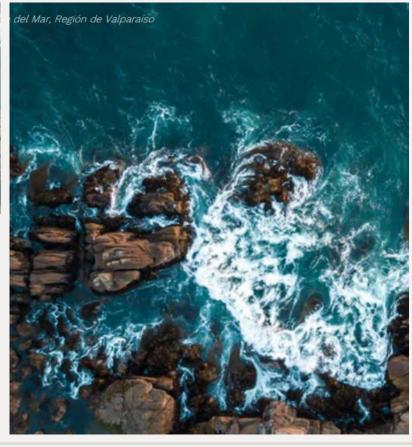


PRIMERA PARTE La Oportunidad











Nunca los intereses del mundo habían estado tan alineados con los intereses de Chile

¿Qué necesita el mundo?

Los ingresos fiscales por litio suman US\$ 5 mil millones en 2022 (el doble de Codelco) y el CFA recomienda cambios a la regla fiscal

 El documento del CFA aprieta la tecla de la prudencia y gira la perilla de las sugerencias, dado que una parte relevante de los ingresos son extraordinarios, provenientes de la explotación del litio por parte de SQM y Albemarle.





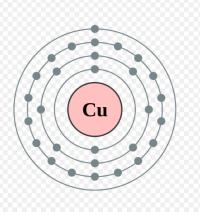
Tesla es una compañía americana de vehículos 100% eléctricos, con enfoque premium, dirigida por Elon Musk (cofundador de otras empresas como PayPal o Space X). La empresa debe su nombre al físico e ingeniero eléctrico de origen serbio Nikola Tesla. Su sede está en Silicon Valley, California, EE.UU.

Todos los modelos de la marca Tesla



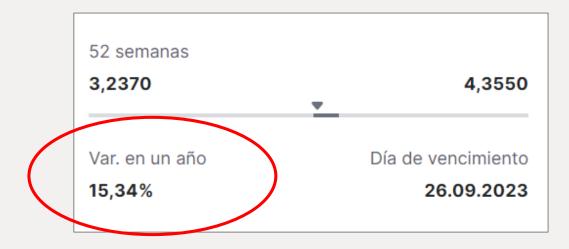






Y se nota en los precios que se necesita. Por ejemplo, cobre.

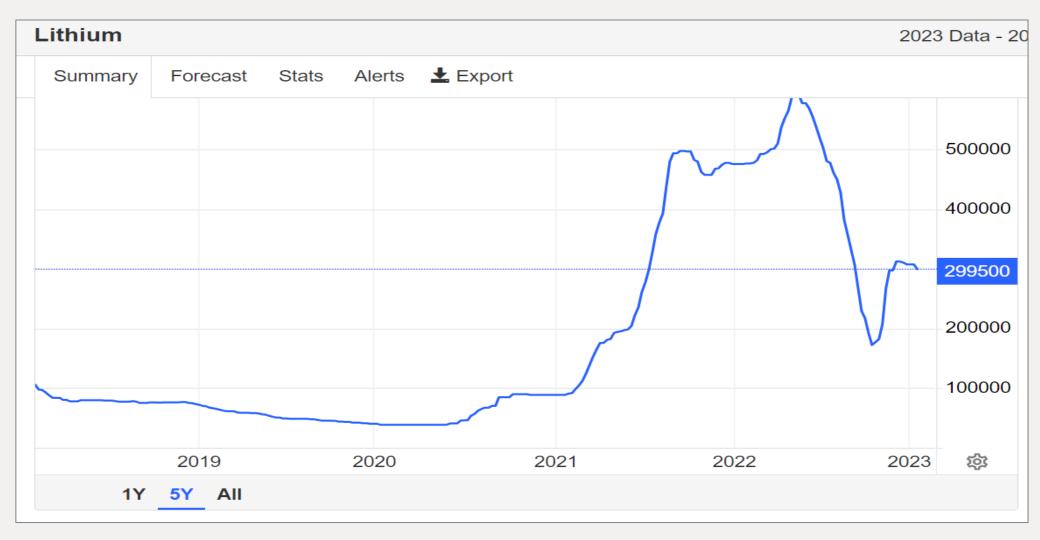
▲ US\$4 la libra



US\$ 3,6

US\$ 2,5

Litio sigue a niveles altos, luego de un peak sorprendente.



Energía solar

Energía eólica

"factor de planta" más alto del mundo



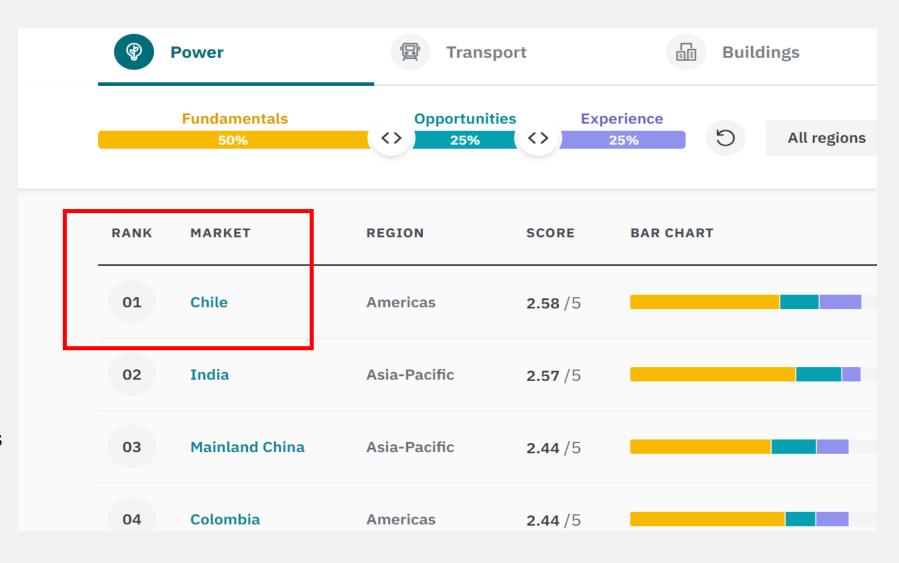


CLIMATESCOPE (BLOOMBERG)

• CHILE

• 1er lugar en el mundo como mercado más atractivo para invertir en energías renovables.

• Se destaca que Chile tiene la posibilidad de desarrollar todas las energías renovables.



La baja en el costo de la energía hace posible dos "antiguas/nuevas" tecnologías



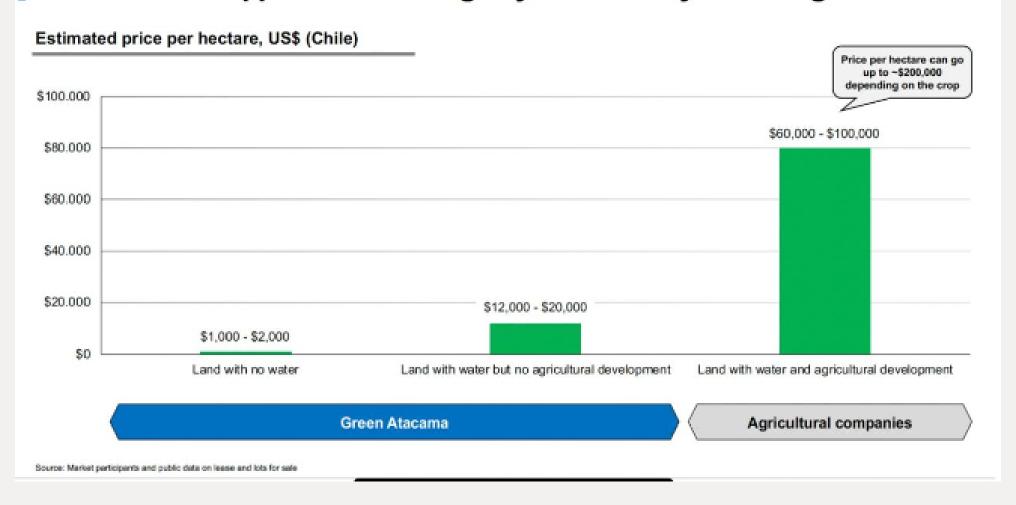


Desalación

Regar el desierto
¿Qué tal si hacemos
aparecer un nuevo valle de
Copiapó o un nuevo "valle
de Azapa"?



We will be responsible of irrigating the North of Chile, unlocking significant value and land appreciation through hydric certainty and an agro-revolution



CÓMO "ENVASAR" EL VIENTO Y EL SOL?

- Hidrógeno Verde
 - √US\$ 1 el kilo
 - ✓ Combustibles verdes e-fuels



Consorcio HIF Haru Oni



UE cede ante Alemania y flexibiliza la prohibición de motores de combustión para 2035

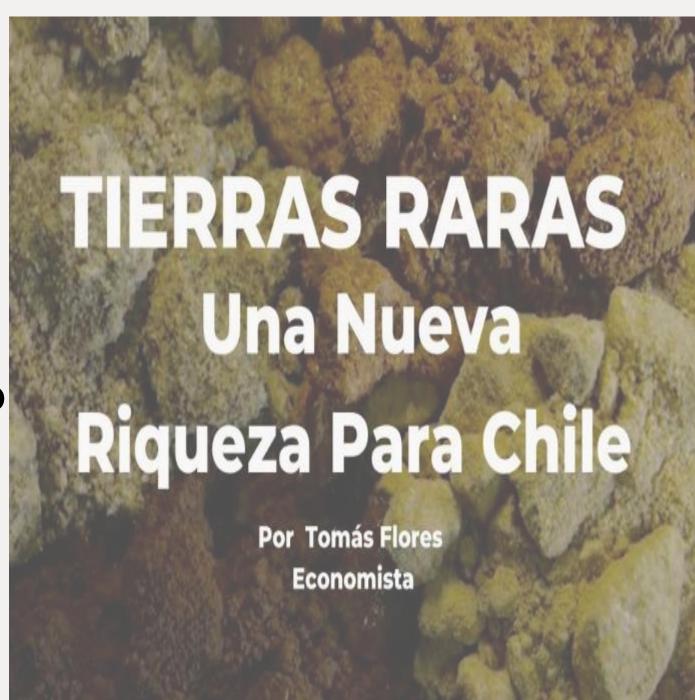
La Comisión Europea y Alemania llegaron a un acuerdo para desbloquear la iniciativa que prohíbe la venta de vehículos nuevos con motores de combustión a partir de 2035, salvo aquellos que operen con combustibles electrónicos.



Los países de la Unión Europea (UE) alcanzaron este lunes un acuerdo que valida el fin de los automóviles con motor de combustión interna a partir de 2035, uno de los pilares de las ambiciones del bloque en materia ambiental, con la excepción de aquellos bloques térmicos que operen con combustible sintéticos neutros en carbono.

Hasta tenemos ... "Tierras Raras"

- ·¿qué son?
- ·¿para qué sirven?
- ·¿dónde hay?



Lo que podríamos ser...



El valor de nuestros bosques en la descarbonización del planeta

La Ventaja de nuestra geografía

potencia agroalimentaria



· cambio tecnológico

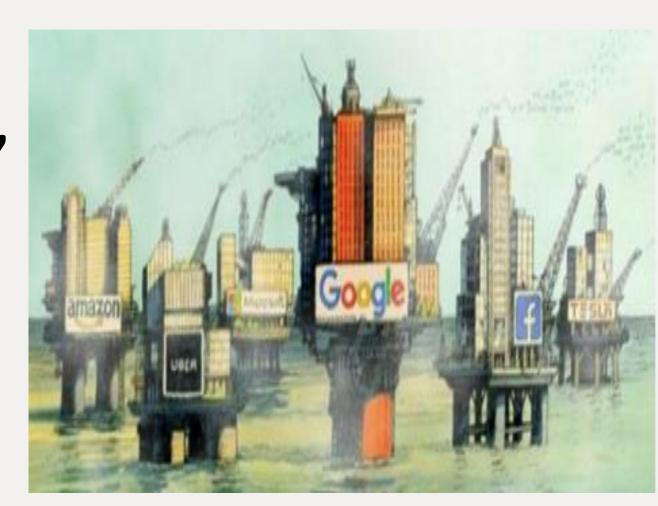
• rebaraje del "naipe" empresarial

·talento de clase mundial



Los datos: el nuevo petróleo

- data centers
- "astro datos"



¿Y en qué estamos entrampados? **Estabilidad Permisos**



las mayores reservas del mineral en el mundo, ha sido parte de esa industria desde sus

dad y la amenaza del litio boliviano. Él ha visto desde dentro este fraçaso en la política industrial del llamado oro blanco en el país vecino. El economista trabaió en la Dirección de Recursos Evaporíticos del Gobierno de ese país, en los albores de la

No creo que Chile se tenga que asustar por Bolivia aún. Hay otros problemas"

poco por la resistencia de la población de

-Hay análisis que dicen que la reserva de litio del Salar de Uyuni, si bien es el más grande del mundo, superando al de Atacama, tiene otras condiciones

La burocracia de Chile: el muro para el proyecto estrella del hidrógeno verde en el sur del mundo



EL PAÍS - El día resplandece en Gregorio, la refinería más austral del mundo, manejada por la Empresa Nacional del Petróleo, Enap, en la región de Magallanes y la Antártica chilena. La blanca nieve contrasta con el azul de las aguas del estrecho de Magallanes -el principal paso natural entre



CHILE TIENE UNA OPORTUNIDAD

SEGUNDA PARTE El obstáculo

Y el inicio de esa oportunidad está situada en una ventana temporal que durará alrededor de una década en la que debemos:

- 1. estar en condiciones de aprovechar el momento
- 2. construir pilares para un modelo de desarrollo futuro

PERO es probable que esta siguiente década, crucial, gastemos el grueso de nuestra energía en las fricciones de una crisis abrumadora.

¿Por qué es probable que gastemos nuestra energía en una conflictividad estéril?

Porque ya lo hicimos.

Chile suma ya doce años de debilitamiento institucional y constantes crisis políticas.

Mientras hemos estado de pie ante una oportunidad enorme, resulta que hemos avanzado muy poco en preparar el futuro.

Hemos estado de pie sobre dos súperciclos que generan miles de millones de dólares.

Cobre.

Litio.

Chile crece, en medio de la bonanza, a solo 2,4% en 2022. Y este 2023 será 0% (aprox) y luego 2% (aprox) nuevamente.

Aunque mejora la perspectiva sobre el país, **el Banco Mundial prevé que la economía chilena, junto a la haitiana y argentina registrarán el peor desempeño** en América Latina durante este año.

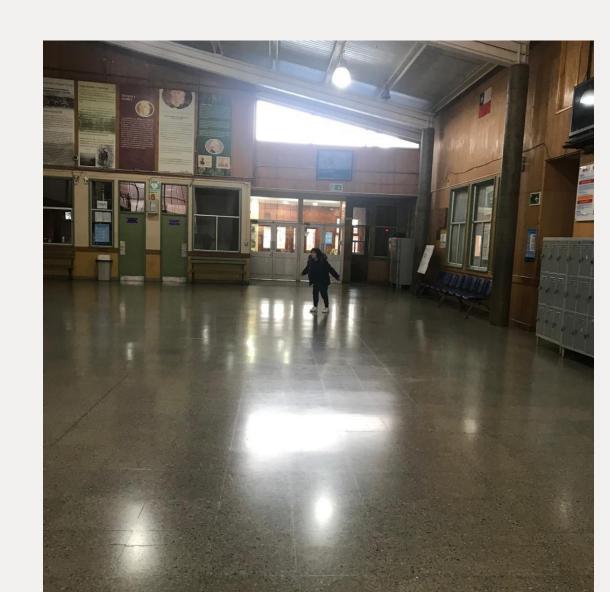
El organismo, con sede en Washington, espera que Chile retome su crecimiento al alza el próximo año, indicando que cerraría 2024 con un 2,1% y durante 2025 llegaría a 2,2%.

¿Hemos adaptado nuestra mirada al nuevo mundo que nos espera?

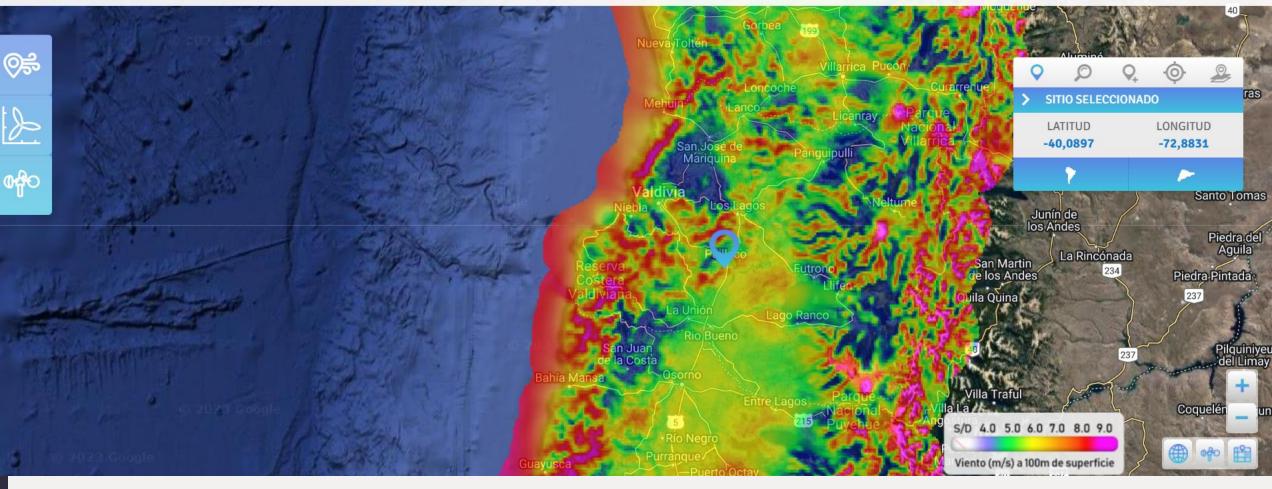
Les contaré un ejemplo que vi el lunes.



Les quiero presentar el Liceo Rodulfo Amando Philippi de Paillaco.







Allí existe una extraordinaria instalación donada por una fundación para enseñar la operación de plantas de energía solar y eólicas. Tiene sentido. El potencial eólico de la zona es importante, casi con máximo puntaje.











;;;Gran noticia!!!

;;;Gran noticia!!!

No del todo.

El Liceo presentó en 2017 la solicitud para que se le permitiera tener la mención en energías renovables. Fue denegada en 2018.

Tenían entonces que esperar cinco años para volver a realizar la solicitud. La hicieron el 2022. No ha habido respuesta aún.

El Liceo viene pensando en renovables hace seis años. ¿Y el sistema político?

Solución propuesta por el proyecto Liceo RAP - UACh - MIT:

El proyecto que se ha desarrollado desde hace ya 2 años entre el Liceo Rodulfo Amando Philippi (RAP), la Universidad Austral de Chile (UACh) y el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) tiene como propósito proveer oportunidades de formación y empleo a jóvenes de la zona Sur-Austral de Chile en el ámbito de las energías renovables.



ORD. N° 006

ANT.: Carta 08 enero 2018, solicita evalúe propuesta creación mención Energía Renovables

MAT.: Responde a solicitud

SANTIAGO, 02 de febrero del 2018

SOLICITUD 2022

1.- Mediante el presente y junto con saludar me permito solicitar a usted lo planeado con anterioridad en ORD 219 del 19 de mayo 2022

El año 2017 (diciembre) el liceo realizó gestiones ante la Secreduc regional realizando la propuesta de crear la mención de energías renovables para las especialidades técnicas electrónica y electricidad que se imparten en el liceo.

2.- Sobre el mismo caso, el Ministerio nos responde que estas modificaciones no se pueden realizar porque son resorte del Presidente de la República de acuerdo a lo definido en el articulo Nº 31 de la Ley 20.370, LGE

Artículo 31.- Corresponderá al Presidente de la República, mediante decreto supremo dictado a través del Ministerio de Educación, previa aprobación del Consejo Nacional de Educación, establecer las bases curriculares para la educación parvularia, básica y media. Éstas definirán, por ciclos o años, respectivamente, los objetivos de aprendizaje que permitan el logro de los objetivos generales para cada uno de los niveles establecidos en esta ley. Las bases curriculares aprobadas deberán publicarse integramente en el Diario Oficial.

- 3.-Cabe mencionar que el liceo en aquella oportunidad como se sugirió- utilizó los espacios de flexibilización y contextualización curricular y modificó la malla curricular de electrónica y electricidad para darle un sello de innovación y sumar la asignatura de fotovoltaica.
- 4.-Hoy día de acuerdo a los lineamientos nacionales para la educación técnica profesional "Nuevos desafíos de sustentabilidad", se tiene a bien y por su intermedio solicitar su gestión ante la autoridad competente para crear mención en energías renovables para las especialidades técnicas Electrónica y Electricidad en el Liceo

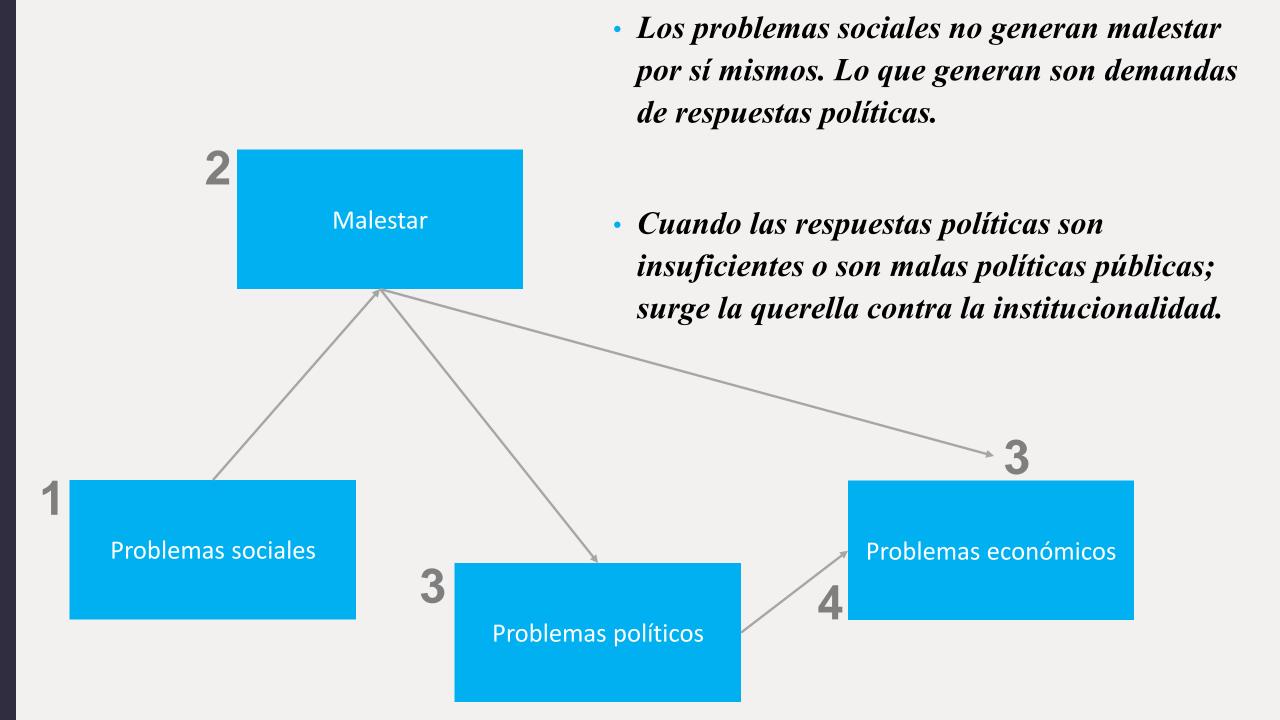
La política es

Solución de problemas + armonización de las energías sociales

Ambas características de la fórmula requieren poder y legitimidad.

Y ambos asuntos son diferentes.

• Las respuestas políticas mal diseñadas terminan en contradicciones. Peor aún, todas las políticas públicas son problemáticas y anidan contradicciones. Pero si esa contradicción se torna obscena o irresoluble, la crisis adviene.



Volvamos al malestar

- Las contradicciones no son solo problemas y soluciones que chocan entre sí. Producen un efecto cognitivo. Diagnosticamos que la realidad 'está mal',
 - Primero porque no funciona bien.
 - Segundo porque produce situaciones ilógicas.
 - Tercero porque dejo de entender para qué sirve el sistema.
 - Cuarto porque esa confusión inunda el sistema político de acciones de carácter 'corto', apuestas sencillas, que produzcan un sentido básico.

Los hogares chilenos

 Los hogares chilenos están financieramente estresados.

Gráfico 3: Diferencia entre Ingreso disponible del hogar y Gasto total por hogar (Encuesta de Presupuestos Familiares 2018, por percentiles) 1.950.000 1.450.000 950.000 450.000 1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40 43 46 49 52 55 58 61 64 67 70 73 76 79 82 85 88 91 94 97 -50.000

Este dato no incluye pago de deudas.

RED DE PROTECCIÓN SOCIAL:

- Ingreso Mínimo Garantizado
- Bono Clase Media 2020
- Bono Clase Media 2021
- Bono Covid 19
- Bono Navidad
- Ingreso Familiar de Emergencia (IFE) 1.0
- Ingreso Familiar de Emergencia 2.0
- IFE plan Paso a Paso
- IFE Ampliado
- IFE Universal

RECUPERACIÓN ECONÓMICA Y EMPLEO:

- Bono Alivio
- Subsidio Regresa
- Subsidio Contrata
- Subsidio Protege
- IFE Laboral
- Subsidios a las pymes de Corfo
- Subsidios a las pymes de Sercotec

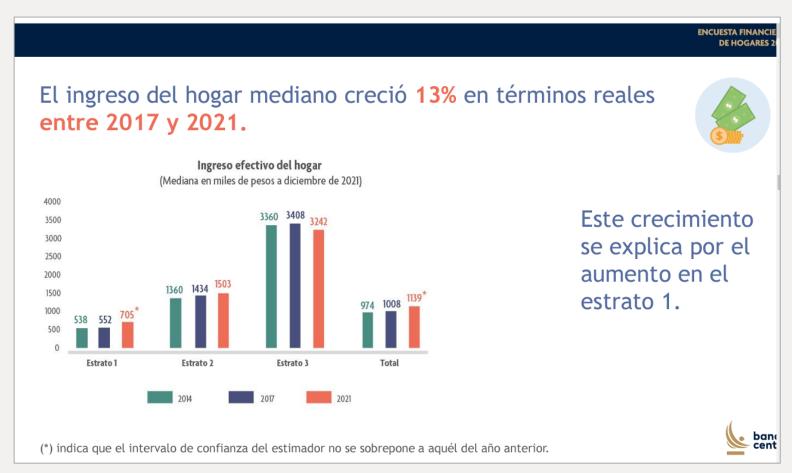
RETIROS

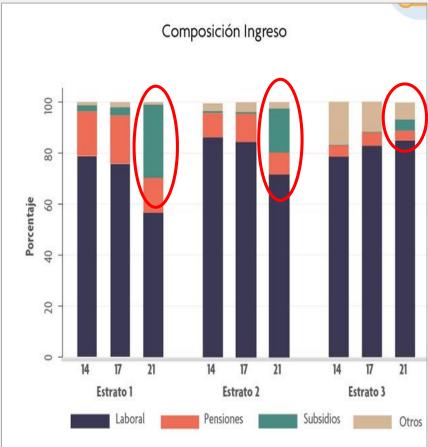
- desde el 30 de julio de 2020, Ley Nº 21.248 ;
- desde el 10 de diciembre de 2020, Ley Nº 21.295;
- desde el 28 de abril de 2021 (Ley Nº 21.330).

 Desde el surgimiento del COVID19 los bonos han aumentado su frecuencia, tamaño y cobertura. Los retiros de AFP cumplieron un rol similar, pero sin diseño. Ambas rutas de solución, que constituyen alivio a los hogares y cuya eficacia es mejor en los bonos, resultan ser políticas públicas sin efectos estructurales.

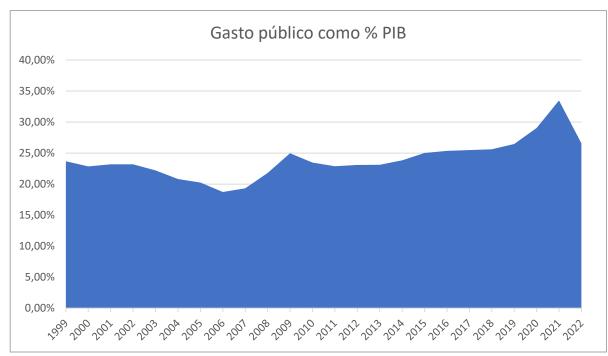
Retiros: 30 de julio de 2020 a 28 de abril de 2022

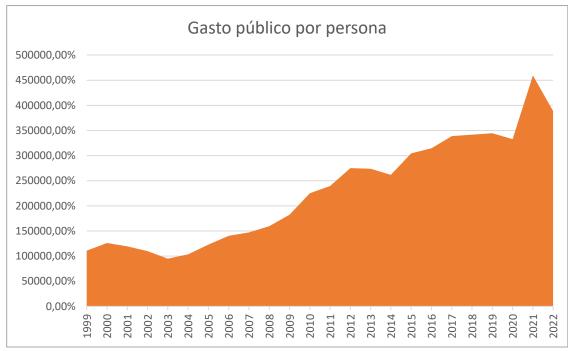






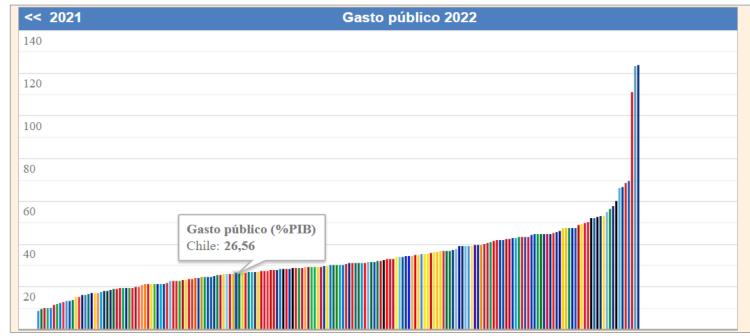
Datos del Banco Central de Chile





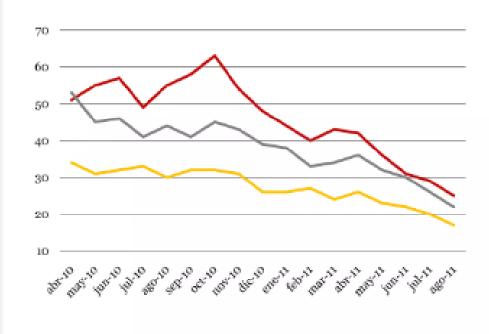
Chile ha aumentado su gasto público y seguirá aconteciendo si combina un Estado de bajo gasto y deuda; con hogares con elevado gasto y deuda.

Actualmente no tenemos un modelo de desarrollo y de gestión política viable.



Cuando esto ocurre el sistema político es un todo. Gobierno y oposición son iguales, son todos lo mismo.

Aprobación del gobierno y coaliciones políticas



Fuente: Encuestas Adimark GfK Abril a agosto 2011 Todos caen y no surgen alternativa s políticas

----Aprobación del gobierno

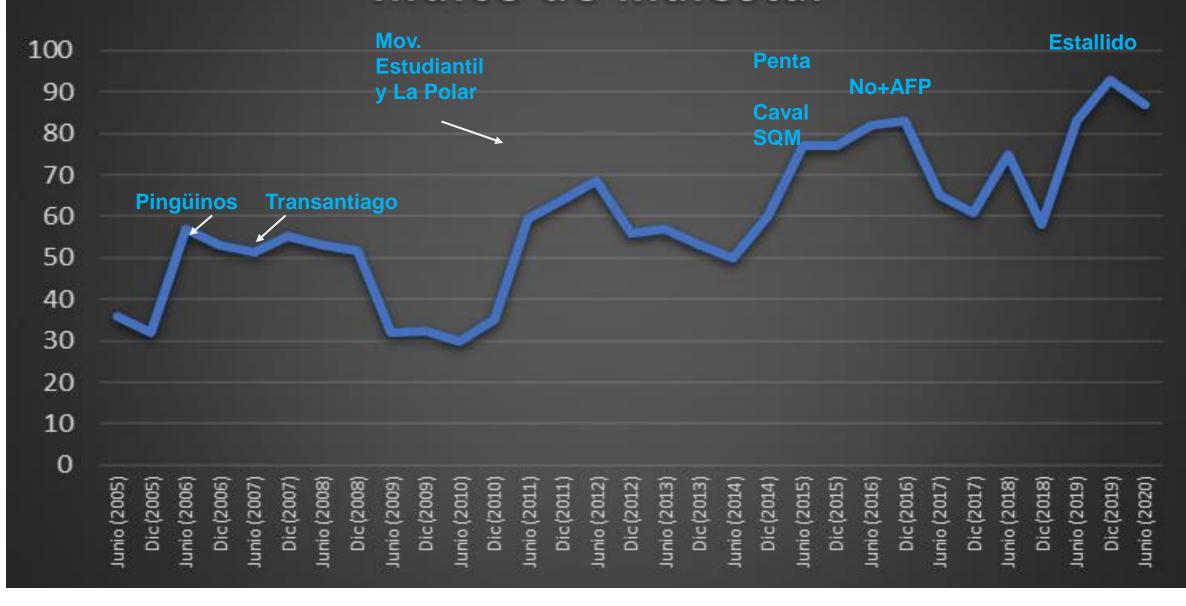
—Aprobación de labor de Concertación

• Lo contrario del malestar no es el bienestar.

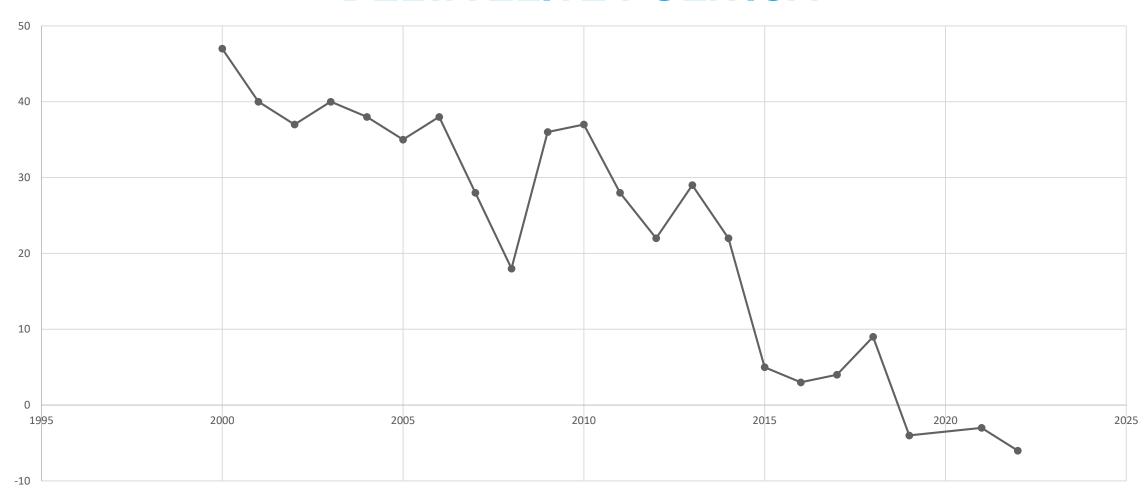
• Lo contrario es el debilitamiento institucional y la pérdida de capacidad del poder político.

• La política se torna inútil.

Índice de malestar



DELTA ELITE POLÍTICA





Es pensable que desde 2019 hasta ahora estemos viviendo el clímax de este escenario de crisis. La última medición muestra un rebote. Es importante que se mueva la curva en otra dirección.

DELTA ELITE POLÍTICA
*2023 provisorio, solo una medición



DELTA ELITE POLÍTICA
*2023 provisorio, solo una medición

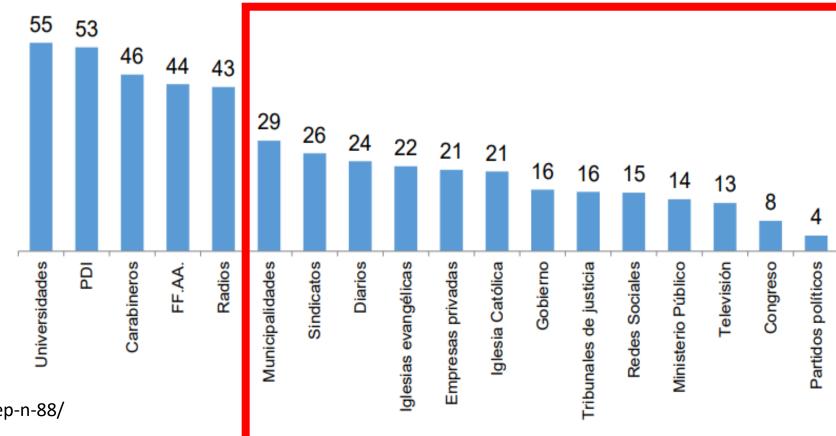


A continuación le voy a leer los nombres de algunas instituciones. De acuerdo con las alternativas de la tarjeta, ¿Cuánta confianza tiene Ud. en cada una de ellas?

(Total muestra) (% Mucha + Bastante confianza)

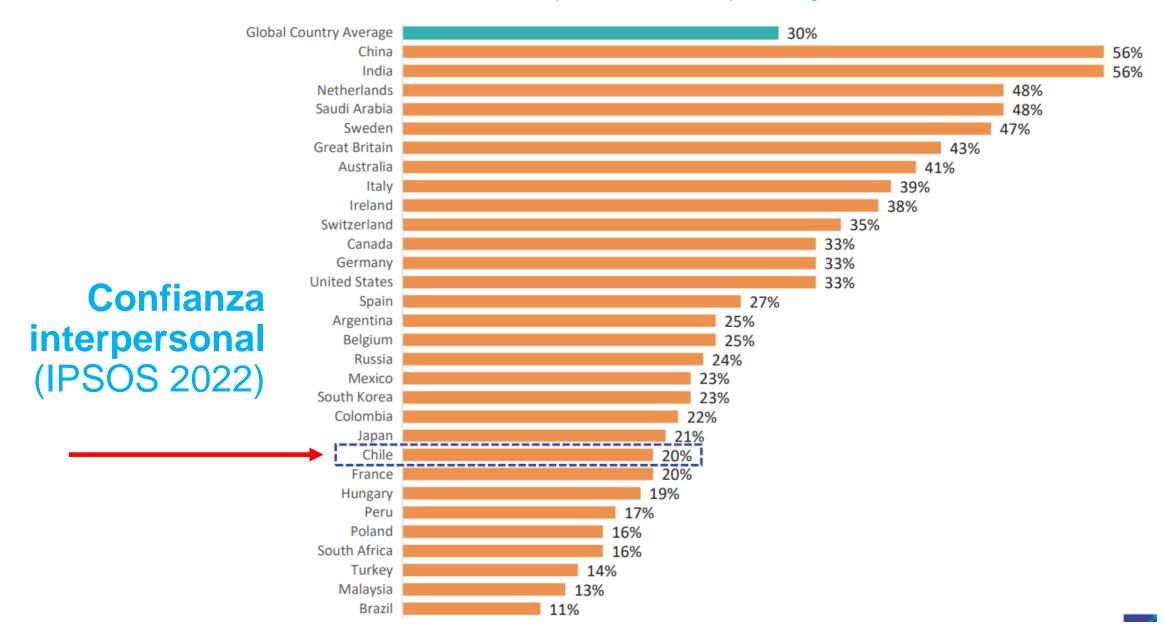
Nuestras instituciones de gestión política, de justicia, quienes producen las informaciones, quienes defienden trabajadores, quienes ofrecen en el mercado; son poco confiables.



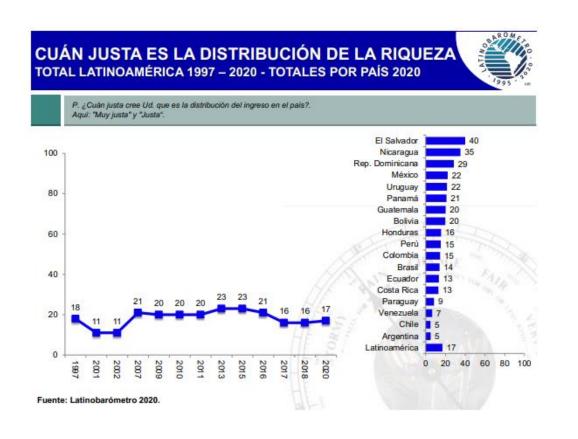


https://www.cepchile.cl/encuesta/encuesta-cep-n-88/

% "Se puede confiar en la mayoría de la gente"

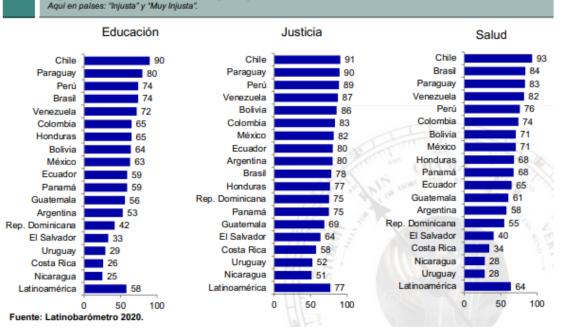


Los chilenos ven a Chile como un país injusto, con mayor intensidad que en el resto del subcontinente. Esto ocurre tanto en distribución de la riqueza, acceso a educación, justicia y salud.



CUÁN JUSTA ES EL ACCESO A ... TOTAL LATINOAMÉRICA 2020 - TOTALES POR PAÍS 2020

P. ¿Y cuán justo es el acceso a la educación, justicia y salud?.



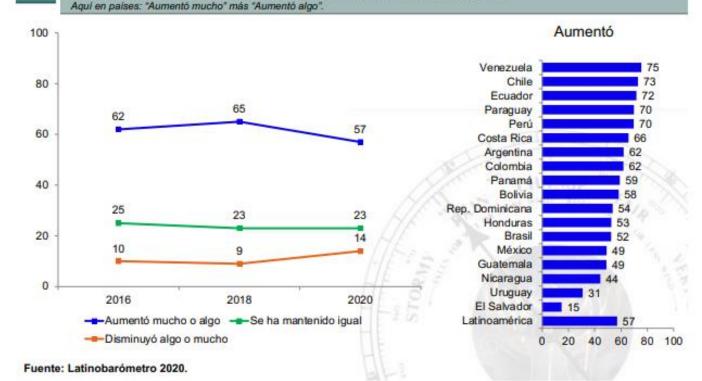
También se considera uno de los países donde más aumentó la corrupción (en opinión de los propios habitantes).

AUMENTO DE LA CORRUPCIÓN

TOTAL LATINOAMÉRICA 2016 - 2020 - TOTALES POR PAÍS 2020



P. ¿En su opinión, desde el año pasado, el nivel de corrupción en su país ha Aumentado mucho, Aumentado algo, Se ha mantenido igual, Disminuyó mucho o Disminuyó algo?.
Aqui: suma "Disminuyó mucho" más "Disminuyó algo" y "Aumentó mucho" más "Aumentó algo".



Cuando se produce este escenario, la ciudadanía empieza a buscar soluciones nuevas. Es natural y lógico. Prueba cosas desconocidas. Pero tiene que haber oferta. Observemos el momento en que esta crisis comienza a verse: 2011.



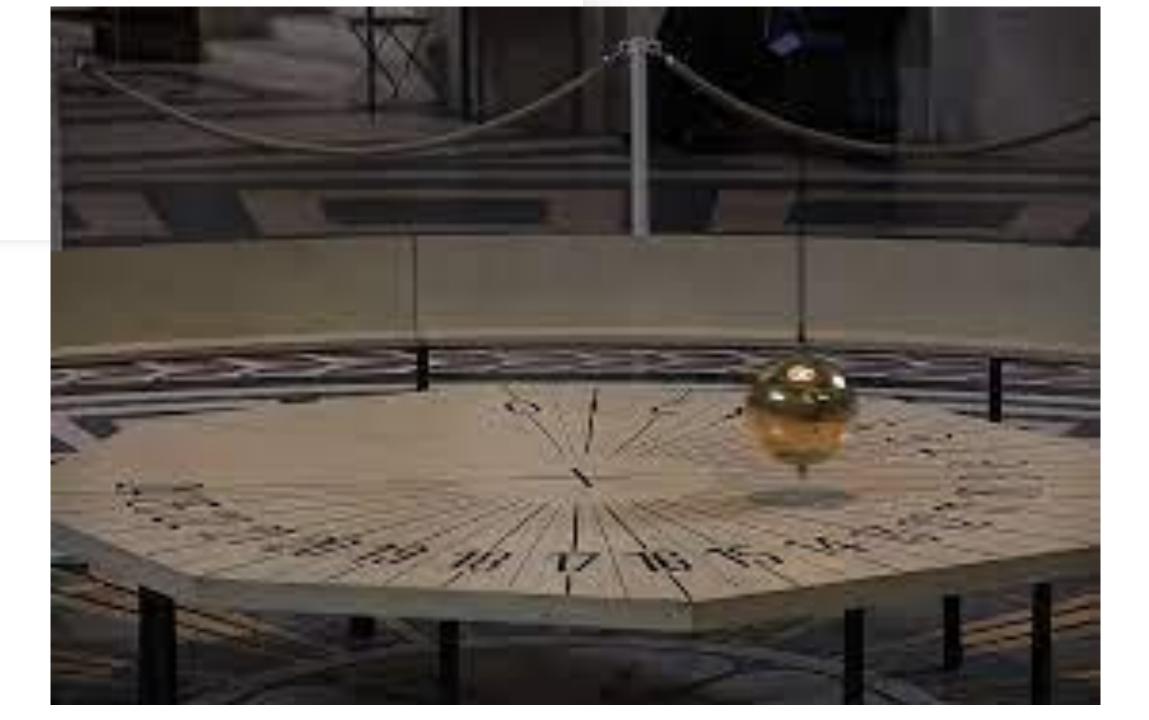
¿Cuánto se demoró cada nuevo Presidente en igualar su puntaje de aprobación con su reprobación?

Menos de un año Bachelet y Piñera. Menos de seis meses Boric.

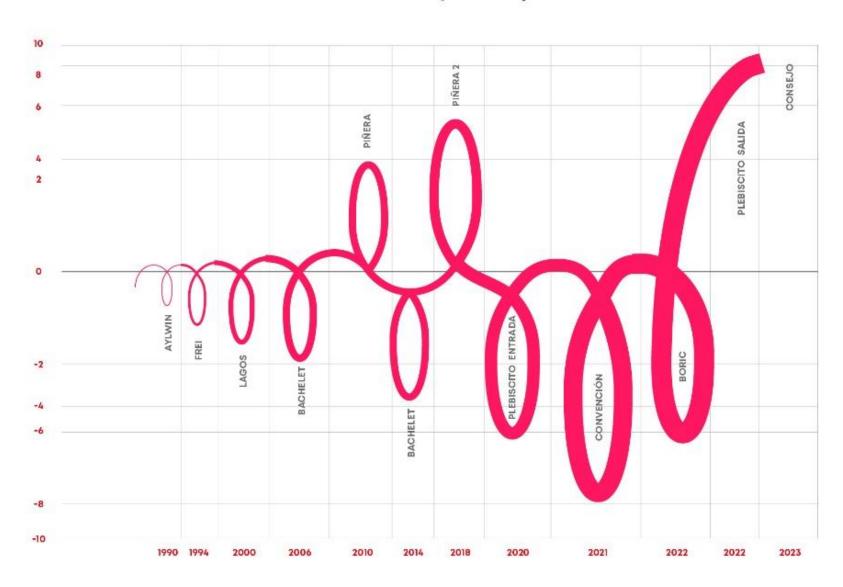
Cuando la respuesta no llega, ni por dentro ni por fuera del sistema político, se produce disrupción.

Bajo ciertas condiciones esa disrupción es un estallido. Esa es la respuesta. Una respuesta que refleja una institucionalidad que no regula, sino que desregula. • Y luego de estallar se requiere una respuesta rápida y grande. Y eso no ocurrió. Y se requiere que las siguientes rutas no fallen.

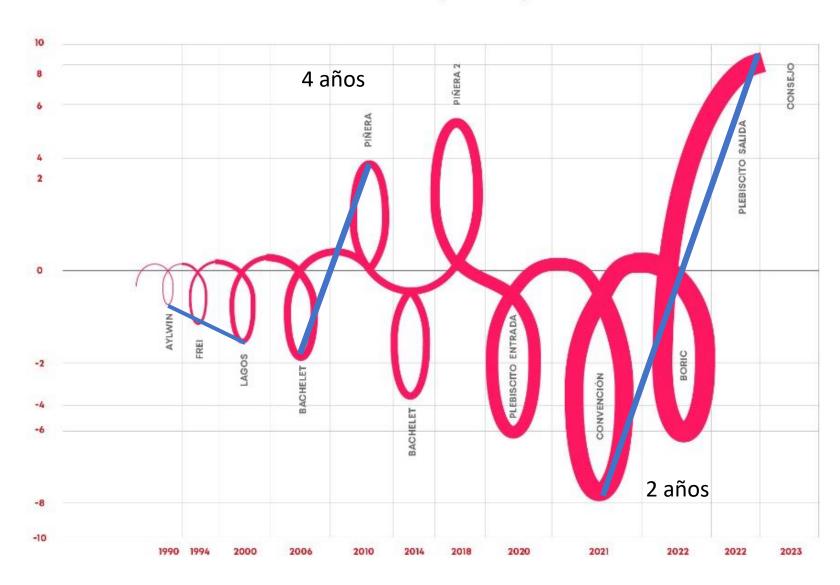
• El péndulo político es en realidad una señal de ausencia de alternativas.



PÉNDULO IZQUIERDA / DERECHA

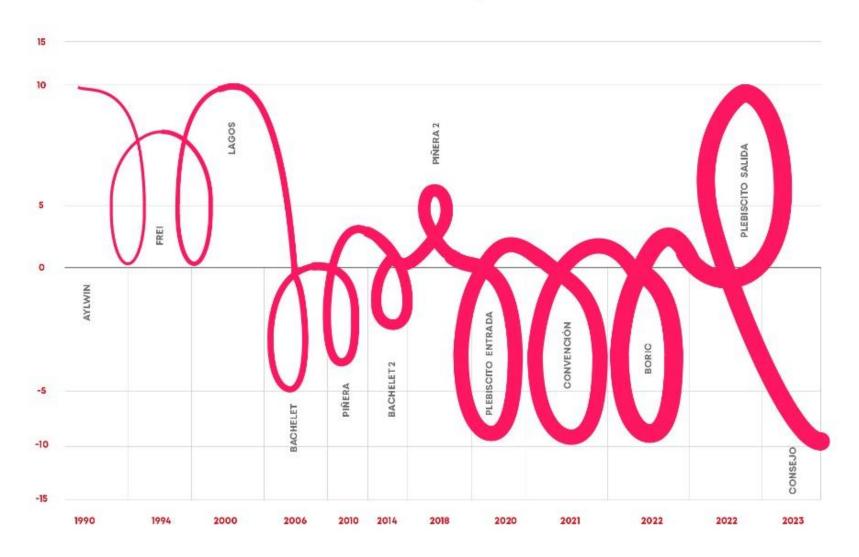


PÉNDULO IZQUIERDA / DERECHA

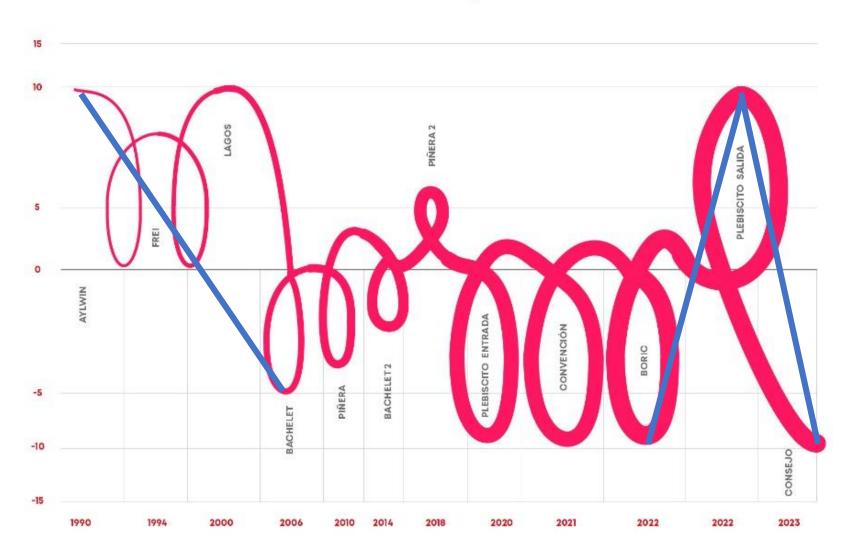


10 años

PÉNDULO NUEVO / VIEJO



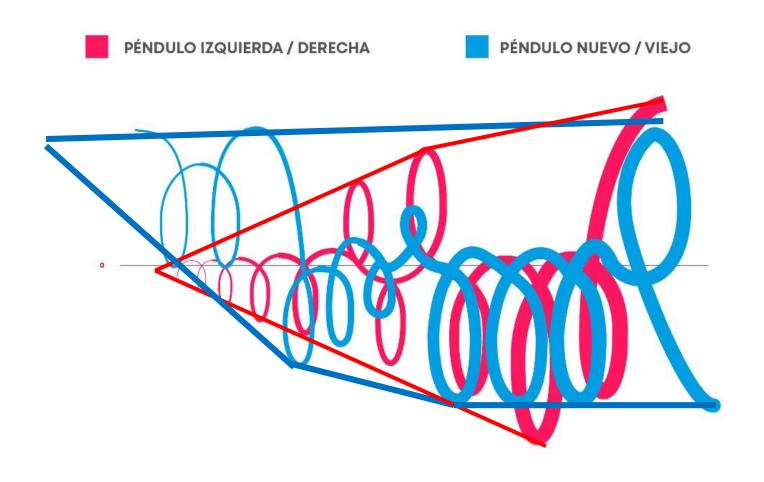
PÉNDULO NUEVO / VIEJO



16 años de lo viejo a lo nuevo

NUEVO VIEJO

9 meses de lo nuevo a lo viejo y 8 meses desde lo viejo a lo nuevo



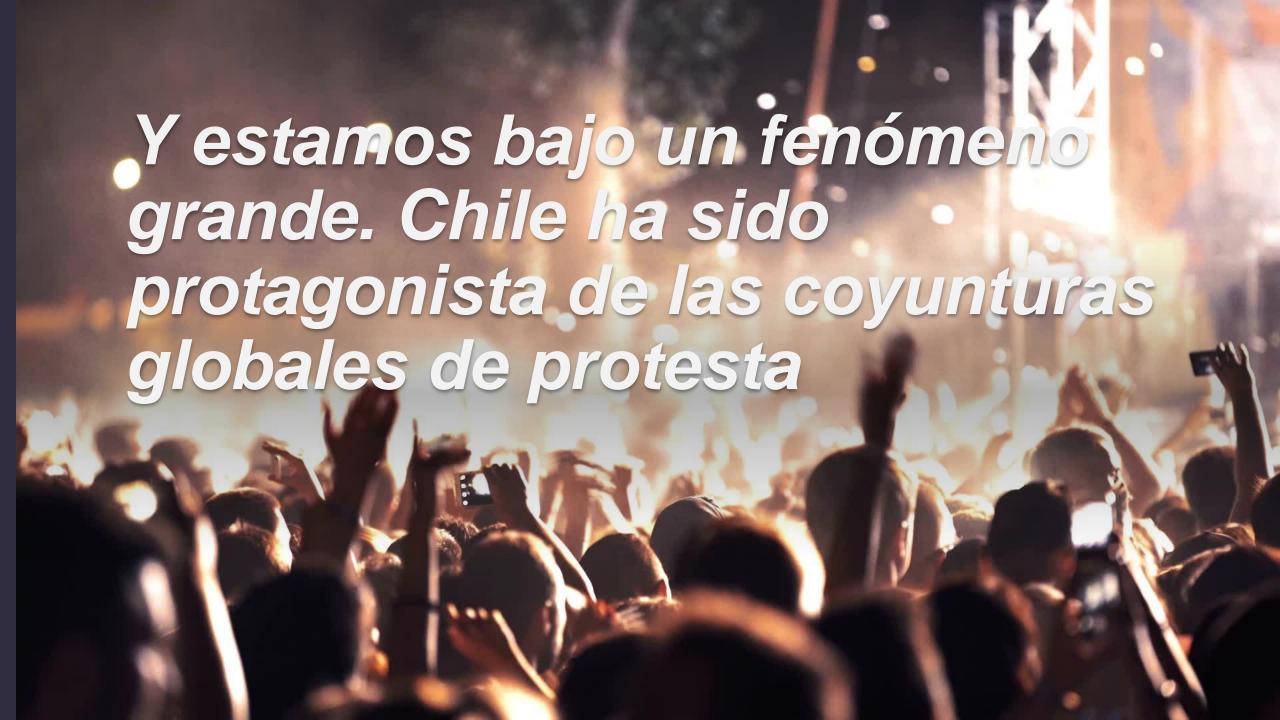




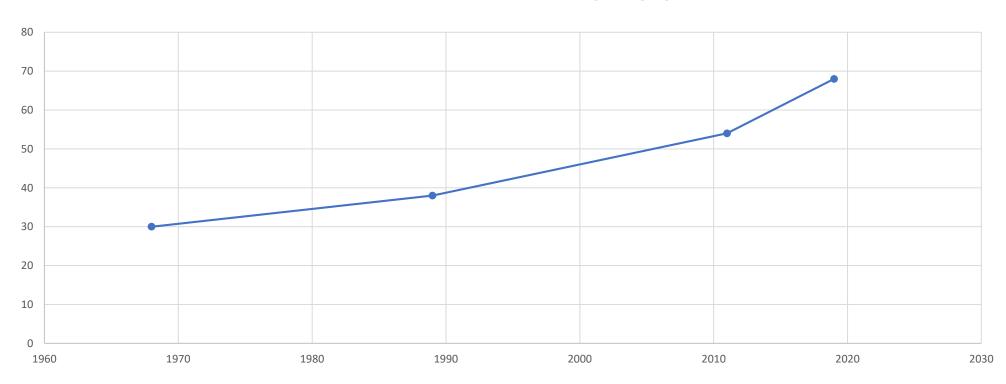
El péndulo está llegando a un punto en que no puede más. El plebiscito de 2023, en diciembre, no permite que el péndulo obtenga ninguna posición si gana la opción "en contra". No será ni viejo ni nuevo, no será izquierda ni derecha. Se hará realidad un imposible. Es un escenario no administrable.



Hemos perdido doce años, hemos desperdiciado recursos de capital social y político, hemos desperdiciado poder y legitimidad. Hoy las instituciones están más débiles, el poder no puede, la desconfianza campea y el sueño del desarrollo parece perdido.



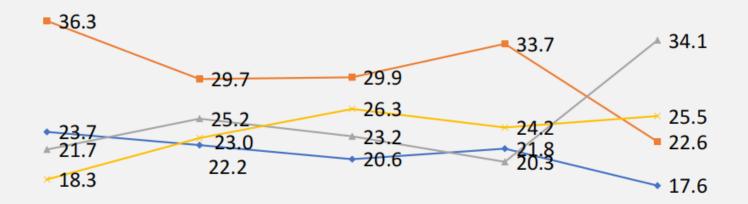
Cantidad de protestas de gran tamaño en el mundo



- Desde 2022 se piensa que ganó la derecha.
- Para el 80/20 del plebiscito de entrada se pensó que triunfó la izquierda.
- Las contradicciones son enormes y eso revela una simple cosa: triunfa el malestar.

P005. ¿Cuál de los siguientes valores considera usted más importante para una sociedad? (Marque solo uno)

Seguimiento encuestas nacionales LCN



Hay turbulencias incluso en los valores





TERCERA PARTE La Sintesis

¿Qué necesita Chile?

Una tregua Un relato compartido Un nuevo pacto social

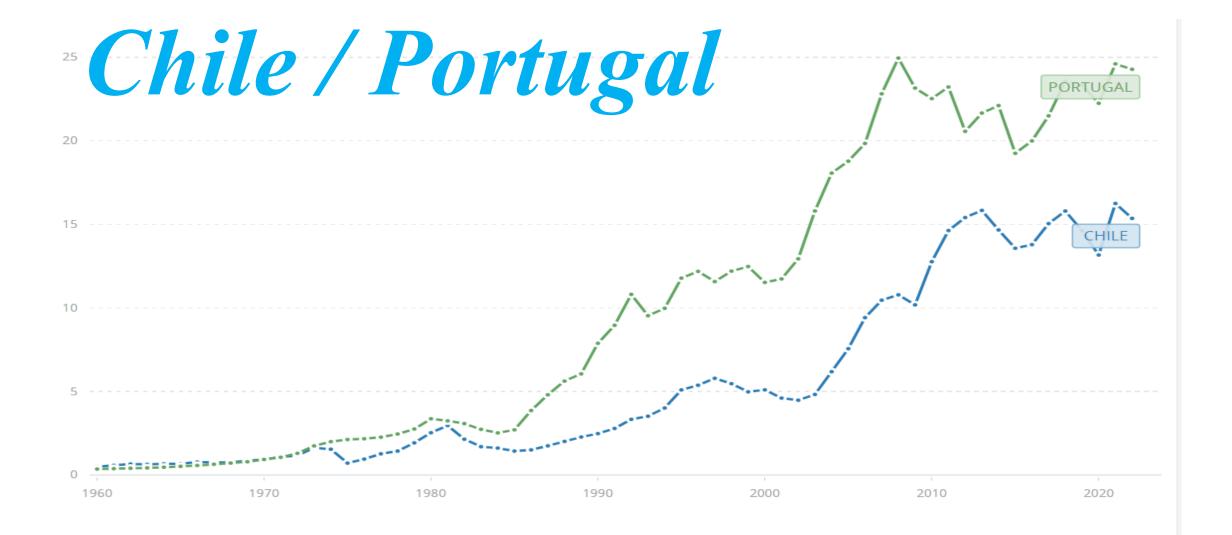
La Tregua

Parar el péndulo y vertebrar respuestas

- La tregua no se construye simplemente con buena disposición y amor a Chile. Eso es necesario, pero no suficiente.
- La tregua funcionará en la medida que todo Chile sienta que caminamos por un camino que se revela constructivo y de certezas.

¿Cómo aprovechar la oportunida?

La trampa de los países de ingreso medio



¿Cómo se sale?

Volver a priorizar el crecimiento, pero... que llegue a todos.

¿ Qué necesitamos con urgencia en Chile?



tregua

Del gót. trĭggwa 'tratado'.

- 1. f. Cese temporal de hostilidades.
- La palabra tregua aparece en el latín tardío por medio del gótico (latín de los godos en España). Deriva de la palabra triggwa que significa:
 - confianza,
 - fidelidad,
 - tratado.

Pero la tregua no será nada si, al producirse, carecemos de ESTRATEGIA.

El presente esfuerzo es mostrar una tregua y un trabajo que puede servir de prólogo de una estrategia.

El nuevo modelo de desarrollo debe tener en el centro la oportunidad de las energías limpias.

Pero debe contestar con claridad la pregunta de época: ¿y yo qué gano con...?

- El litio
- El cobre
- El viento
- El Hidrógeno Verde

cobre, litio, viento, H2V

"dividendo ciudadano"

Chile puede ser líder

Producir energía limpia que reemplaza la que ha producido el calentamiento global. Y con una gran causa puede convertirse en un país desarrollado.



Chile y la energía

Pasado y presente

La dependencia energética de Chile en el último lustro suele moverse en una media cercana al 70% de requerimiento de energía desde el exterior.

COSTO +++

Futuro corto plazo

El aumento de generación de energía por fuentes renovables puede permitir a Chile lograr autonomía en las próximas décadas.

COSTO -

Futuro largo plazo

El auspicioso avance de investigaciones en almacenamiento eléctrico podría convertir a Chile en exportador de energía.

GANANCIAS+++

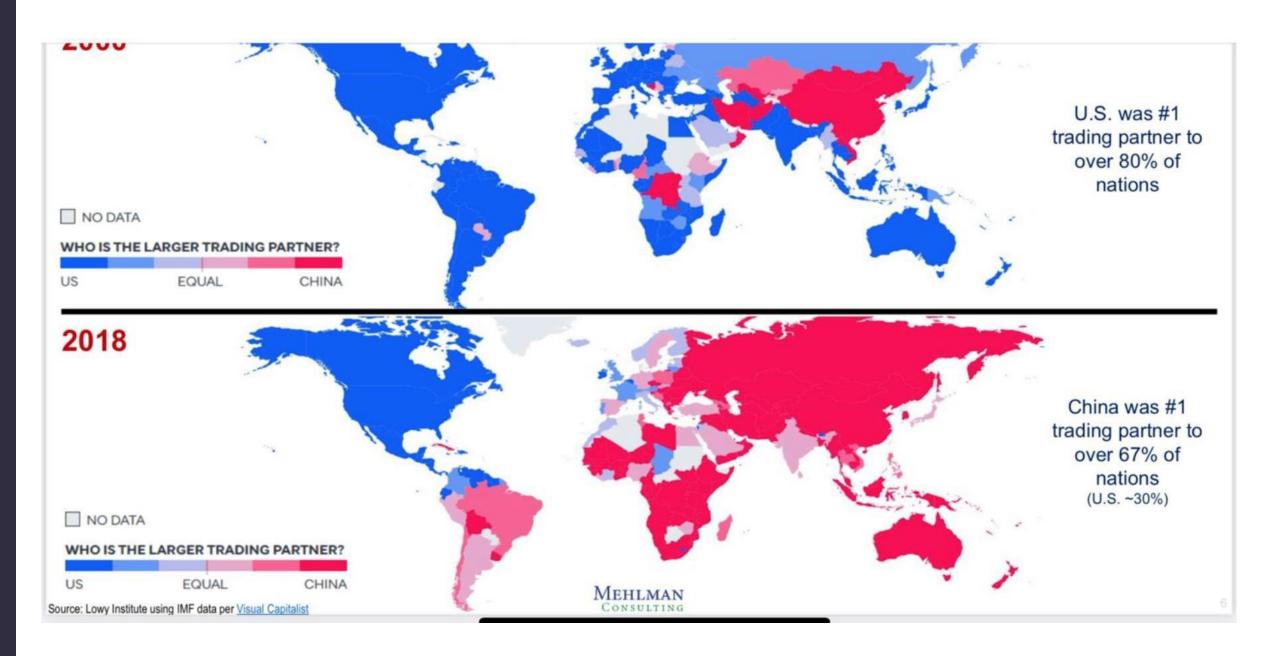
Pero no seamos ingenuos

Este plan requiere habilitar capacidades estratégicas para la gestión de una posición en el mundo más importante.

Nuevo escenario geopolítico
Nuevo escenario climático
Nuevo escenario tecnológico
Nuevo escenario institucional

Todas estas transformaciones valen para el mundo y para Chile.

Estados Unidestados Unidos



Casi 3000 chilenos viajaron a estudiar con becas a Estados Unidos en 2022 (reporte de Estados Unidos). China ofrece cerca de 20 becas. No hay datos ANID por países en su reporte estadístico. Chilenos registrados en China en el consulado son 690.



Entrevista a la embajadora Bernadette Meehan: "No le estamos pidiendo a Chile que elija entre Estados Unidos y China"

- 1. Necesitamos una diplomacia para este desafío.
- 2. Necesitamos un diseño educativo para este desafio.
- 3. Necesitamos la legitimidad social para este desafío.
- 4. Necesitamos una visión de futuro realista y positiva a la vez.
- 5. Caso India

Necesitamos un NUEVO PACTO SOCIAL

- Cambiar la conversación
- Avanzar en políticas públicas
- Conversar "sin prejuicios"



Salvar al mundo Y Convertir a Chile en un país líder

Es muy importante asumir: Que el nuevo relato no ha de ser una mera narrativa, no es solo una inspiración. Es el resultado de un diseño estratégico común y de fundamentos de políticas públicas.

En este nuevo escenario debemos ser capaces de gestionar: Una gran transformación social y política Un escenario de crisis que debe ser superado lo más rápido posible

Hoy vivimos un escenario particular: dos de nuestros recursos naturales más relevantes están siendo cruciales para el desarrollo mundial (cobre y litio)

Pero no estamos disfrutando de esos beneficios. ¿Cuánto de ello ha sido el costo de poner nuestra atención en jugar dentro de la crisis política y no trabajar por superarla?

Chile tiene un camino posible a un desarrollo integrativo y sustentable





La puerta de ese camino se simboliza hoy en el litio.



Naciones Unidas

La energía es la base en el problema del cambio climático y también algo fundamental para su solución.

Una gran cantidad de los gases de efecto invernadero que cubren la Tierra y atrapan el calor del Sol se generan debido a la producción de energía, mediante la quema de combustibles fósiles con el objetivo de generar electricidad y calor.

Los combustibles fósiles, como el carbón, el petróleo y el gas, son con diferencia los mayores causantes del cambio climático global, ya que son responsables de más del 75 % del total de emisiones de gases globales de efecto invernadero y cerca del 90 % de todas las emisiones en dióxido de carbono.

La ciencia lo indica claramente: para evitar los impactos más negativos del cambio climático, es necesario reducir las emisiones a casi la mitad en 2030 y alcanzar el cero neto en el año 2050.

Para logrario, necesitamos dejar de depender de los compustibles fosiles e invertir en fuentes de energia alternativas que sean limpias, accesibles, asequibles, sostenibles y fiables.

Pasar de la producción 'carbonizada' a la 'descarbonizada', siendo Chile el país con mejores oportunidades al respecto en el mundo, puede cambiar nuestro futuro.

El litio es importante, pero es solo la puerta. Hacia adelante vienen numerosas formas de producción de energías verdes y de necesidades de mejorar el almacenamiento de estas energías, para lo cual Chile debe estar preparado.

Chile crecerá en este escenario. Es indudable. Pero hemos aprendido que se puede crecer mal o crecer bien. ¿Cómo hacerlo?

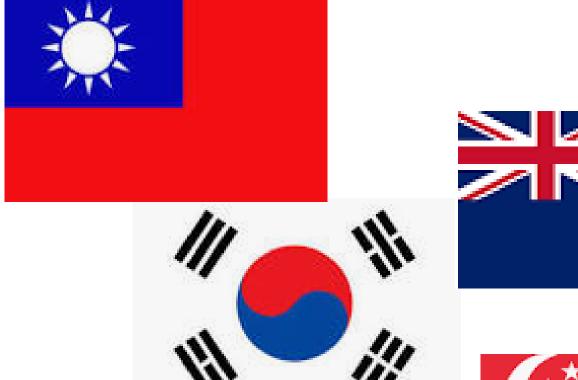
* Debemos evitar la ruta de una economía de enclave.

* Desarrollo institucional anclado a la capacidad de sustentabilidad, equidad social y desarrollo educativo y cultural.

Hay una verdad que hoy no es tal.

Necesitamos una nueva verdad.









Los mínimos comunes para salir de la trampa de los ingresos medios.



2.- Apertura comercial y alianzas estratégicas

3.- Desarrollo de Infraestructura







Calidad de ciudades y zonas rurales

6.- Gobernabilidad y estabilidad institucional •legitimidad

•la (in)seguridad: desafío no solo policial

Esa nueva verdad puede producir un nuevo Pacto Social hasado en minimos comunes

Con una elite política dispuesta no solo a seguir la demanda, sino a ofrecer un camino.

ANEXOS



Inversión en educación y habilidades

La educación, según la literatura especializada, sigue siendo el principal factor en la reducción de la pobreza y de la desigualdad

El artículo más influyente:

DOES EDUCATION REDUCE INCOME INEQUALITY? A META-REGRESSION ANALYSIS

Abdul Abdullah, Hristos Doucouliagos, Elizabeth Manning

First, education appears to have its greatest effect on the two tails of the income distribution, reducing the income share of the rich and increasing the income share of the poor. It also appears that education has relatively greater impact on increasing the income share of the poor than on reducing the income share of the very rich (compare the MRA coefficients on *Income Share Top* to *Income Share Bottom*). We conclude that education reduces the gap between the rich and the poor. It appears from the MRA that

Second, some of the results suggest that secondary education appears to be more important in reducing inequality than primary schooling and higher education. Abstracting from all other considerations, this suggests that if reducing income inequality is an important policy objective, then redirecting funds towards secondary schooling is an effective strategy. However, this finding is not always robust. In

Our policy simulations confirm that the net impact of education expansion over the last 15 years has been to reduce income inequality, especially in emerging and developing economies. Although the magnitude of the net impact on income inequality varies across emerging and developing economies, it is always inequality reducing. This reduction reflects decreasing education inequality, which is only partly offset by the inequality-increasing effects of rising education levels. In advanced economies, education expansion is associated with a net increase in income inequality. This

Projections forward over two decades suggest that ducation expansion will continue to have an hequality-reducing impact in emerging and develping economies. Even though the inequality-reduing impact of falling education inequality is offset y the inequality-increasing impact of rising educaon levels, the net impact is still inequality reducing. he inequality-increasing impact of education xpansion in advanced economies suggests that the nequality-reducing role of education expansion in merging and developing economies will diminish as hese countries develop. Therefore, other policies vill also be needed to address rising income inequaly. Among these, it is likely that focusing on reduing the inequality of education quality (e.g. mproving cognitive skills) can help to enhance the ole of education expansion as a force for reducing ncome inequality.

Income inequality and education revisited: persistence, endogeneity and heterogeneity

David Coady and Allan Dizioli

International Monetary Fund, Washington, DC, USA

ABSTRACT

This article presents new results on the relationship between income inequality and education expansion – that is, increasing average years of schooling and reducing inequality of schooling. When dynamic panel estimation techniques are used to address issues of persistence and endogeneity, we find a large, positive, statistically significant and stable relationship between inequality of schooling and income inequality, especially in emerging and developing economies and among older-age cohorts. The relationship between income inequality and average years of schooling is positive, consistent with constant or increasing returns to additional years of schooling. While this positive relationship is small and not always statistically significant, we find a statistically significant negative relationship with years of schooling of younger cohorts. Statistical tests indicate that our dynamic estimators are consistent and that our identifying instruments are valid. Policy simulations suggest that education expansion will continue to be inequality reducing. This role will diminish as countries develop, but it could be enhanced through a stronger focus on reducing inequality in the quality of education.

KEYWORDS

Education inequality; education levels; income inequality

JEL CLASSIFICATION

D30; H52; I24

La expansión de la educación sobre los quince años reduce las desigualdades de ingreso y lo hace de manera más notoria en las sociedades en vías de Desarrollo.

Coady, D., & Dizioli, A. (2017). Income inequality and education revisited: persistence, endogeneity and heterogeneity. Applied Economics, 50(25), 2747–2761. doi:10.1080/00036846.2017.1406659

Deserción y ausentismo escolar implican un debilitamiento de la relevancia que los chilenos le dan a la educación para salir adelante.

El valor social del estudio y la cultura, de sufrir deterioro, genera condiciones sociales muy negativas en favor de decisiones contrarias o ajenas a las normas sociales.

- Disminución del 87% al 83% en asistencia promedio a nivel nacional desde el año 2019 al 2022.
- Aumento del 28% al 38% en el porcentaje de estudiantes con inasistencia grave desde el año 2019 al 2022, con diez regiones con incrementos sobre el aumento a nivel nacional.
- Mayor aumento en el porcentaje de estudiantes con inasistencia grave en zonas rurales (del 19% al 32%) en comparación con zonas urbanas (del 28% al 38%).
- Mayor aumento de establecimientos particulares subvencionados (de 22% a 34%) con porcentaje de estudiantes con inasistencia grave.
- Los niveles de enseñanza parvularia (del 36% al 61%) y de educación básica (del 22% al 34%) presentan el mayor aumento en porcentaje de estudiantes con inasistencia grave.



Meritocracia y redistribución en Chile: señales de la opinión pública(COES 2019)

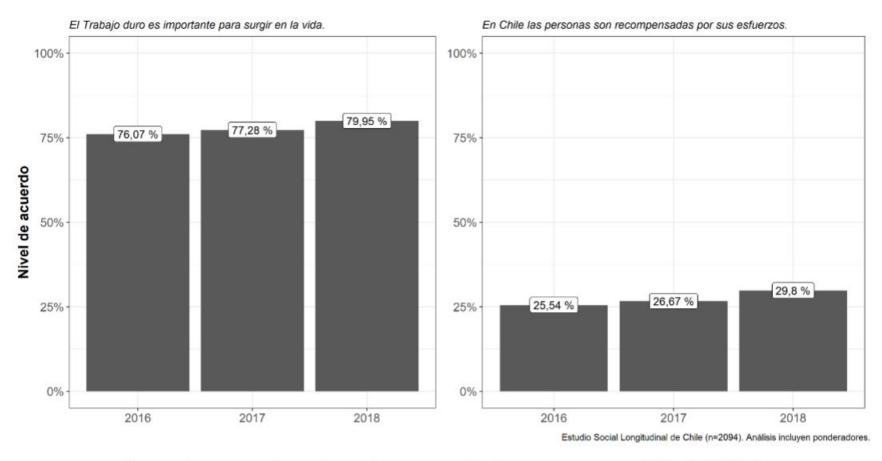


Figura 3. Apoyo a la meritocracia y percepción de recompensas en Chile, 2016-2018

https://osf.io/trpu&

El valor del mérito y el de la recompensa obtenida deben acercarse.

• La igualdad de oportunidades está positivamente relacionada con una educación preescolar más prolongada.

• La calidad de la educación incide en el desarrollo en un sentido amplio. Y la calidad docente es fundamental, al punto que los años de experiencia docente son un buen predictor de rendimiento de los estudiantes.

Gobernabilidad y estabilidad institucional

- Legitimidad
- La (in)seguridad: desafío no solo policial

Legitimidad institucional

- La legitimidad se construye lento y se puede perder rápido. La responsabilidad de la clase política fundamentalmente radica en respuestas tempranas y sofisticadas a la vez.
- Para la legitimidad no hay herramientas formales, solo la responsabilidad de las elites.
- Esto es lo que suele conocerse como un nuevo pacto.

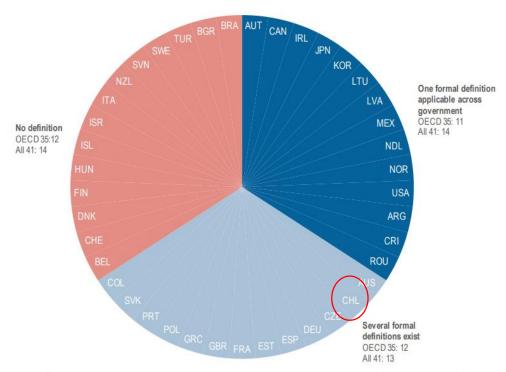
- Las estrategias ante la seguridad son múltiples: lo policial no es lo único. Se requiere cultura, desarrollo urbano y educación, por ejemplo.
- Las cosas más simples deben ser realizadas y las más complejas deben contar con un plan de trabajo viable.

Calidad de las políticas públicas

- Toda política pública tiene al menos tres fases: diseño, implementación, y evaluación.
- Si bien es necesario contar con criterios de calidad en todas las fases, ya sea realizando estudios antes de intervenir un territorio o dimensión, usando datos fiables para tomar decisiones, y contar con sólidas cadenas de mando y funcionarios en terreno para implementar y monitorear las políticas, la **evaluación** es especialmente importante porque no solo permite saber si una política es un éxito o un fracaso, sino aprender de su implementación.

Chile se encuentra entre los países que tienen múltiples definiciones de cómo evaluar una política pública (la OCDE recomienda tener solo una, puesto esto da coherente y sistematicidad a las evaluaciones)

Figure 3. Government's formal definition of policy evaluation



Note: n=41 (35 OECD member countries). Kazakhstan answered that they do not know if there is a formal definition for policy evaluation. Answers reflect responses to the question, "Does your government have a formal definition of policy evaluation?" and "Please provide the definition/s and the reference to the relevant documents".