



# REVISTA DE PROSPECTIVA Y ESTRATEGIA

- Lo que hay que leer y saber para estar actualizado sobre Prospectiva y Estudios de Futuro -

Nº74 AGOSTO 2022



## DIÁLOGO, REFLEXIÓN Y PROPUESTAS SOBRE EL FUTURO

OPINIONES, NOTICIAS, DOCUMENTOS, INFORMES Y ACTIVIDADES SOBRE PROSPECTIVA Y ESTRATEGIA EN CHILE Y EL MUNDO

# En esta edición

EDITORIAL .....	1-2
DESTACADO .....	3
Presidente Gabriel Boric Font interviene en la 77 sesión de la Asamblea General de Naciones Unidas .....	3
OPINIÓN .....	3-4
La democracia y sus enemigos .....	3
Sudamérica y sus océanos .....	3
Contraespacio: La defensa de la última frontera física .....	4
Project Cybersyn: Salvador Allende's Early Internet Utopia .....	4
DOCUMENTOS E INFORMES .....	4-6
Cinco Elementos de Prospectiva de Nuestra Agenda Común de la ONU .....	4
Discurso sobre el estado de la Unión de 2022 pronunciado por la presidenta Von der Leyen ante el Parlamento Europeo .....	5
Informe Regional de Monitoreo ODS4 Educación 2030 .....	5
España 2050. Fundamentos y propuestas para una Estrategia Nacional de Largo Plazo .....	5
Prospectiva en análisis macroeconómico de Costa Rica: Resiliencia post COVID-19 .....	6
Foresight and anticipatory governance in practice .....	6
The Future of Progress. Halfway into the Sustainable Development Goals era, it's time to change our approach .....	6
NOTICIAS Y ENTREVISTAS .....	7-8
El planeta está cerca de sobrepasar cinco peligrosos puntos de inflexión climática .....	7
Bruselas presenta la ley que impone estándares de ciberseguridad a todos los objetos conectados .....	7
Chilena expone en la 77ª Asamblea General de las Naciones Unidas .....	7
Europe Is Getting Serious About Making Space-Based Solar Power a Reality .....	8
This Newly Discovered Super-Earth May Be an Ocean Planet Shrouded in the Deepest of Seas .....	8
Decarbonizing the Energy Sector by 2050 Could Save the World \$12 Trillion .....	8
SITIOS RECOMENDADOS .....	9-10
CSIS Center for Strategic & International Studies. International Security Program Newsletter .....	9
World Economic Forum. Davos 2022. Agenda, conferencias y documentos .....	9
#Nuestros Futuros. Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación .....	9
L'Organisation de coopération et de développement économiques - OCDE .....	9

European Strategic and Policy Analysis System - ESPAS .....	9
James Webb Space Telescope .....	9
IDEA Internacional .....	9
The Futures School .....	9
School of International Futures (SOIF) .....	9
Human Brain Project .....	9
Our World in Data .....	10
Revista Panorámica Latinoamericana .....	10
Programa “Exploradores de Futuros” .....	10
ACM Special Interest Group on Computer-Human Interaction .....	10
TechCast/Cognis Strategic Forum .....	10
Congresos Futuros .....	10
Peter Diamandis Blog .....	10
Singularity University Blog .....	10
Lifeboat Foundation. Safeguarding Humanity .....	10
THE DIALOGUE - Leadership for the Americas .....	10
The Millennium Project. Global Futures Studies & Research .....	10
Red Iberoamericana de Prospectiva - RIBER .....	10
Instituto de Estudios Internacionales - Universidad de Chile .....	10
Instituto Universitario de Investigación en Estudios Latinoamericanos - IELAT, Universidad de Alcalá .....	10
Centro Latinoamericano para las Relaciones con Europa - CELARE .....	10

Editor  
**Héctor Casanueva**

Asistente de Contenidos y  
Diagramación  
**Romina Arias**

CONSEJO CHILENO  
DE PROSPECTIVA  
Y ESTRATEGIA

DIRECTORIO:

**Sergio Bitar**  
Presidente

**Héctor Casanueva**  
Vicepresidente

**Paula Solar**  
Directora Ejecutiva

**Marcelo Ramírez**  
Director

**Susana Coper**  
Directora

**Eliel Hasson**  
Director

**Jimena Jara**  
Directora

**Pedro Huichalaf**  
Director

**Mario Reyes**  
Coordinador del Comité  
Consultivo

Las opiniones expresadas en los artículos e información publicadas son de exclusiva responsabilidad de los autores. Los documentos, noticias, informes y demás contenidos incorporados en la Revista, son proporcionadas por las instituciones o autores, o están disponibles en la Web, se publican solamente para efectos académicos, pues la Revista no tiene finalidad lucrativa.

## EDITORIAL

# NACIONES UNIDAS: EL DISCURSO DEL PRESIDENTE Y EL FUTURO

Al presidente Gabriel Boric le correspondió pronunciar su primer discurso ante la Asamblea General de las Naciones Unidas, que se celebra en Nueva York este mes, en un momento en que el sistema internacional y toda la humanidad se encuentran tensionados y en riesgo por distintas amenazas, que fueron explícitamente señaladas por el Secretario general Antonio Guterres.

El presidente abordó, como era de esperar, los recientes acontecimientos internos de Chile que han tenido repercusión internacional, y que tienen que ver con nuestro futuro. Depende éste, sin duda, de las buenas o malas decisiones que van a tomar en el corto plazo, sobre el proceso constitucional, las fuerzas políticas, el Parlamento, el ejecutivo y de la influencia que la sociedad civil pueda ejercer.

El estallido social, la solución político-institucional que se dio a esa convulsión, y el resultado del plebiscito del 4 de septiembre, son hechos que interesan a la comunidad internacional tanto por el atractivo que despertó el inédito proceso chileno, como por las lecciones que se pueden sacar del mismo para otras situaciones similares, como lo dijo en su discurso.

Desde la óptica de nuestro Consejo de Prospectiva y Estrategia, cabe destacar aquellos elementos del discurso del presidente, que conectan con la gobernanza anticipatoria, la prevención y la responsabilidad colectiva ante las amenazas estratégicas y existenciales para la humanidad.

Nos parece que en la ONU Chile puso de relieve lo que no puede ser ignorado por la comunidad internacional, al mencionar el presidente que *“vivimos en una época de profundas incertidumbres y sobresaltos, en la que es claro que no existen naciones, estando todas aquí representadas, que sean aisladas o inmunes a los sobresaltos, a lo que acontece a nivel global, y en esto nuestro país, por cierto, no es la excepción”*.

Asimismo, Chile respaldó explícitamente los esfuerzos del Secretario General por generar un consenso global para enfrentar los riesgos que se ciernen sobre la población mundial, especialmente de los países menos adelantados. En este sentido, según el presidente, *“La protección y promoción de los derechos humanos en cualquier parte y por cualquier régimen, el trabajo decente, la protección social universal y la lucha contra la crisis climática son demandas universales que son*

*el foco de “Nuestra Agenda Común” liderada por nuestro Secretario General, António Guterres, y de los objetivos del desarrollo sostenible.*

Junto con reafirmar que la democracia es el único camino para el desarrollo, abogar por una voz unida de América Latina, más trabajo conjunto desde el sur global, y unas Naciones Unidas modernizadas, el presidente de Chile refuerza la necesidad de un compromiso para que desde el multilateralismo construyamos la paz. Finalizando su intervención con este llamado:

*“Estimados miembros de esta Asamblea, el mundo entero demanda cambios y quienes somos parte de las nuevas generaciones, aprendiendo de quienes nos antecedieron, tenemos el derecho, y la responsabilidad de pensar y actuar para un futuro distinto.”*





### **PRESIDENTE GABRIEL BORIC FONT INTERVIENE EN LA 77 SESIÓN DE LA ASAMBLEA GENERAL DE NACIONES UNIDAS.**

*Fuente: Presidencia Chile.*

Luego de los discursos de los presidentes de Brasil y Senegal, el Presidente de la República de Chile, Gabriel Boric Font, realizó su primera declaración ante la Asamblea General de Naciones Unidas.

[Leer más>>](#)

## Opinión



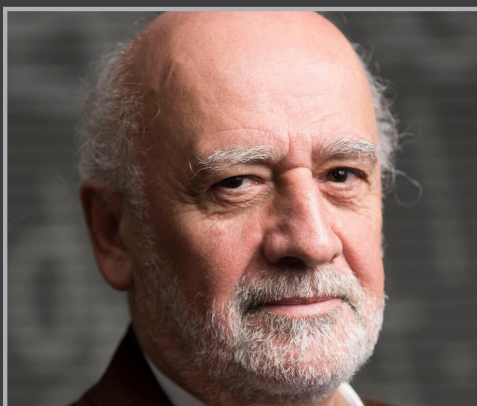
### **LA DEMOCRACIA Y SUS ENEMIGOS.**

*Miguel Ángel Gutiérrez, Director del Centro Latinoamericano de Globalización y Prospectiva.*

*Fuente: Los Andes.*

Con este título Ulrich Beck, publicó un libro en 1998 donde se plantea ¿qué significó el fin de la Guerra Fría? Su respuesta sugiere que se desdibujaron las antiguas coordenadas de oposición capitalismo-comunismo y derecha-izquierda, lo que implicó la desaparición de otros pares de opuestos como trabajo-capital, naturaleza-sociedad.

[Leer más>>](#)



### **SUDAMÉRICA Y SUS OCÉANOS.**

*Juan Gabriel Tokatlian, vicerrector Universidad Torcuato Di Tella.*

*Fuente: Clarin.com.*

En medio de la acelerada transición de poder, cuyo eje central está en la competencia entre Estados Unidos y China, asistimos a una notable revalorización de los océanos. Los documentos, informes, pronunciamientos y acciones en torno al complejo oceánico Índico-Pacífico son un elocuente ejemplo.

[Leer más>>](#)



## CONTRAESPACIO: LA DEFENSA DE LA ÚLTIMA FRONTERA FÍSICA.

*Victoria Valdivia, Analista en el Centro de Estudios e Investigaciones Militares del Ejército de Chile.*

*Fuente: Estudios Estratégicos.*

Con más de 60 años de desarrollo de tecnología espacial y habiéndose afianzado el uso del espacio ultraterrestre como un ambiente operacional y su evolución rápida a consolidarse como teatro de operaciones, se ha modificado el cómo entendemos la guerra, elevando la necesidad de proteger los activos estratégicos que se emplazan en el espacio ultraterrestre.

[Leer más>>](#)



## PROJECT CYBERSYN: SALVADOR ALLENDE'S EARLY INTERNET UTOPIA.

*Tomás Pizarro-Escuti, licenciado en Historia, magíster en Historia y Relaciones Internacionales, University of Aberdeen.*

*Fuente: LatAm Dialogue.*

Imagine the technological revolution of Silicon Valley never happened in the United States. Imagine instead that it took place further south; in the long and narrow Republic of Chile. Although this may sound strange, it was close to being true.

[Leer más>>](#)

## Documentos e Informes

Cinco Elementos de Prospectiva de  
Nuestra Agenda Común de la ONU  
Resultados de un Estudio Delphi en Tiempo Real



## CINCO ELEMENTOS DE PROSPECTIVA DE NUESTRA AGENDA COMUN DE LA ONU.

*Un informe para la Oficina Ejecutiva del Secretario General de la ONU por El Millennium Project.*

La comunidad internacional de prospectiva respalda y apoyará de manera abrumadora los cinco elementos de prospectiva de Nuestra Agenda Común, como un sistema integrado, según un estudio Real-Time Delphi (RTD) realizado por The Millennium Project.

[Leer más>>](#)

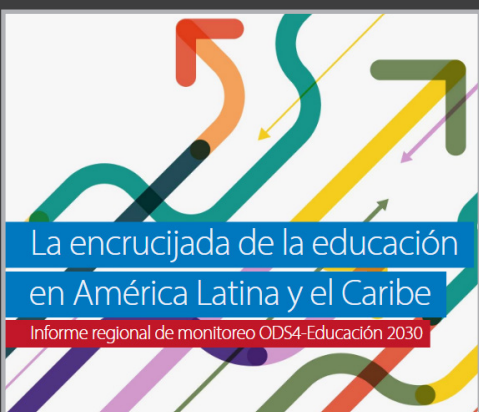


## DISCURSO SOBRE EL ESTADO DE LA UNIÓN DE 2022 PRONUNCIADO POR LA PRESIDENTA VON DER LEYEN ANTE EL PARLAMENTO EUROPEO.

*Fuente: European Commission.*

Por vez primera desde su creación, este Parlamento celebra el debate sobre el estado de nuestra Unión mientras la guerra asola territorio europeo. Todos recordamos aquella aciaga mañana de finales de febrero.

[Leer más>>](#)



## INFORME REGIONAL DE MONITOREO ODS4 EDUCACIÓN 2030.

*Fuente: UNESCO-UNICEF-CEPAL.*

Las dificultades económicas y los devastadores efectos de la pandemia de la COVID-19 contribuyeron a la desaceleración y el estancamiento en el avance de los logros educativos entre 2015 y 2021 respecto a las metas del ODS4 de la Agenda de Educación 2030.

[Leer más>>](#)



## ESPAÑA 2050. FUNDAMENTOS Y PROPUESTAS PARA UNA ESTRATEGIA NACIONAL DE LARGO PLAZO.

*Fuente: Oficina Nacional de Prospectiva y Estrategia, España.*

España 2050 es un ejercicio de prospectiva estratégica que persigue un doble objetivo: mejorar nuestra comprensión de los desafíos y las oportunidades sociales, económicos y medioambientales que afrontará nuestro país en las próximas décadas; y generar, a partir de un diálogo multi-actor, una Estrategia Nacional de Largo Plazo, que nos permita fijar prioridades, coordinar esfuerzos, y garantizar la prosperidad y el bienestar de nuestra ciudadanía en el futuro.

[Leer más>>](#)





## PROSPECTIVA EN ANÁLISIS MACROECONÓMICO DE COSTA RICA: RESILIENCIA POST COVID-19.

*Fuente: Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica, Costa Rica.*

Desde las Ciencias Económicas, se observa a Costa Rica como una economía pequeña, con una población que ronda los 5 millones de habitantes y abierta al comercio internacional, a la que acontecimientos a nivel mundial inciden directamente sobre el bienestar de su población, a través de las afectaciones a todos los agentes económicos, de forma que los shocks externos afectan a la totalidad de actores en la economía.

[Leer más>>](#)



## FORESIGHT AND ANTICIPATORY GOVERNANCE IN PRACTICE.

*Fuente: Organisation for Economic Co-operation and Development, OECD.*

The purpose of this paper is to identify key lessons about the successful institutionalisation of strategic foresight in government. The paper highlights some cross-cutting themes from countries and organisations with well-established government foresight systems that can serve as a guide for the institutionalisation of strategic foresight within other governments and organisations.

[Leer más>>](#)

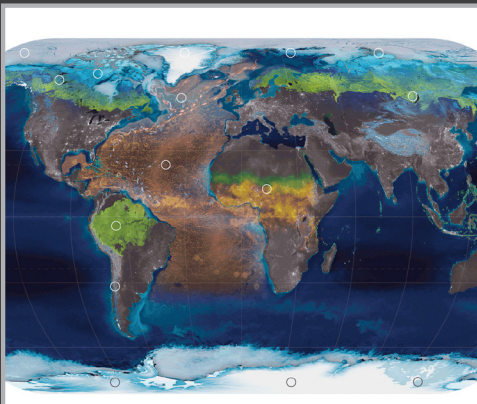


## THE FUTURE OF PROGRESS. HALFWAY INTO THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS ERA, IT'S TIME TO CHANGE OUR APPROACH.

*Fuente: Bill & Melinda Gates Foundation.*

We are data people, and this is a data report. Sort of. In 2015, leaders from 193 countries agreed to the Sustainable Development Goals—the SDGs. These were big, bold objectives we wanted to achieve by 2030, everything from ending poverty to achieving gender equality. And each year, this report attempts to answer the question, “How is the world doing?” We want people to grasp what the numbers say about the trajectory of human progress.

[Leer más>>](#)



### EL PLANETA ESTÁ CERCA DE SOBREPASAR CINCO PELIGROSOS PUNTOS DE INFLEXIÓN CLIMÁTICA.

*Fuente: El País, España.*

Una investigación internacional advierte de las consecuencias de cruzar importantes líneas rojas del calentamiento como el deshielo de Groenlandia, la pérdida del permafrost boreal y de los corales tropicales.

[Leer más>>](#)



### BRUSELAS PRESENTA LA LEY QUE IMPONE ESTÁNDARES DE CIBERSEGURIDAD A TODOS LOS OBJETOS CONECTADOS.

*Fuente: Cinco Días.*

Televisores, juguetes, smartphones, coches, cámaras, frigoríficos, software... todos los productos diseñados con un componente digital se verán afectados por la Ley de Ciberresiliencia presentada por el comisario de Mercado Interior, Thierry Breton.

[Leer más>>](#)

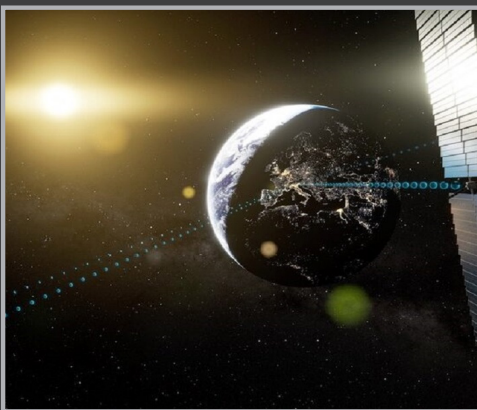


### CHILENA EXPONDRÁ EN LA 77ª ASAMBLEA GENERAL DE LAS NACIONES UNIDAS.

*Fuente: Diario Sustentable.*

Designada como SDG Advocate (Defensora de los Objetivos de Desarrollo Sostenible) por el Secretario General de las Naciones Unidas, António Guterres, es la primera mujer en América Latina con este reconocimiento.

[Leer más>>](#)



### EUROPE IS GETTING SERIOUS ABOUT MAKING SPACE-BASED SOLAR POWER A REALITY.

*Fuente: Singularity Hub.*

Proposals for beaming solar power down from space have been around since the 1970s, but the idea has long been seen as little more than science fiction. Now, though, Europe seems to be getting serious about making it a reality.

[Leer más>>](#)



### THIS NEWLY DISCOVERED SUPER-EARTH MAY BE AN OCEAN PLANET SHROUDED IN THE DEEPEST OF SEAS.

*Fuente: Singularity Hub.*

This week, scientists announced that the James Webb Space Telescope, which among its many talents can analyze the atmospheres of exoplanets, just confirmed the presence of carbon dioxide on a world orbiting a sun some 700 light-years away. It's the first observation of CO2 in a planetary atmosphere beyond our solar system.

[Leer más>>](#)



### DECARBONIZING THE ENERGY SECTOR BY 2050 COULD SAVE THE WORLD \$12 TRILLION.

*Fuente: Singularity Hub.*

One of the main arguments against a rapid transition to renewable energy is the potentially enormous cost. But a new study shows that moving quickly could actually save us huge amounts of money compared to taking things slowly or doing nothing at all.

[Leer más>>](#)



- **CSIS CENTER FOR STRATEGIC & INTERNATIONAL STUDIES.**

- CSIS International Security Program Newsletter. [Ver más>>](#)



- **WORLD ECONOMIC FORUM. DAVOS 2022.**

- AGENDA, CONFERENCIAS y DOCUMENTOS.**

- The Davos Agenda. [Ver más>>](#)

- WEFORUM videos. [Ver más>>](#)

- Strategic Intelligence. [Ver más>>](#)

- **#NUESTROS FUTUROS. MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN. [Ver más>>](#)**

- **L'ORGANISATION DE COOPÉRATION ET DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUES - OCDE. [Ver más>>](#)**

- **EUROPEAN STRATEGIC AND POLICY ANALYSIS SYSTEM - ESPAS. [Ver más>>](#)**

- **JAMES WEBB SPACE TELESCOPE. [Ver más>>](#)**

- **IDEA INTERNACIONAL. [Ver más>>](#)**

- **THE FUTURES SCHOOL. [Ver más>>](#)**

- **SCHOOL OF INTERNATIONAL FUTURES (SOIF). [Ver más>>](#)**

- **HUMAN BRAIN PROJECT. [Ver más>>](#)**



- OUR WORLD IN DATA. [Ver más>>](#)
- REVISTA PANORÁMICA LATINOAMERICANA-UE. [Ver más>>](#)
- PROGRAMA “EXPLORADORES DE FUTUROS”. [Ver más>>](#)
- ACM SPECIAL INTEREST GROUP ON COMPUTER-HUMAN INTERACTION. [Ver más>>](#)
- TECHCAST/COGNIS STRATEGIC FORUM. [Ver más>>](#)
- CONGRESOS FUTUROS. [Ver más>>](#)
- PETER DIAMANDIS BLOG. [Ver más>>](#)
- SINGULARITY UNIVERSITY BLOG. [Ver más>>](#)
- LIFEBOAT FOUNDATION. SAFEGUARDING HUMANITY. [Ver más>>](#)
- THE DIALOGUE - Leadership for the Americas. [Ver más>>](#)
- THE MILLENNIUM PROJECT. [Ver más>>](#)
- RED IBEROAMERICANA DE PROSPECTIVA. [Ver más>>](#)
- INSTITUTO DE ESTUDIOS INTERNACIONALES - Universidad de Chile. [Ver más>>](#)
- INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIOS LATINOAMERICANOS - IELAT, UNIVERSIDAD DE ALCALÁ. [Ver más>>](#)
- CENTRO LATINOAMERICANO PARA LAS RELACIONES CON EUROPA. [Ver más>>](#)

# CONSEJO CHILENO DE PROSPECTIVA Y ESTRATEGIA

<b>Sergio Bitar</b>	: Presidente
<b>Héctor Casanueva</b>	: Vicepresidente
<b>Paula Solar</b>	: Directora Ejecutiva
<b>Marcelo Ramírez</b>	: Director
<b>Susana Coper</b>	: Directora
<b>Elieel Hasson</b>	: Director
<b>Jimena Jara</b>	: Directora
<b>Pedro Huichalaf</b>	: Director
<b>Mario Reyes</b>	: Coordinador Comité Consultivo

## QUIÉNES SOMOS

El Consejo Chileno de Prospectiva y Estrategia (CChPE) es una asociación independiente, interdisciplinaria, pluralista, multisectorial, interinstitucional, flexible, de amplia convocatoria, creada en 2014 por un grupo de especialistas en Prospectiva, Estrategia y estudios de futuro, pertenecientes a múltiples disciplinas y actividades, tanto académicas, profesionales, empresariales, diplomáticas y políticas, provenientes de los sectores público y privado, y vinculado a grupos y redes globales de prospectiva.

Nuestra finalidad es desarrollar, promover y difundir en Chile la disciplina prospectiva, mediante análisis, informes, estudios, talleres, conferencias, publicaciones y propuestas, para contribuir a mejorar la formulación de políticas públicas de calidad, en materias que inciden en el futuro del país y su inserción global, con visión de largo plazo, desarrolladas en forma participativa y transparente, para diseñar estrategias compartidas, caminar hacia un futuro deseable, que recoja las aspiraciones humanistas de un país y un mundo social, económica y ambientalmente sustentable, equitativo, innovador, democrático y pacífico.

El Consejo busca instalar y extender los estudios de futuro en todas las instancias del país y vincularlas a la toma de decisiones. Ello constituiría un aporte sustantivo a su desarrollo y de la región al promover una mirada global y el pensamiento de largo plazo, contando con la visión y participación de múltiples actores.

**Copyright © 2022, CONSEJO CHILENO DE PROSPECTIVA Y ESTRATEGIA**  
**Todos los derechos reservados.**

[www.prospectivayestrategia.cl](http://www.prospectivayestrategia.cl)

