



CONGRESO FUTURO 2023

Principal plataforma de divulgación del conocimiento,
la tecnología e innovación en América Latina

12 AÑOS

+ DE 8 MILLONES DE CONEXIONES
VIRTUALES

+ DE 190.000 ASISTENTES
PRESENCIALES

+ DE 200 HORAS DE CONTENIDOS
DE ALTA CALIDAD

ACTIVIDADES EN TODO EL PAÍS

+ DE 800 EXPOSITORES NACIONALES
E INTERNACIONALES

+ DE 100 ALIANZAS NACIONALES
E INTERNACIONALES

4 VERSIONES DE FUTURISTAS

EL EVENTO MÁS
GRANDE DE
DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA DE
AMÉRICA LATINA

EXPOSITORES HISTÓRICOS



Anil
Seth



Richard
Dawkins



Floyd
Romesberg



Rob
Knight



Amber
Case



Ben
Saunders



Brigitte L.G.
Baptiste



Catherine
Cesarsky



Tricia
Wang



Mónica
Araya



Upmanu
Lall



Marcos
Galperin



Mariane
Krause



Mark
Williams



Rabi
Mohtar



Rita
Singh



Constanza
Michelson



Marcelo
Lepe



Yann
Ferguson



María Angela
Nieto



Adele
Plunkett



Moshe
Szyf



Alfonso
Montuori



Anna
Nagurny



Arturo
Álvarez-Buylla



Douglas
Massey



Mercedes
Bunz



Daniel
Hurtado



Karen
Nelson



Melissa
Arnoldi



Cassandra
Brooks



Brian
Schmidt



Martin
Hilbert



Clive
Oppenheimer



Colin
Waters



Ann
Olivarius



Susan
Fiske



Corinna
Hawkes



Giovanna
Mallucci



Danielle
Wood



Eric
Bapteste



Pinar
Yanardağ



Pablo A.
Marquet



Nise
Yamaguchi



Juan
Velázquez



Thomas
Malone



Diego
Golombek



Brian
Little



Joao
Goulao



Sidarta
Ribeiro



Michael
Sandel



José
Graziano



Marcelo
Mena



Mayana
Zatz



Rafael
Yuste



Patricia
May



Robert
Sutor



Sara
Myhre



Rifat
Atun



Yuval Noah
Harari



Harris
Lewin



Amy
Herring



Hirukawa
Hirohisa



José
Munita



Tiziana
Terranova



J. Michael
Kosterlitz



Javier
Villar



Rosane
Oliveira



Laura
Gallardo



Magdalena
Skipper



Michel
Brunet



Florencia
Tevy



Diamela
Eltit



Marcos
Díaz



Alfredo
Peña-Vega

Consejo de Empresarios del Futuro

¿Cómo el mundo empresarial puede influir en el Chile del Futuro? La Fundación promueve la elaboración de contenido y propuestas multidisciplinarias para generar un mapa de ruta conjunta que fortalezca el Chile del futuro.

El empresariado debe comprometerse con las futuras generaciones y apoyar los procesos académicos y políticos para aprovechar las oportunidades del país.



Consejo de Rectores y Academia Chilena de Ciencias

Consejo fue creado en octubre del 2022 y tiene como misión garantizar los contenidos, charlas y actividades que se realizan al alero del Congreso Futuro. El Consejo se reúne cada dos meses a planificar los lineamientos de divulgación científica y así posicionarse como un actor relevante en la toma de decisiones del país.



Chasis de salud anacrónico y obsoleto

LT SÁBADO

LT Sábado

Covid-19

...

Otro impacto de la pandemia: listas de espera suben hasta un 691%

Los equipos médicos trabajaron a toda su capacidad para enfrentar la crisis sanitaria, por lo que se paralizaron ciertas atenciones médicas. Esto impactó de forma directa las listas de espera. Si a finales de 2019 había 7.944 garantías GES retrasadas, ahora son 62.828. En el mismo período, el retraso en las cirugías pasó de 258 mil a 330 mil. Y los tiempos de espera también han aumentado.



LA MAYOR AMENAZA DE LA HUMANIDAD: CAMBIO CLIMÁTICO

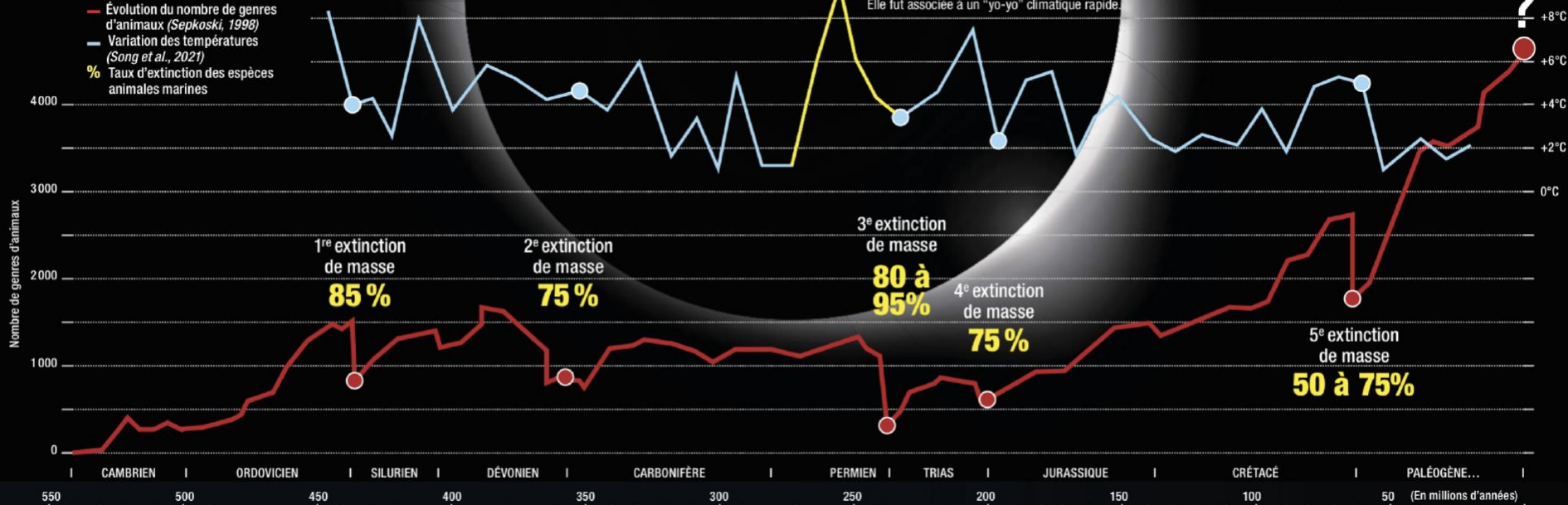
À la une

5 crises liées à des changements climatiques

Tectonique des plaques, activité volcanique, chute de météorite, prolifération végétale... : au cours de son histoire, la Terre a connu de profonds bouleversements. Tous ont provoqué des changements climatiques de grande ampleur, parfois rapides. Les plus destructeurs entraînèrent la disparition de 50 à 96% des espèces marines.

L'extinction de masse du Permien fut radicale. Dans certains gisements, elle se produit sur quelques dizaines de milliers d'années à peine. Elle fut associée à un "yo-yo" climatique rapide.

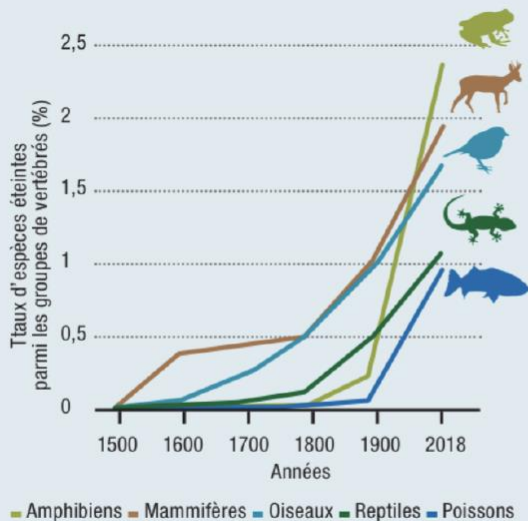
La 6^e extinction ne fait plus aucun doute. Les espèces disparaissent bien plus vite que par le passé.



LA MAYOR AMENAZA DE LA HUMANIDAD: CAMBIO CLIMÁTICO

Les prémices d'une perte de biodiversité...

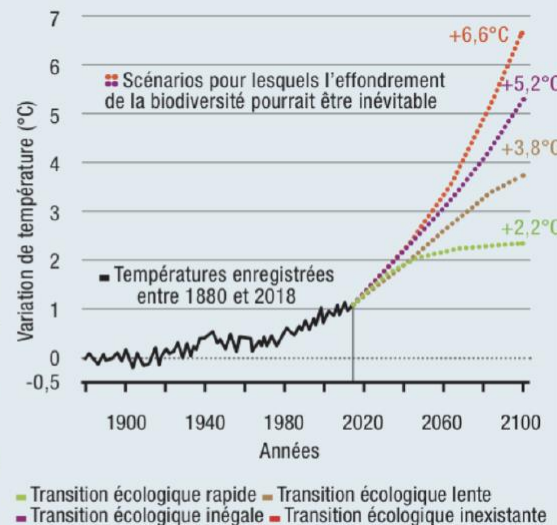
Au cours du XX^e s., on estime que 20 % des individus au sein de chaque espèce ont disparu. Si rien n'est fait, cela ne fera qu'empirer: 40% des espèces d'amphibiens, 33% des récifs coralliens et plus d'un tiers des mammifères marins sont menacés d'extinction.



SOURCE: IPBES, 2019

... sous la menace de l'envol des températures

En 2019, une étude conjointe du CNRS, du CEA et de Météo France prévoyait différents scénarios selon les trajectoires socio-économiques des pays. Dans le même temps, plusieurs chercheurs estiment que si les États privilégiaient la sécurité nationale au détriment de la transition écologique ou, pire, une croissance rapide basée sur le fossile, l'effondrement soudain de la biodiversité serait inévitable.



SOURCE: CEA, CNRS, MÉTÉO FRANCE, 2019

LA MAYOR PANDEMIA, MÁS GRAVE QUE EL COVID, ES LA OBESIDAD



EL COVID, UNA PANDEMIA CONSECUENCIA DE LA CRISIS ECOLÓGICA



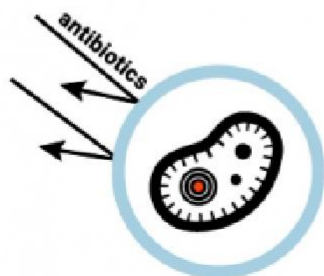
Deforestation and other land use changes



Intensified agriculture and livestock production



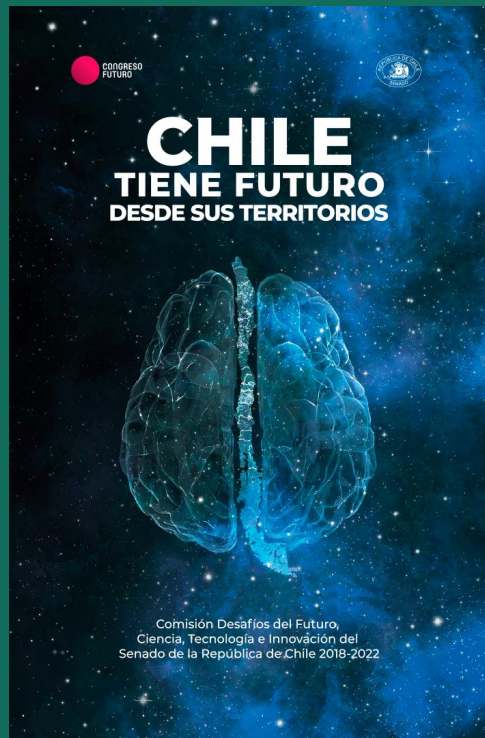
Illegal and poorly regulated wildlife trade



Antimicrobial resistance



Climate change



PENSANDO CHILE: SUS OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS

Junto con el Senado de Chile, las universidades y la Academia de Ciencias, Congreso Futuro ha desarrollado una serie de Comisiones con la participación de más de 700 investigadores y actores intersectoriales para abordar las principales oportunidades, así como enfrentar los problemas más acuciantes de la sociedad chilena, del futuro y hacer recomendaciones concretas sobre cómo debemos afrontarlas:

Comisiones temáticas establecidas desde la Comisión Desafíos del Futuro:

- i. Política Satelital y Espacial
- ii. Inteligencia Artificial
- iii. Neuroderechos
- iv. Hidrógeno Verde
- v. Políticas de Investigación
- vi. Medicina Genómica
- vii. Escenarios Futuros Chile 2050
- viii. Futuro del Trabajo
- ix. Data Centers
- x. Sistema Alimentarios Sostenibles y Saludables
- xi. Hidrógeno Verde
- xii. Futuro Forestal Sostenible
- xiii. Acuicultura Nativa
- xiv. Minería Verde

Nuevas comisiones establecidas en conjunto entre FEF con la Comisión Desafíos del Futuro:

- i. Salud del Futuro
- ii. Educación del Futuro
- iii. Confianza
- iv. Seguridad
- v. Territorio y Ciudad
- vi. Nueva economía y Carbono Neutralidad
- vii. Agua y nuevas tecnologías
- viii. Extremófilos para la Terraformación
- ix. Fragilidad y Resiliencia
- x. Situación Migratoria



CHILE TIENE FUTURO DESDE SUS TERRITORIOS



Comisión Desafíos del Futuro,
Ciencia, Tecnología e Innovación del
Senado de la República de Chile 2018-2022

REFORMA CONSTITUCIONAL DE NEURODERECHOS

Viernes 16 abril de 2021 | 17:18

Herzog y documental sobre neuroderechos: "Lo que está pasando en Chile es único, revolucionario"

NEUROCIENCIA >

Chile, laboratorio mundial de los neuroderechos

El país sudamericano es el primero del mundo que impulsa una legislación frente a los riesgos de la neurotecnología, como la pérdida de privacidad mental

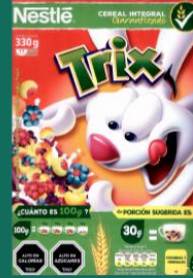
Chile, pionero en la protección de los "neuroderechos"

arcia



**Histórica
norma: Chile
será el primer
país que tendrá
una ley de
neuroderechos**

La Sala del Senado aprobó el informe de la comisión mixta sobre la reforma constitucional que crea los neuroderechos y les da categoría de derechos humanos que deben ser protegidos. Sólo falta la revisión de la Cámara para que la iniciativa esté en condiciones de ser promulgada por el Presidente de la República.



LEY DE ETIQUETADO Y PUBLICIDAD EN ALIMENTOS

La historia de esta ley se origina desde la década del 90 y culmina en el año 2007 después de dos Seminarios Científicos sobre la obesidad, donde participaron las principales personalidades en salud y alimentación del mundo.

Principales ejes de la ley 20.606:

- Etiquetado frontal de advertencia en alimentos.
- Prohibición de publicidad dirigida a menores en tv e internet.
- Prohibir el uso de ganchos publicitarios, como stickers, juegos o mascotas.
- Los productos no pueden ser vendidos en escuelas.



2018 - Madrid, España. Cumbre Parlamentaria Mundial de la FAO contra el Hambre y la Malnutrición - Gobierno de España.

Carlos Montes 4 MAR 2022 03:11 PM Tiempo de lectura: 7 minutos

Un ministerio, un Congreso y una ley de etiquetado: Comisión Desafíos del Futuro publicará informe con sus mayores logros

El próximo 10 de marzo en el Congreso Nacional, Guido Girardi, presidente de la comisión, y Flavio Salazar, futuro ministro de Ciencia, presentarán el libro "Chile tiene su futuro desde sus territorios". En 546 páginas repasa y detalla los grandes sucesos y desafíos científicos del país.

QUÉ PASA

Ciencia

La Tercera

...

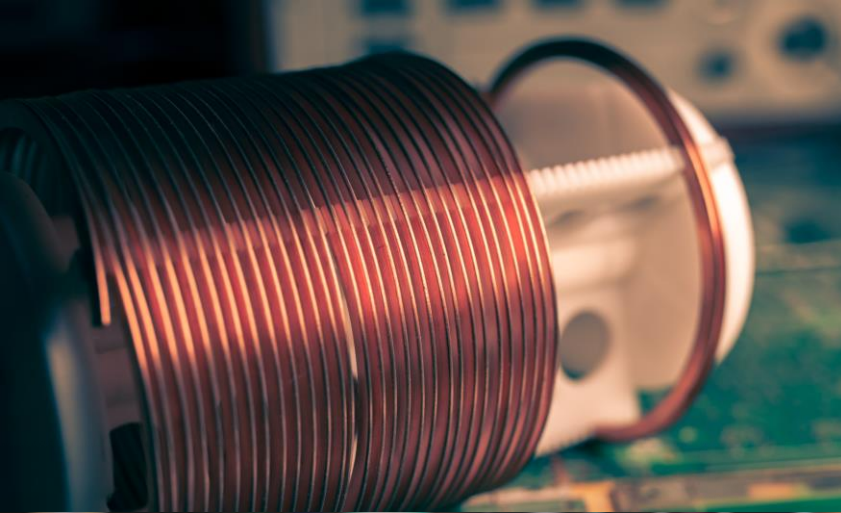
CHILE TIENE FUTURO: DESDE SUS TERRITORIOS

- **Política Espacial:** Política Nacional
- **Hidrógeno Verde:** Estrategia Nacional
- **Minería Verde**
- **Sistemas Alimentarios**

CHILE COMO ACTOR PRINCIPAL

Factores geográficos





Cobre chileno para
electro movilidad

CHILE COMO
ACTOR PRINCIPAL





Litio chileno para
la electro movilidad

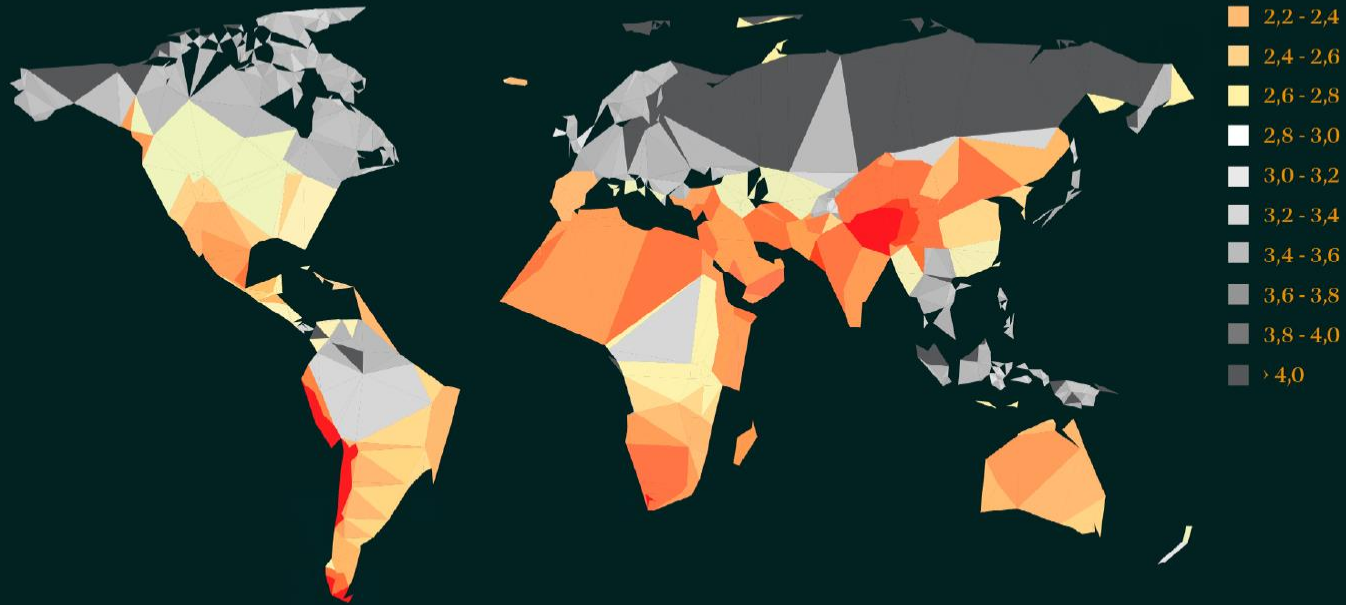
CONGRESO
FUTURO

Fundación
Encuentro
del Futuro

CHILE COMO
ACTOR PRINCIPAL

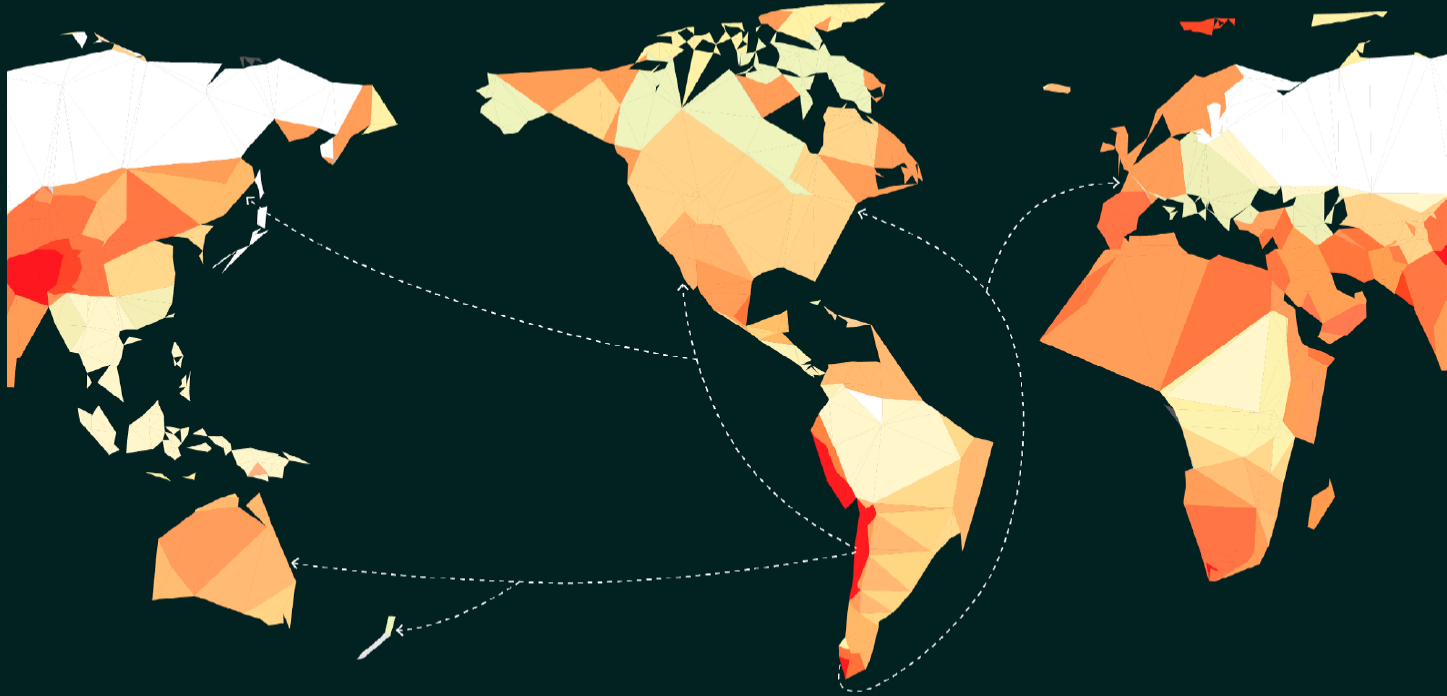


Costo de Producción de Hidrógeno en el Mundo



(Fuente: IEA, The Future of Hydrogen, 2019).

El potencial de exportación del hidrógeno verde generado en Chile



El costo de producir hidrógeno verde en Magallanes podría ser el más bajo del planeta, con un rango de US\$ 1,7 por kilo en 2025 y del orden de US\$ 0,8 por kilo hacia 2050, muy por debajo de los casi US\$ 3 por kilo que se proyectan para la zona central en la primera de estas fechas, rango de costos que es similar en países de Medio Oriente, por ejemplo, que aparecen como competidores.

Fuente: El Mercurio, domingo 3 de enero de 2021, página B9



Chile potencia en
energía solar



CONGRESO
FUTURO

Fundación
Encuentro
del Futuro

CHILE COMO
ACTOR PRINCIPAL



Chile potencia en
energía eólica

CONGRESO
FUTURO

Fundación
Encuentro
del Futuro

CHILE COMO
ACTOR PRINCIPAL



Hidrogeno verde para
reemplazar combustibles fosiles

CONGRESO
FUTURO

Fundación
Encuentro
del Futuro

CHILE COMO
ACTOR PRINCIPAL





Chile centro mundial
de data center

CONGRESO
FUTURO

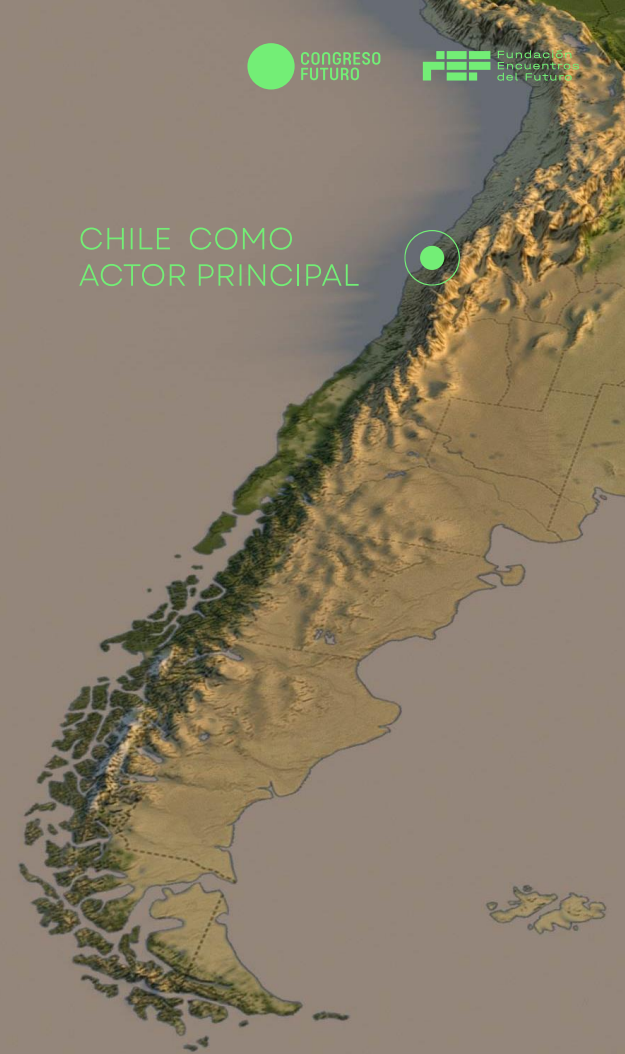
Fundación
Encuentro
del Futuro

CHILE COMO
ACTOR PRINCIPAL





CHILE COMO
ACTOR PRINCIPAL



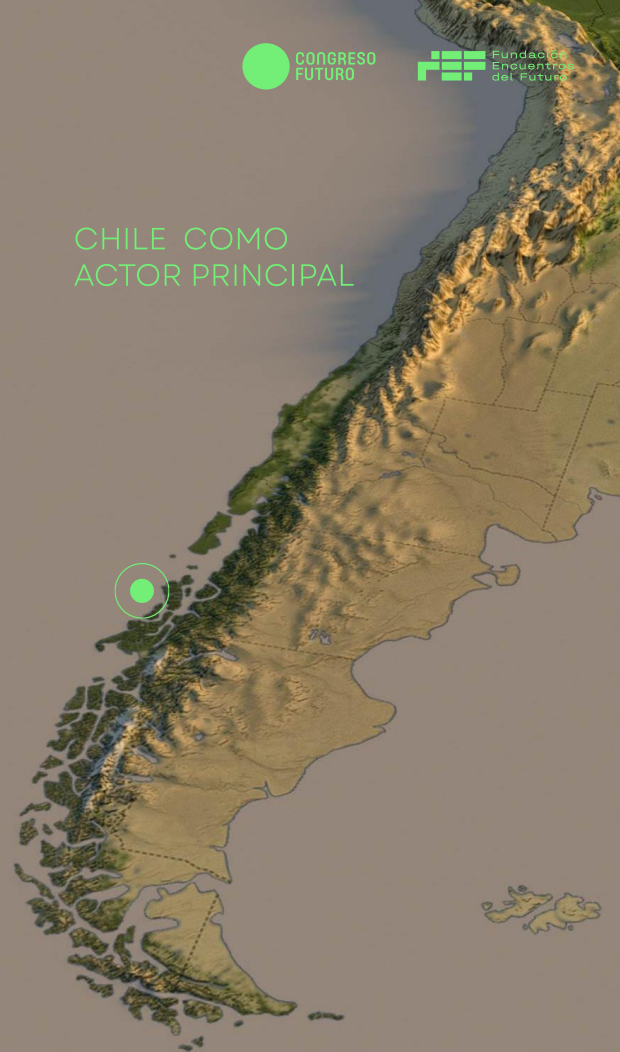


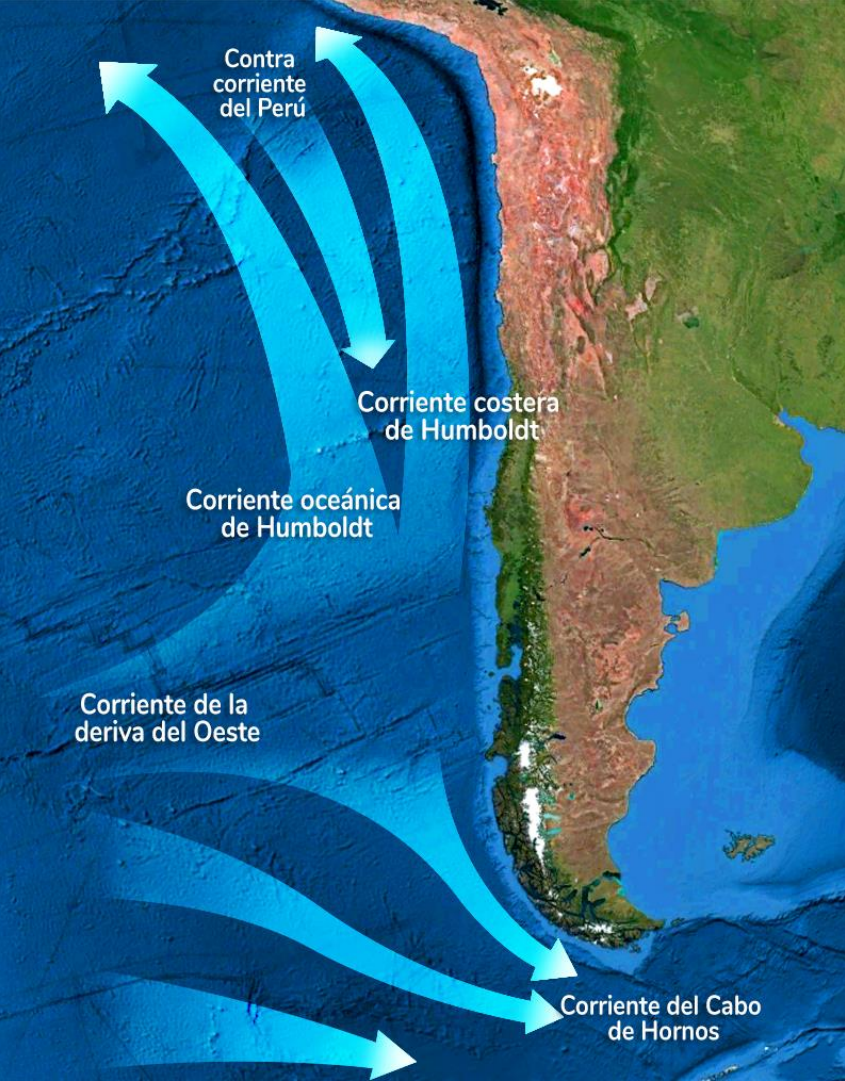
CHILE COMO
ACTOR PRINCIPAL





CHILE COMO ACTOR PRINCIPAL







CHILE COMO ACTOR PRINCIPAL



Inicio > Choapa > Cierran primer ciclo de cultivo del congrio colorado en caleta Las Conchas...

Choapa

Cierran primer ciclo de cultivo del congrio colorado en caleta Las Conchas de Los Vilos

f Compartir en Facebook

🐦 Compartir en Twitter

G+

📌



En Caleta Las Conchas, se realizará el cierre del Programa relacionado con el cultivo del Congrio Colorado, programa que ha orientado una parte de sus esfuerzos a lograr el repoblamiento del congrio colorado en las costas de Los Vilos.

Hace 14 años, Colorado Chile comenzó a investigar sobre el congrio colorado de manera independiente, y en 2016, a través de Corfo, se adjudicó el "Programa Tecnológico Estratégico de Diversificación Acuícola".

Durante los últimos cuatro años, este programa ha orientado una parte de sus esfuerzos a lograr el repoblamiento del congrio colorado en las costas de Los Vilos, gracias a la alianza

Tiempo en Los Vilos

LOS VILOS, CHILE

Cielo Claro



7.5 °C

≈ 7.5°

≈ 7.5°

☀️ 100%

🌬️ 1kmh

☁️ 0%

JUE

9°

VIE

7°

SAB

10°

DOM

13°

LUN

13°

Cuerpo de agua relevante (CAR)	ACs	Edad agua bajo 50 m (1= corta edad o residencia, 5 máxima residencia)	Oxígeno en el fondo (1= oxigenado, 5=hipoxia)	Carga acumulada de N (ton/km ²) por ACS (1= muy baja carga, 5= carga excesiva)	Biomasa por área último ciclo (ton/km ²) por ACS (1= muy baja carga, 5= carga excesiva)	Probabilidad	Magnitud	Riesgo = PxM
Estuario Rebnacavi	1	3,5	4,0	5,0	5,0	4,4	4	0,70
Seno Reloncavi	2, 3a	3,5	3,5	3,5	4,5	3,8	4	0,60
Area Chacao	3b, 6	3,0	3,0	2,5	2,0	2,6	4	0,42
Area Quemchi-Melchur- Dalcahue	7, 8, 9a, 9b, 9c	2,0	2,0	3,0	3,5	2,6	4	0,42
Quinchao	10a, 10b	2,0	2,0	3,0	4,0	2,8	4	0,44
Queilen a Quellon	11, 12a, 12b, 12c	1,0	1,0	2,5	2,5	1,8	4	0,28
Chaiten al sur	13, 14, 15	1,0	3,0	1,5	2,0	1,9	4	0,30
Reñihue	16	3,0	3,5	2,0	3,0	2,9	4	0,46
Llanahue Comau	17a, 17b	5,0	4,0	3,0	4,0	4,0	4	0,64
Area central mar interior		2,0	3,0			2,5	4	0,40
Guaitecas Norte	18 a, b, c	1,0	3,0	1,5	1,0	1,6	4	0,26
Guaitecas Sur	19, 20, 21	2,0	1,5	1,0	2,5	1,8	4	0,28
Weste Islas Melchor -Is la Luz	22, 23 (-23a)	1,0	2,0	1,5	2,5	1,8	4	0,28
Estero Walker a canal Costa	23a, 24, 26	4,0	4,0	1,5	2,5	3,0	4	0,48
Cupquelen	25a, 25b	4,0	4,0	2,5	5,0	3,9	4	0,62
Quitrilco	27	5,0	4,0	2,0	3,0	3,5	4	0,56
Fiordo Aysen	28, 29	5,0	3,0	2,0	3,5	3,4	4	0,54
Pto Aguirre	30a, b	3,0	2,5	1,0	2,5	2,3	4	0,36
Puyuhuapi	32	5,0	4,0	2,0	4,0	3,8	4	0,60
Is la Magdalena-Melirollu	31, 33, 34, 36	2,5	3,5	1,5	3,5	2,8	4	0,44
Taraba	43a, 43b		4,0	1,5	3,0	2,8	4	0,45
Natales Sur	45, 46	4,0	4,0	1,0	2,0	2,8	4	0,44
Bahia tranquila	47a, 47b, 48	4,5	4,0	2,8	1,5	3,2	4	0,51
Seno Skyring	49a, 49b, 50a, 50b	5,0	4,0	1,5	2,5	3,3	4	0,52
Córdova	52	3,0	4,0	4,0	1,0	3,0	4	0,48
Petite	54 a	2,0	4,0	5,0	1,0	3,0	4	0,48
Kempe	54 b	2,0	4,0	3,0	3,0	3,0	4	0,48
Is la Arrison	55, 56	2,0	4,0	3,5	1,0	2,6	4	0,42
Is la Fowse	57, 58, 59, 60	2,0	4,0	1,5	2,5	2,5	4	0,40



Chile potencia mundial en
algas para la alimentacion

CONGRESO
FUTURO

Fundación
Encuentro
del Futuro

CHILE COMO
ACTOR PRINCIPAL



DESAFIOS ESTRATÉGICOS

ESTADO



Proponer territorios

Análisis radiación

Impacto ambiental

Consulta indígenas

Asociación con privados

