



Obs'COP 2019

CAMBIO CLIMATICO Y OPINION PUBLICA

OBSERVATORIO INTERNACIONAL

Presentación de resultados Chile

NOVIEMBRE 2019

Un estudio de referencia en 30 países

La muestra de los países consultados incluye:

- 1 Países con las mayores emisiones de CO2 en toneladas por año, por lo que pueden considerarse como los mayores contribuyentes al cambio climático.
- 2 Junto con los países seleccionados en función de:
 - Su **ubicación geográfica**: Países africanos (no hay países africanos entre los países con las emisiones más altas) o ubicados en el centro de la Unión Europea (Bélgica).
 - Su **ejemplaridad** cuando se trata de pelear contra el cambio climático y el modelo socioeconómico (Noruega, Suecia)



Contexto y metodología en UK

Contexto

Un nuevo estudio de amplio alcance iniciado por EDF y realizado por Ipsos en 30 países, incluidos los países con las emisiones de CO2 más altas, y representativo de dos tercios de la población mundial.

Como un actor importante en el sector energético a nivel internacional, EDF quería producir un informe de estado internacional sobre opiniones, conocimientos, expectativas y niveles de compromiso en relación con el cambio climático, para agregar a la reflexión y contribuir a la búsqueda constructiva de soluciones para el futuro.

Este reporte esta hecho para Chile

Metodología

Muestra representativa a nivel nacional de la población mayor a 16 años.

Tamaño muestra: 1000 encuestados

Cuotas: género, edad, region, profesion

Fecha de campo: 25 Sep – 4 Oct 2019

Metodo de recolección de data: Ipsos Panel Online

Figuras Clave



Población en el 2019 (millones): 19 (Mundo 7,714)

GDP por habitante en 2018 (en USD): 15,923,4 (Mundo: 11,298)

CO₂ emisiones en 2016:

- Toneladas por habitante dentro del país : 4.7
- Toneladas por habitante en todo el mundo : 4.4

Participación de los principales sectores empresariales en el PIB en 2017 (en %):

Sector agricultor 4.4%

- Sector industrial 32.6%
- Sector servicios 63%

Producción neta de electricidad (TWh) en 2017: 79.4 (Mundo: 25,721)

Carbón 35.7%, Hidroeléctrico 28.7%, Gas Natural 15.6%, Biocombustibles 7.3%, Solar 6.3%, Viento 4.4%, Oil 1.7%, Geotérmico 0.3%,

Consumo final de energía en 2017 (Mtep): 26.7 (Mundo: 2,000)

Consumo final de energía por sector en 2017 (en%):

- Sector industrial 39%
- Sector transporte 34%
- Sector residencial 16%
- Otro 11%

Cuota de mercado de vehículos eléctricos (en%): 0.07% (Mundo: 2.1)

Hallazgos (1/2)

Cambio climático: estado de conocimiento y percepción en la población

Hay muchas amenazas ambientales: el tema climático no es el único desafío

- La percepción de la situación ambiental en Chile es bastante crítica, juzgada como peor que en los otros países cuestionados: 80% frente a un promedio mundial de 54%.
- Las preocupaciones sobre el tema ambiental son muchas: la desertificación / sequía ocupa el primer lugar (y esta preocupación particular es más alta en Chile, con un 49% frente al 18% en promedio), seguido de la falta de recursos (agua, suelo, madera ...) a los 43 %

La realidad del cambio climático ya no se disputa en Chile y el país se encuentra entre los menos escépticos del mundo.

- Más de 4 de cada 5 chilenos reconocen que el cambio climático es de origen humano (frente al 69% en promedio). Solo el 14% de los chilenos no reconoce que está vinculado a la actividad humana y el 4% niega su existencia por completo (frente al 8% en promedio).

Mientras que la ecuación CO₂ = cambio climático es bien conocida, el cambio climático aun genera confusión sobre sus causas...

- Mientras que dos tercios de los chilenos citan correctamente las emisiones de gases de efecto invernadero como la principal causa del cambio climático, menos de la mitad (44%) citan correctamente la deforestación y el 38% de contaminación del aire. La confusión persiste: casi una cuarta parte sugiere que el calentamiento natural del planeta es una causa. Como en la mayoría de los países, los chilenos identifican correctamente a China y los Estados Unidos como los mayores productores de gases de efecto invernadero. Sin embargo, muchos de ellos culpan a su propio país o países vecinos como Brasil, México o Argentina.
- Los chilenos tienen una visión bastante negativa de las diversas actividades y su producción de CO₂. Colocan la industria, la deforestación y el transporte como las actividades más contaminantes. Un gran número de ellos (85%) también considera, erróneamente, que los aerosoles producen CO₂.
- Además, un gran número de ellos (71%) piensa que la energía nuclear produce CO₂ y casi la mitad (49%) cita a las represas hidroeléctricas como productoras de CO₂ a pesar de que estas dos fuentes de energía están descarbonizadas.

... y la divergencia de opinión sobre sus consecuencias

- Para ¾ de los chilenos (vs 46% en promedio), el principal riesgo de cambio climático es la desertificación, la sequía, seguida de un aumento en los eventos climáticos extremos. En Chile, los riesgos de problemas para acceder al agua potable y quedarse sin fuentes de alimentos también preocupan a la población más que en otros lugares (44% frente a 29% y 27% frente a 23%)
- Casi todos los chilenos (92%) reconocen que realmente han observado los efectos del cambio climático, como en la mayoría de los países de América Latina, pero menos que en promedio (78%).

Para terminar, el cambio climático esta generando un aumento en la preocupación para la mayoría de la población chilena...

Los chilenos se sienten mas preocupados que hace 5 años, 2 tercios de ellos (65%) incluso clama estar bastante mas preocupados, muy por encima del promedio mundial en 37%

Hallazgos (2/2)

Cambio climático: quien debería actuar primero y hacer que?

La movilización por el clima debiese ser iniciada por el gobierno, esto se refiere a que el Gobierno enfrente el desafío.

- Para más de $\frac{3}{4}$ de los chilenos, la acción debe ser impulsada principalmente por el gobierno, y casi dos tercios de ellos consideran que eso está sucediendo, más que en otros países, que consideran que la acción de su gobierno es muy decepcionante (como en Francia o en Italia en particular). Por otro lado, casi la mitad (47%) de los chilenos piensa que las empresas también son responsables de tomar medidas (mucho más que en otros lugares, 32%) y, por otro lado, no se encuentran cumpliendo el desafío. En cuanto a los ciudadanos, mientras que la mitad de los chilenos (50%) piensa que depende de ellos tomar medidas, 4 de cada 5 (78%) piensan que realmente lo están haciendo.
- Los científicos y las ONG son juzgados por tomar medidas mucho más que los otros jugadores, por más de 4 de cada 5 chilenos.

Los chilenos ya están comprometidos en el día a día, y mucho más movilizados en términos de acción ciudadana que el promedio mundial.

- Se considera que la movilización ciudadana está creciendo en un 50% de los chilenos (frente al 35% en promedio) en su país e incluso más a nivel internacional.
- Para 7 de cada 10 chilenos, la solución para combatir el cambio climático implicará cambios en nuestros estilos de vida, y casi 1 de cada 5 chilenos cree que la solución vendrá a través del avance técnico y la innovación científica, que es mucho menor que en otros lugares (29%). Además, más de 4 de cada 5 chilenos afirman haber cambiado sus comportamientos, colocando a su país en la parte superior de la lista de países que afirman haber cambiado más.
- En promedio, son mucho más sistemáticos que en el resto del mundo en sus acciones individuales que el resto del mundo, especialmente cuando se trata de priorizar frutas y verduras de temporada, limitar la calefacción o el aire acondicionado en los edificios o elegir productos con el menor embalaje posible. Sin embargo, Chile todavía está muy por detrás de los otros países en términos de reciclaje, probablemente debido a la baja inversión en esta área en políticas.
- La movilización es bastante alta en Chile en comparación con el resto del mundo. Casi la mitad de los chilenos afirman haber firmado ya una petición, más de un tercio afirman haber boicoteado un producto y casi una cuarta parte ha protestado o votado por un partido político comprometido con el cambio climático. En los países latinoamericanos interrogados, los niveles son mucho más altos que en el resto del mundo.

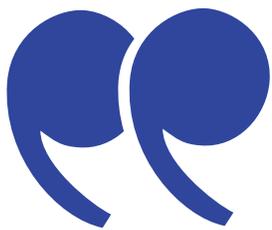
¿Qué medidas serían aceptables si los gobiernos lo decidieran? Chile se muestra mucho más abierto a medidas vinculadas a la movilidad que el resto del mundo

La gran mayoría de los chilenos cuestionados consideran que las medidas relacionadas con la producción de electricidad para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero son muy aceptables. En la parte superior de la lista se encuentran el desarrollo de energías renovables, seguido de la sustitución de las centrales eléctricas de carbón por plantas de gas y, por último, las centrales eléctricas de carbón por centrales nucleares.

- A continuación, ciertas medidas relativas a la movilidad también se consideran aceptables: introducir un impuesto al carbono o limitar los centros urbanos a los automóviles eléctricos o híbridos.
- Si bien Chile es más receptivo a las medidas propuestas, hay algunas medidas que se rechazan firmemente, como obligar a los propietarios a aislar su hogar o instalar un peaje en la entrada de las grandes ciudades.

Cambio Climático: status de conocimiento y percepciones en la población

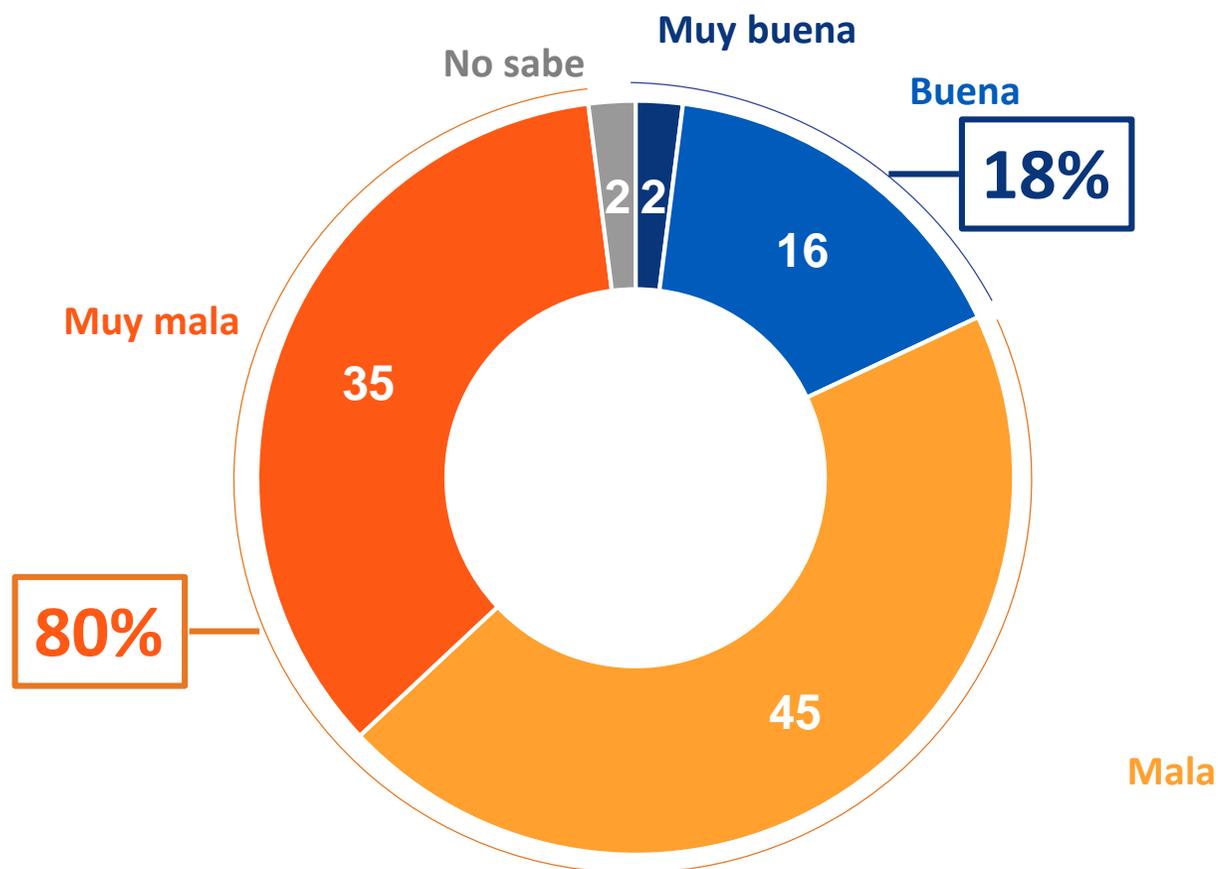
1



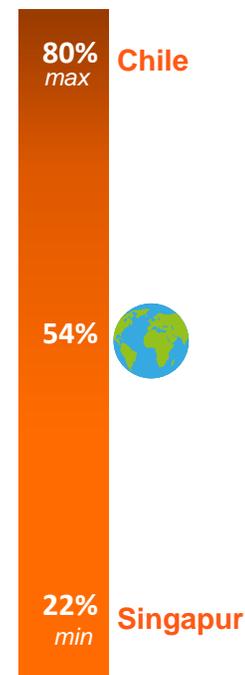
Hay muchas amenazas ambientales: el problema climático no es el único desafío

De todos los países encuestados, Chile es donde la situación ambiental es más crítica

Diagnostico de la situación en el país: el medioambiente



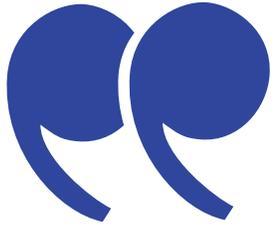
% Mala situación ambiental



La desertificación / sequía es el problema ambiental que más preocupa a los chilenos, seguido de la falta de recursos, y mucho más que en otros lugares (donde se cita primero la acumulación de desechos).

¿Que problema medioambiental cree usted es el que mas preocupa en su país?

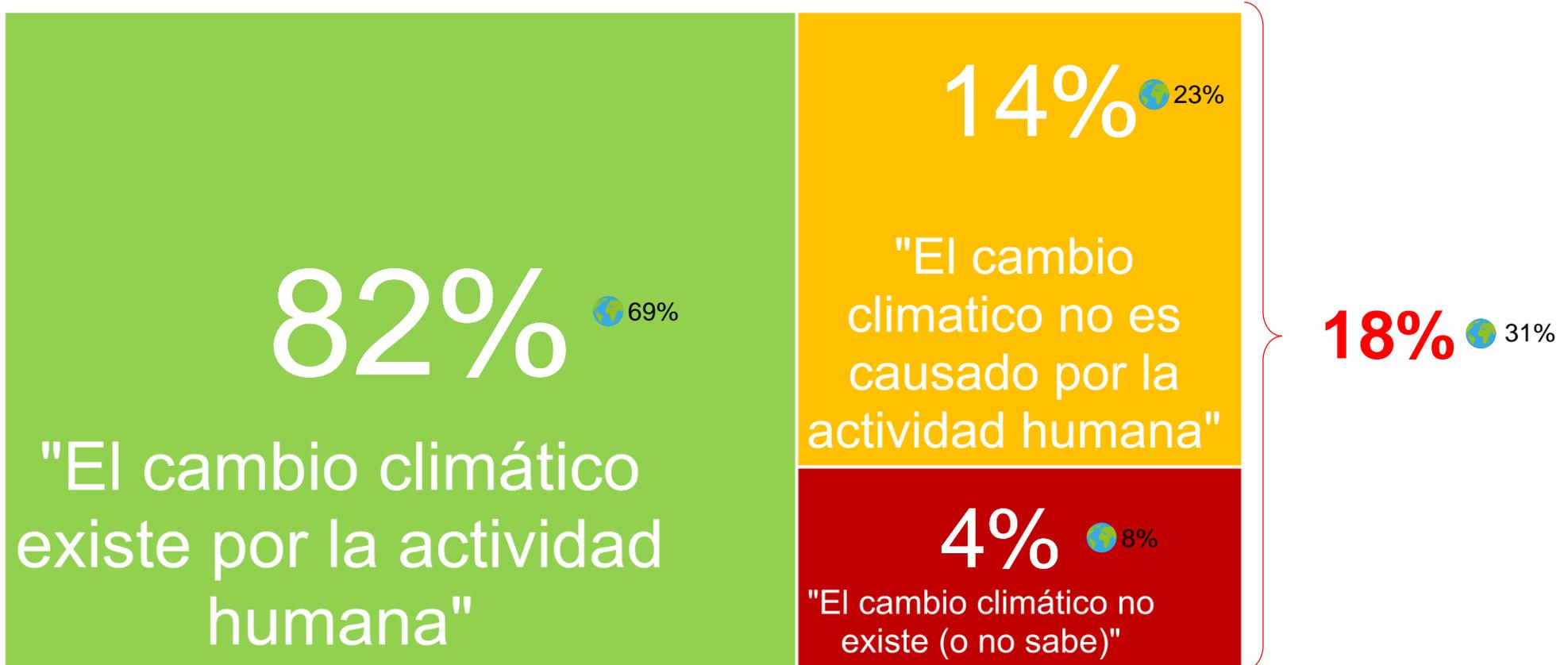




La realidad del cambio climático ya no se discute en Chile y el país se encuentra entre los menos escépticos del mundo

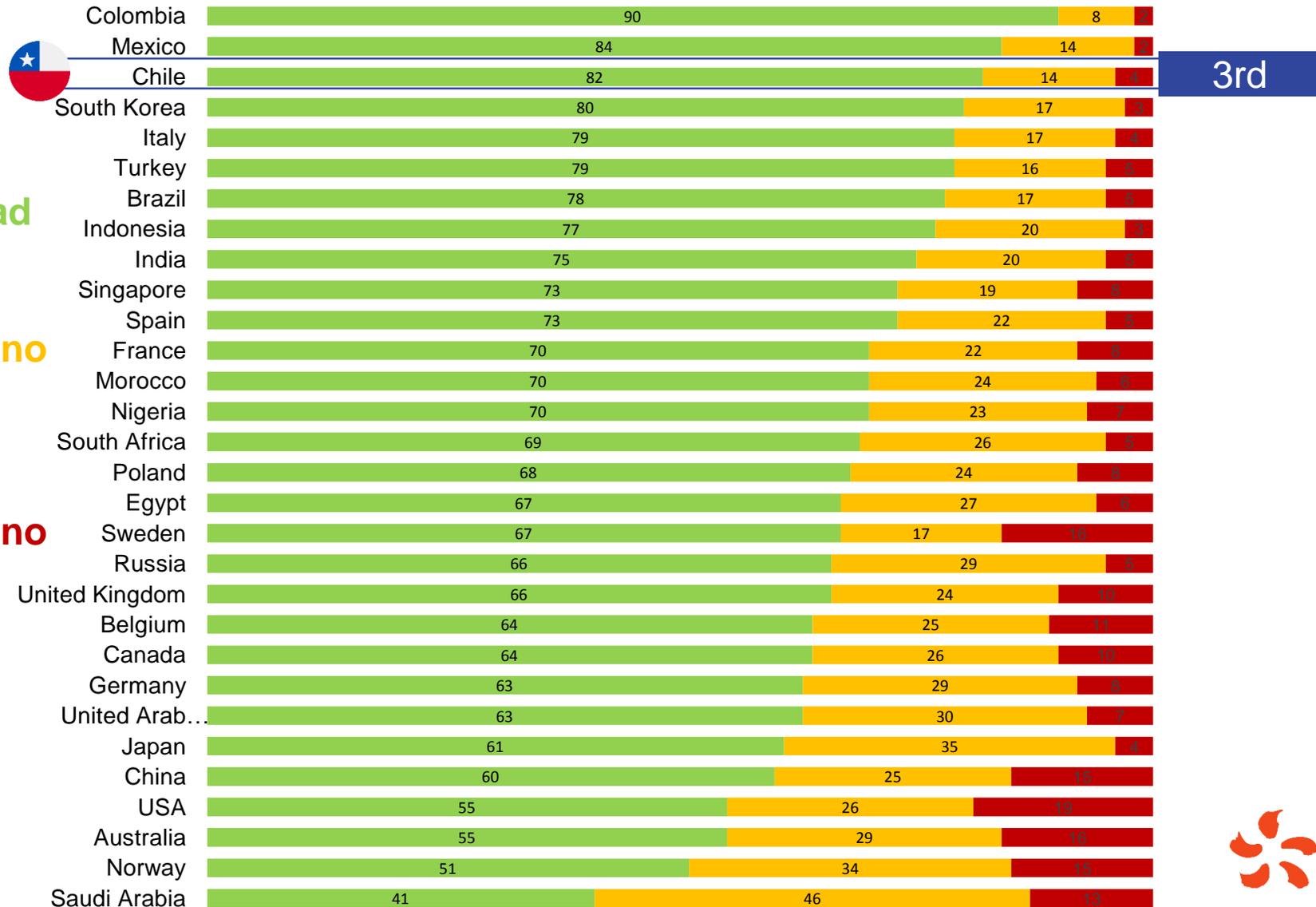
Chile es uno de los países con más personas convencidas sobre el cambio climático.

Resumen de los niveles de escepticismo climático



Chile se encuentra entre los tres primeros, junto con otros países latinoamericanos, en reconocer el origen humano del cambio climático.

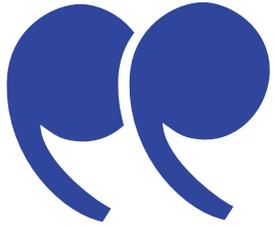
Resumen de los niveles de escepticismo climático



El cambio climático existe por la actividad humana

El cambio climático no es causado por la actividad humana

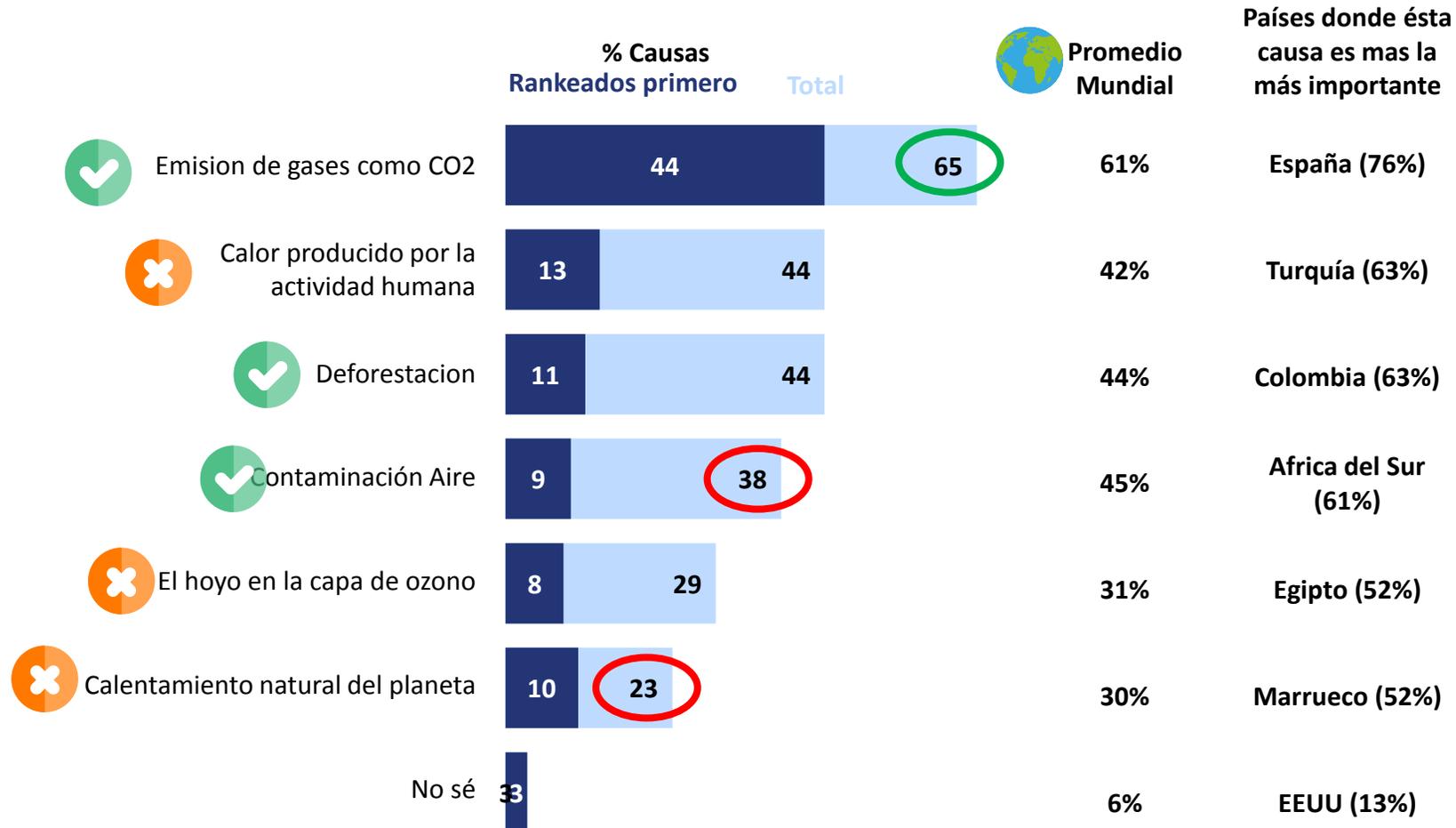
El cambio climático no existe



Mientras que la ecuación $\text{CO}_2 = \text{cambio climático}$ es bien conocida, el cambio climático aún genera confusión respecto a sus causas...

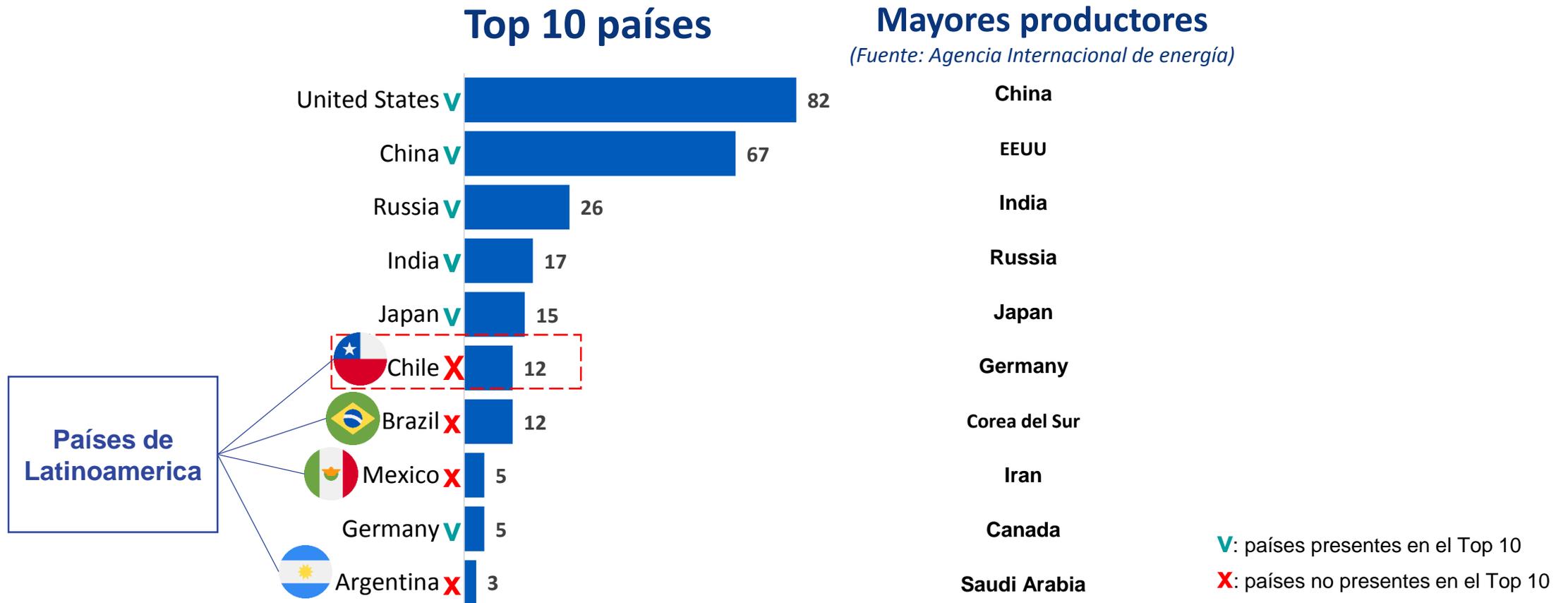
Para dos tercios de los chilenos, la causa del cambio climático es clara: las emisiones de gases de efecto invernadero. Sin embargo, las otras causas son menos obvias y persiste la confusión.

Según su propio conocimiento, ¿cuál es / son la (s) causa (s) del cambio climático?



Los mayores productores de CO2 están claramente identificados. Sin embargo, existe una fuerte tendencia a citar también a los países latinoamericanos, incluido Chile, a pesar de que no se encuentran entre ellos

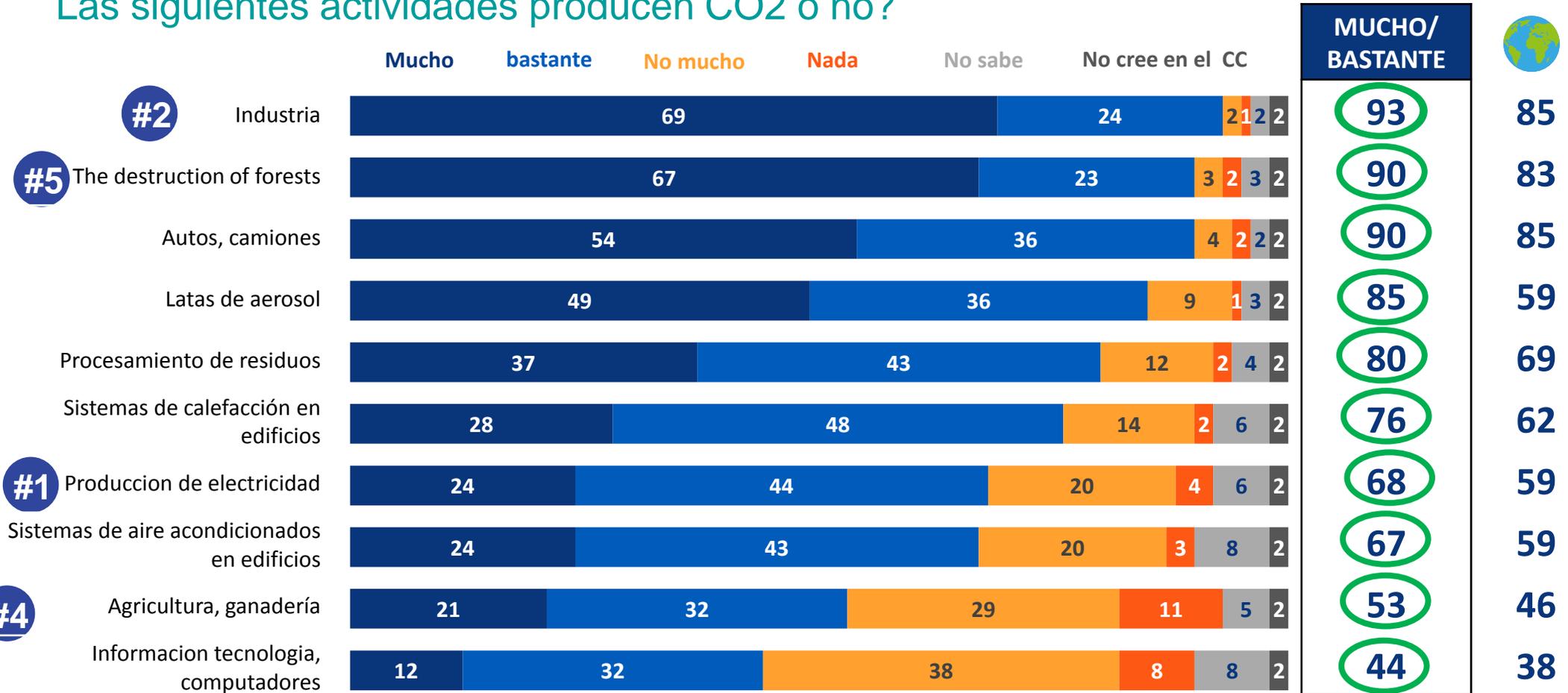
¿Cuáles son los 3 países del mundo que producen más CO2, incluidas todas las actividades?



Las 3 principales actividades consideradas como las más contaminantes son las mismas en Chile que en el resto del mundo.

Pero los chilenos tienen una visión negativa de todas las actividades (nuevamente más que el promedio mundial) y creen erróneamente que los aerosoles producen gases de efecto invernadero.

Las siguientes actividades producen CO2 o no?

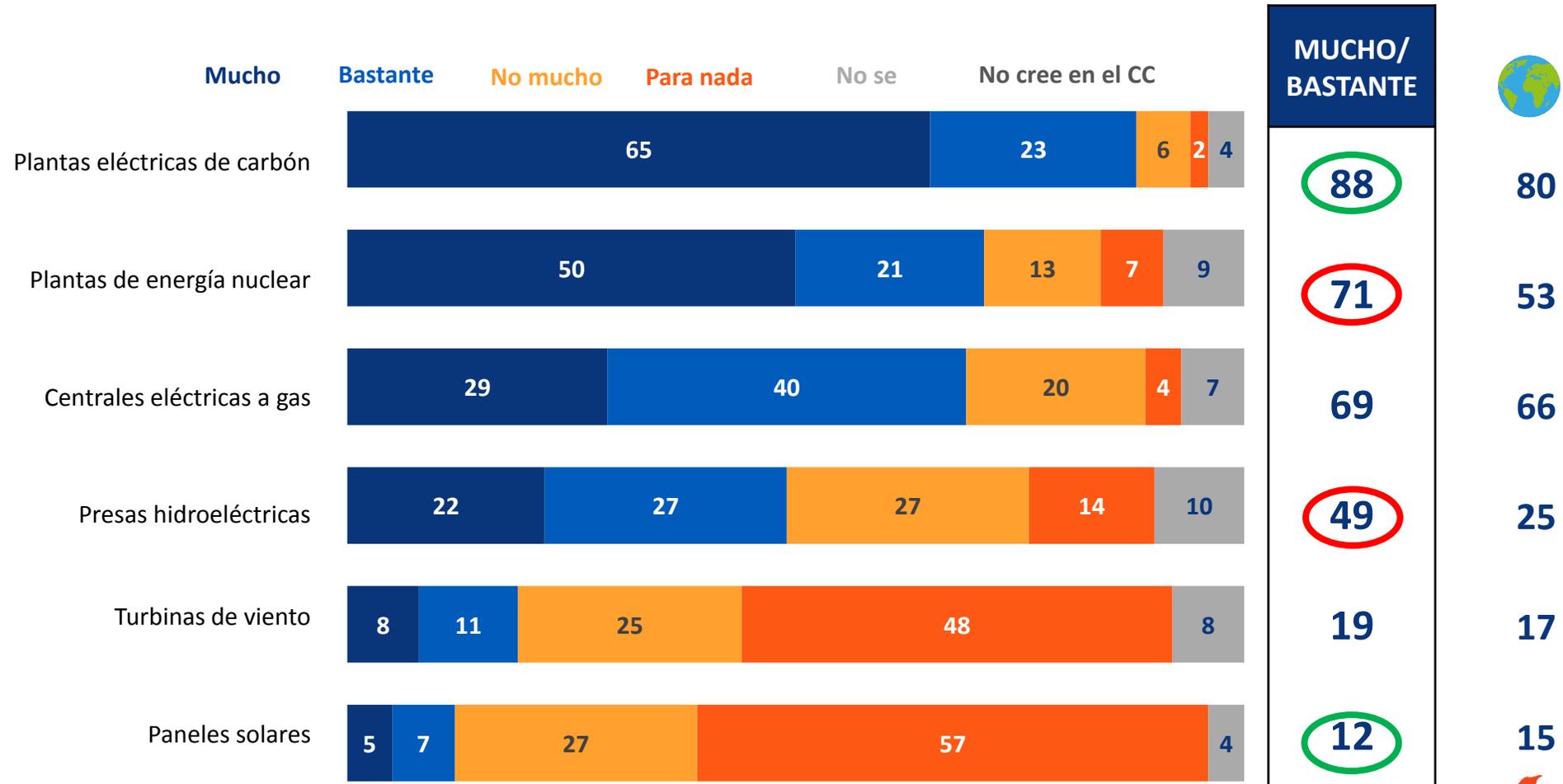


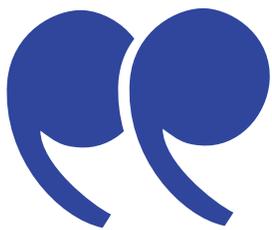
En América Latina, los aerosoles fueron citados muy a menudo, erróneamente, como productores de muchos gases de efecto invernadero: Brasil (71%), Colombia (86%), México (86%).



Asimismo en lo que respecta a los métodos de producción de electricidad. 7 de cada 10 chilenos creen erróneamente que la energía nuclear produce CO2 y casi 1 de cada 2 cree lo mismo para las represas hidroeléctricas

Generan CO2 los siguientes metodos de produccion de electricidad?

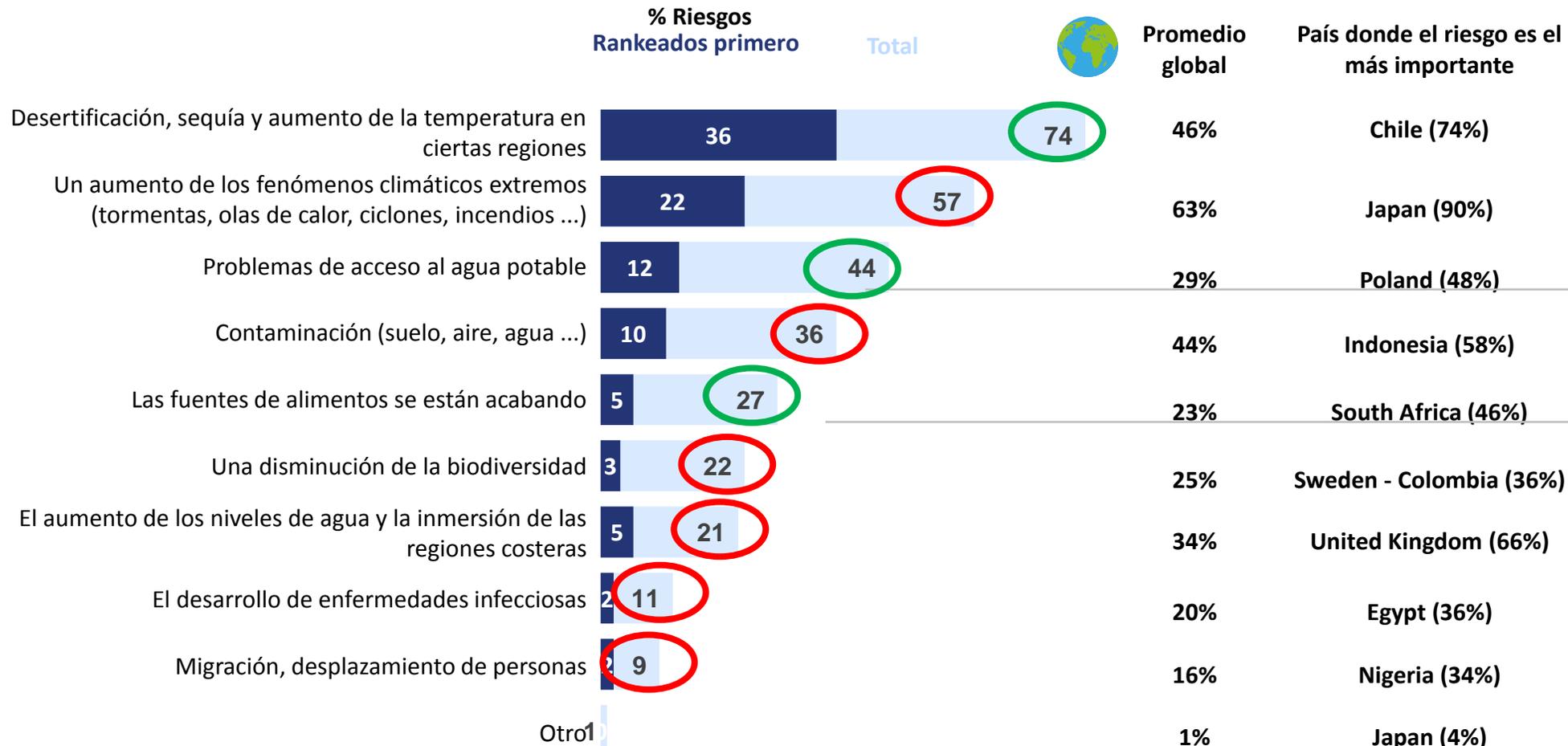




**... y divergencia de opinión sobre sus
consecuencias**

La desertificación / sequía / aumento de las temperaturas son el mayor riesgo de cambio climático percibido, citado por más de $\frac{3}{4}$ de chilenos, seguido de un aumento en los eventos climáticos extremos.

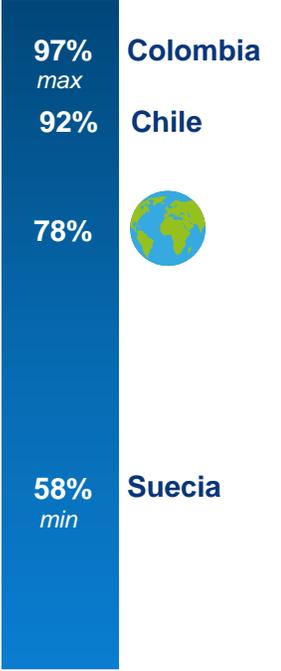
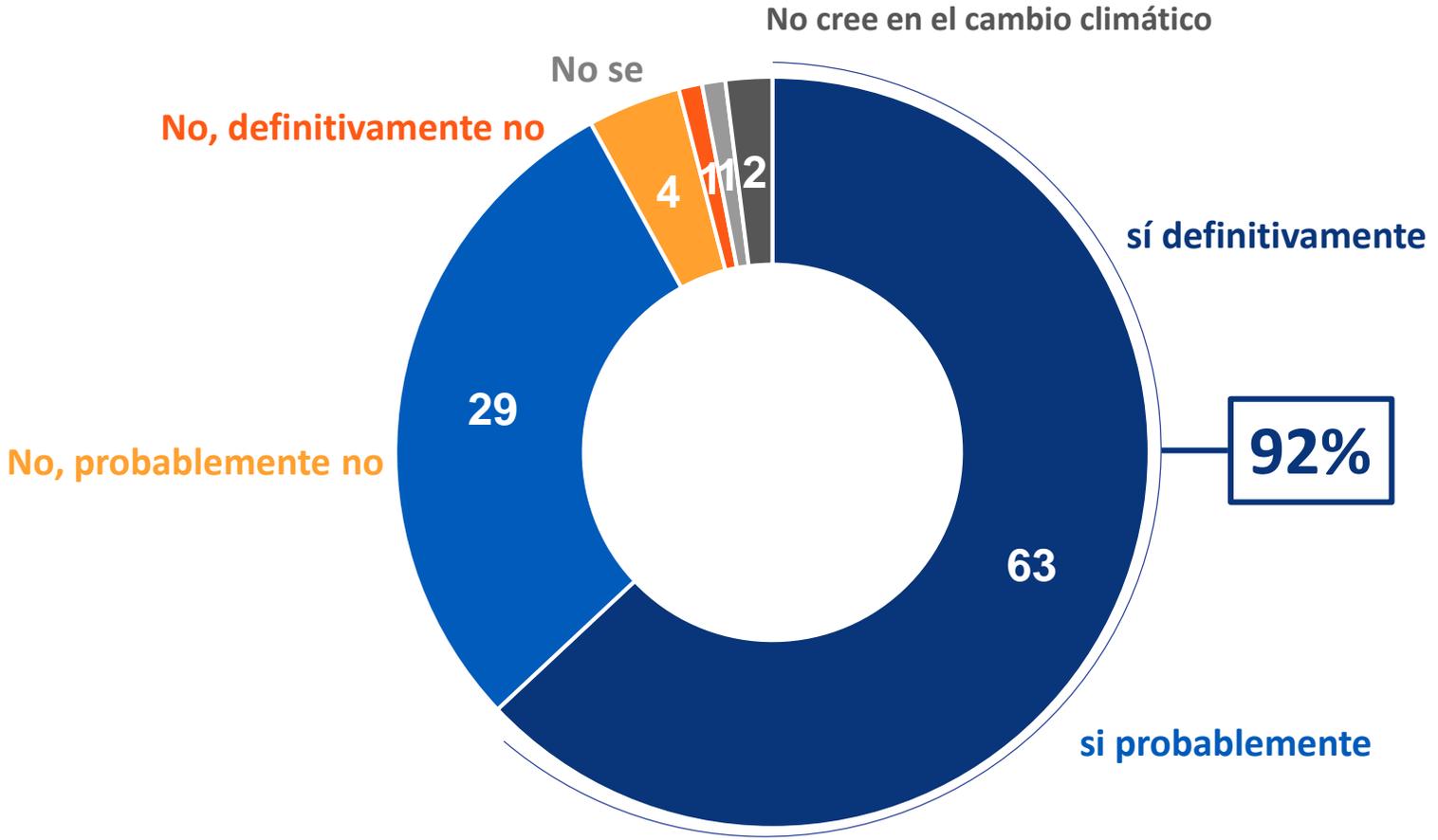
En su opinión, ¿qué riesgos presenta el cambio climático para su país?



Los problemas para acceder al agua potable y quedarse sin fuentes de alimentos son riesgos que se consideran mayores en Chile que en otros lugares. En la zona latinoamericana, son los únicos que se preocupan por los 2 aspectos al mismo tiempo..

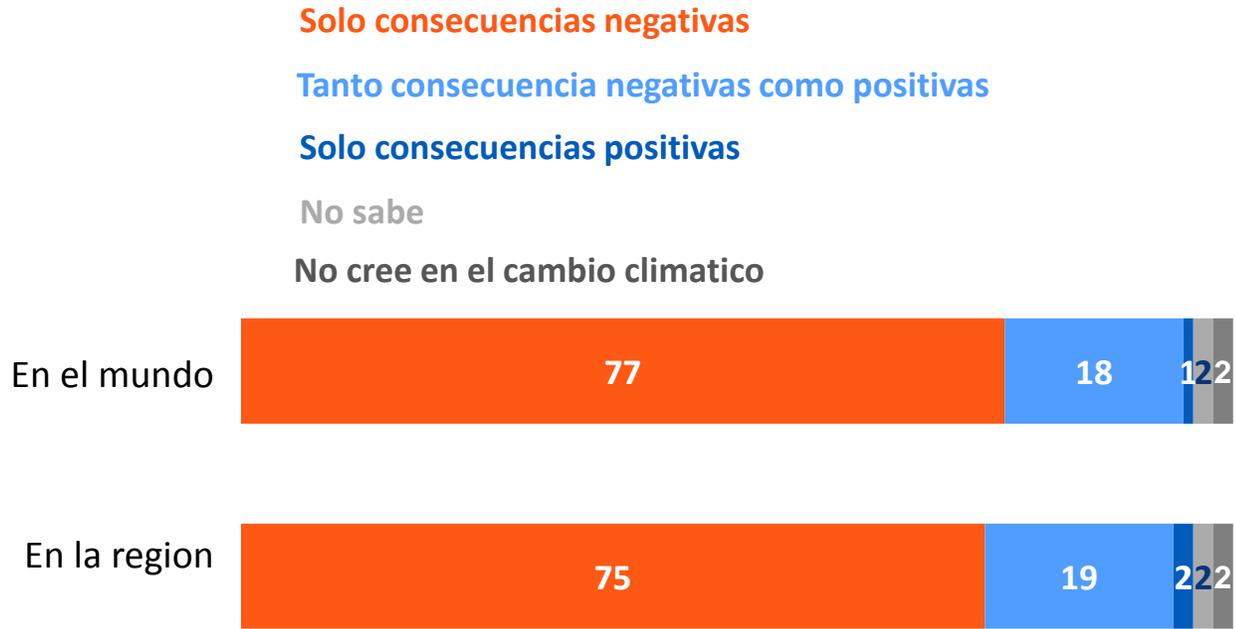
Y casi todos los chilenos, como los colombianos, reconocen que ya han observado los efectos del cambio climático, es decir, mucho más que el promedio mundial

En su región, ¿ya ha notado los efectos del cambio climático?

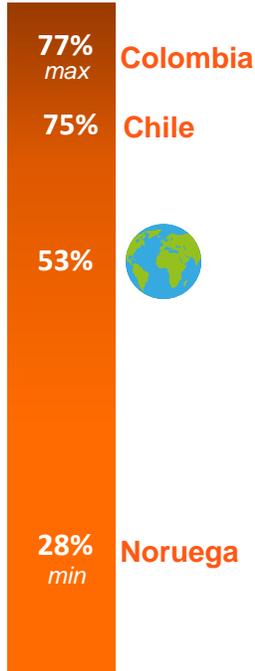


¾ de los chilenos solo ven consecuencias negativas del cambio climático, que es mucho más que en las otras regiones del mundo, donde se perciben consecuencias más positivas.

Consecuencias del cambio climático



% Solo consecuencias negativas en su región

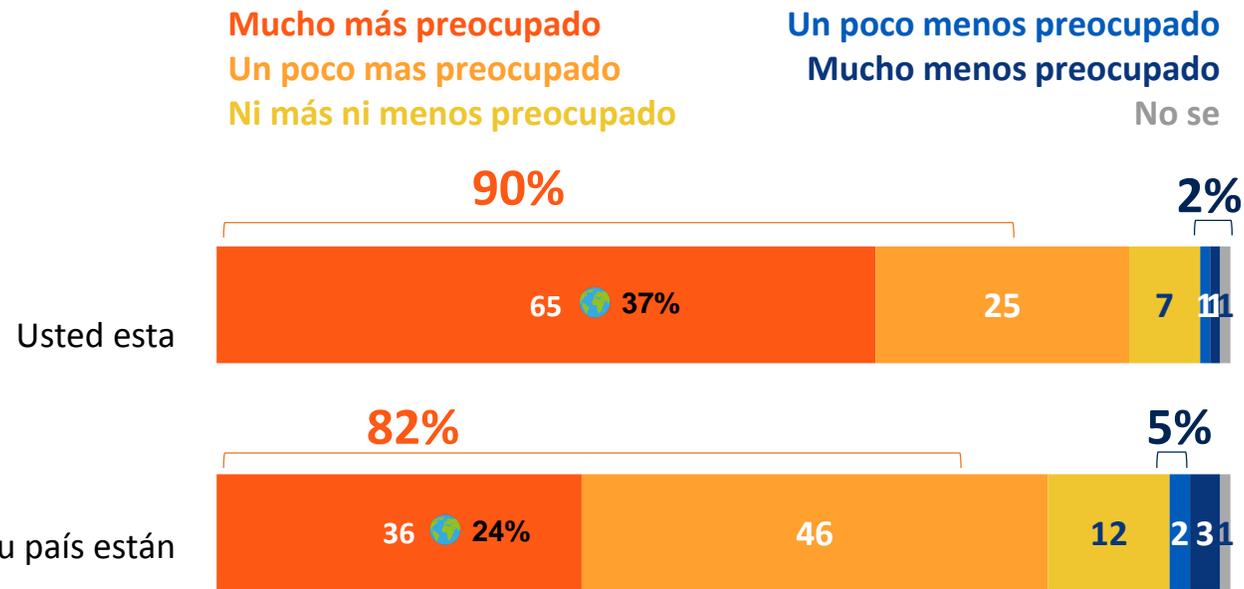




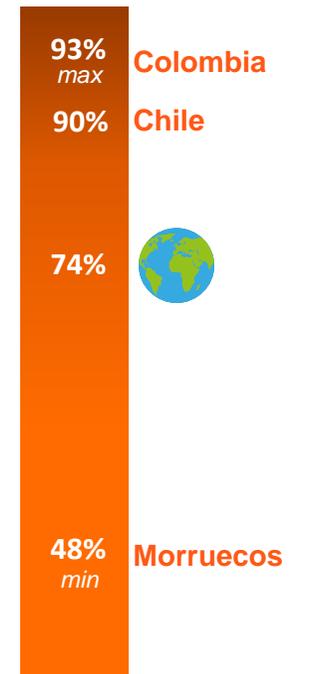
Pero al final, el cambio climático está causando una preocupación creciente para la mayoría de la población

Por lo tanto, la gran mayoría está muy preocupada, dos tercios incluso afirman estar mucho más preocupados que hace 5 años, muy por encima del promedio mundial.

En relación con el cambio climático, ¿diría que en comparación con hace 5 años:



% Más preocupado tu mismo



**Cambio climático:
¿quién debe
actuar como una
prioridad y hacer
qué?**

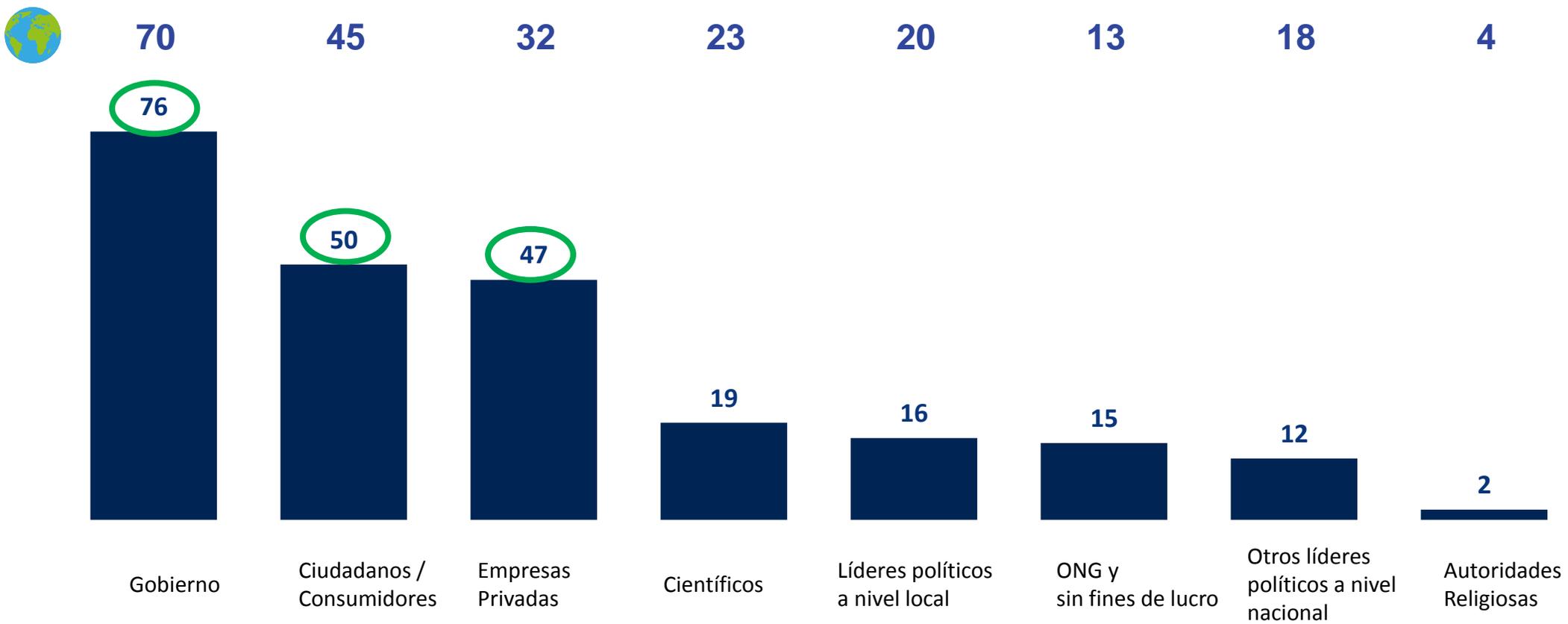
2



La movilización debe ante todo ser impulsada por los gobiernos, y los chilenos piensan que la suya está cumpliendo el desafío..

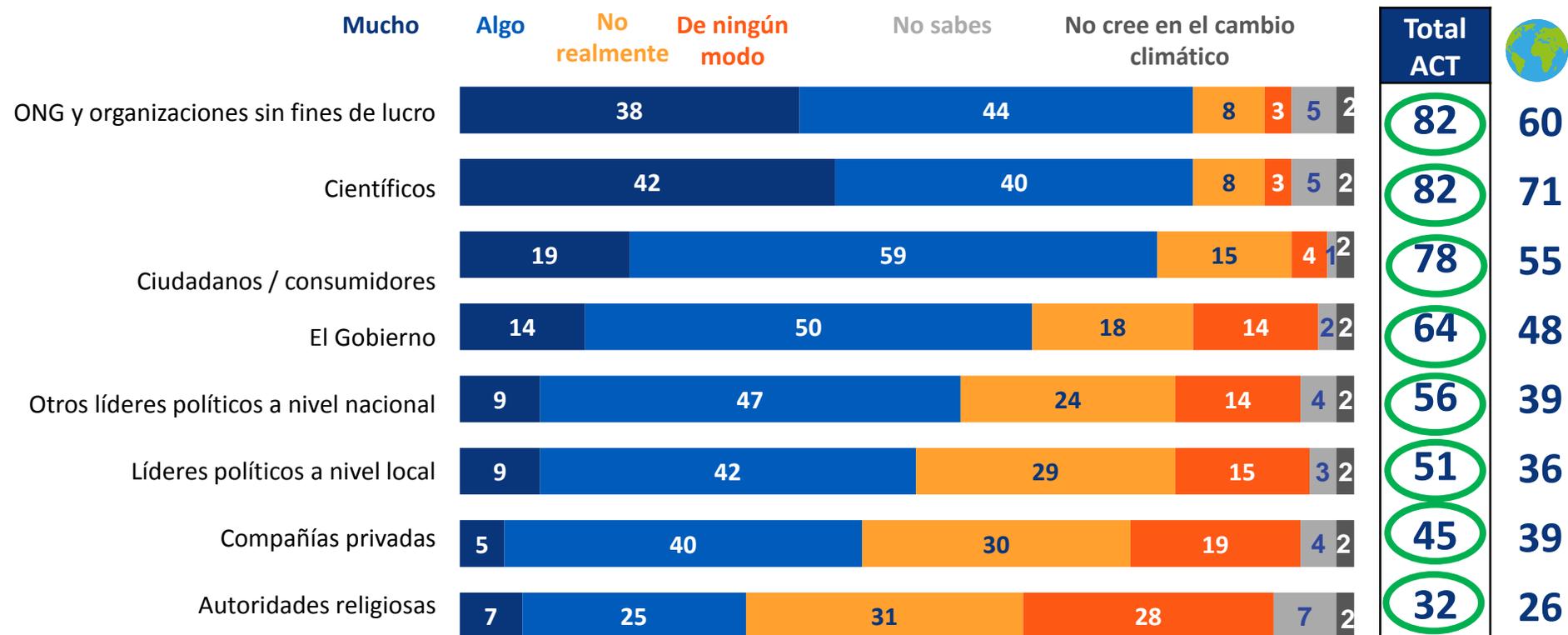
¾ de los chilenos piensan que es el gobierno el que debe tomar medidas en primer lugar, seguido por la mitad que piensa que depende de los ciudadanos y las empresas

¿Qué entidades deben tomar medidas primero y ante todo para combatir el cambio climático?



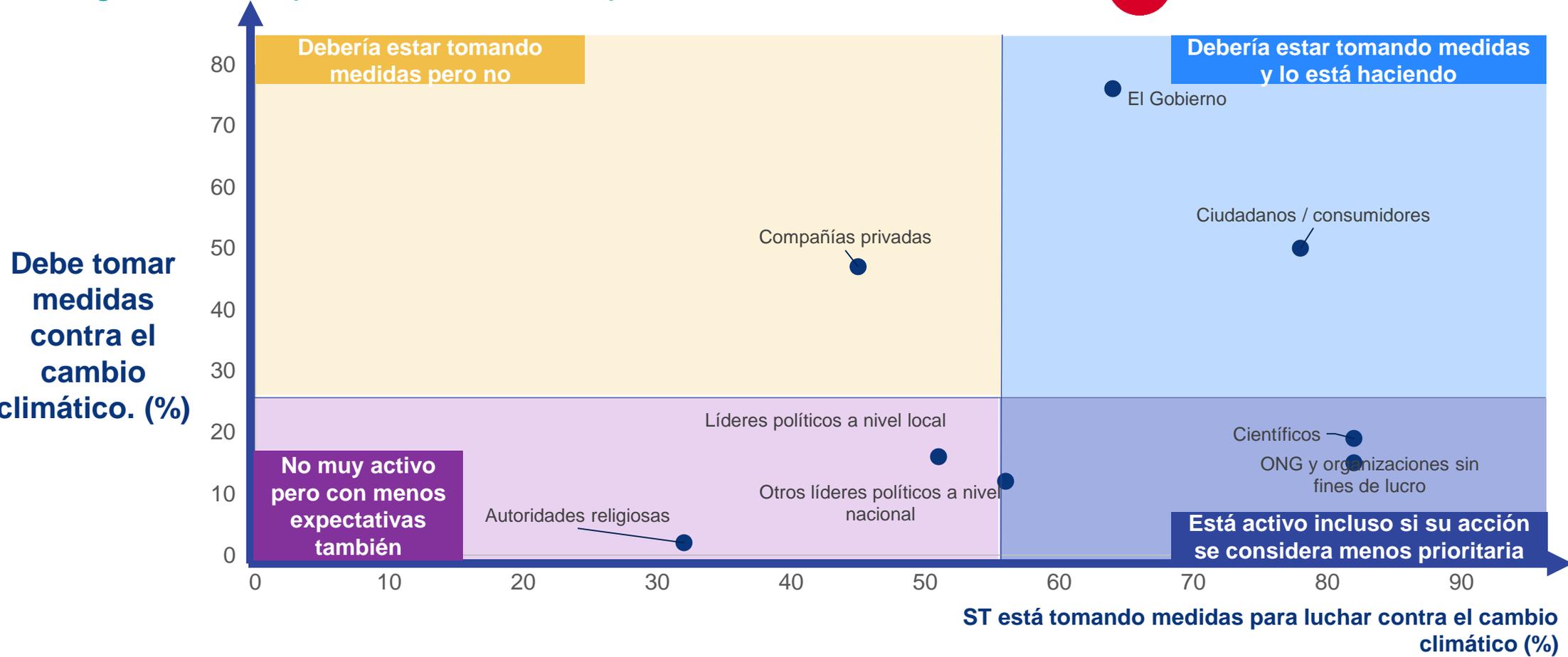
En realidad, la acción para combatir el cambio climático sigue siendo impulsada principalmente por ONG y científicos, y menos por el gobierno y los políticos. Sin embargo, los chilenos son mucho más positivos que el promedio mundial.

¿Crees que están tomando medidas para luchar contra el cambio climático?



De hecho, el gobierno de Chile es percibido como activo por más de la mitad de los encuestados, sin embargo, no tanto como los ciudadanos. Se culpa mucho a las empresas.

Jugadores responsables vs Los que toman medidas - en Chile 

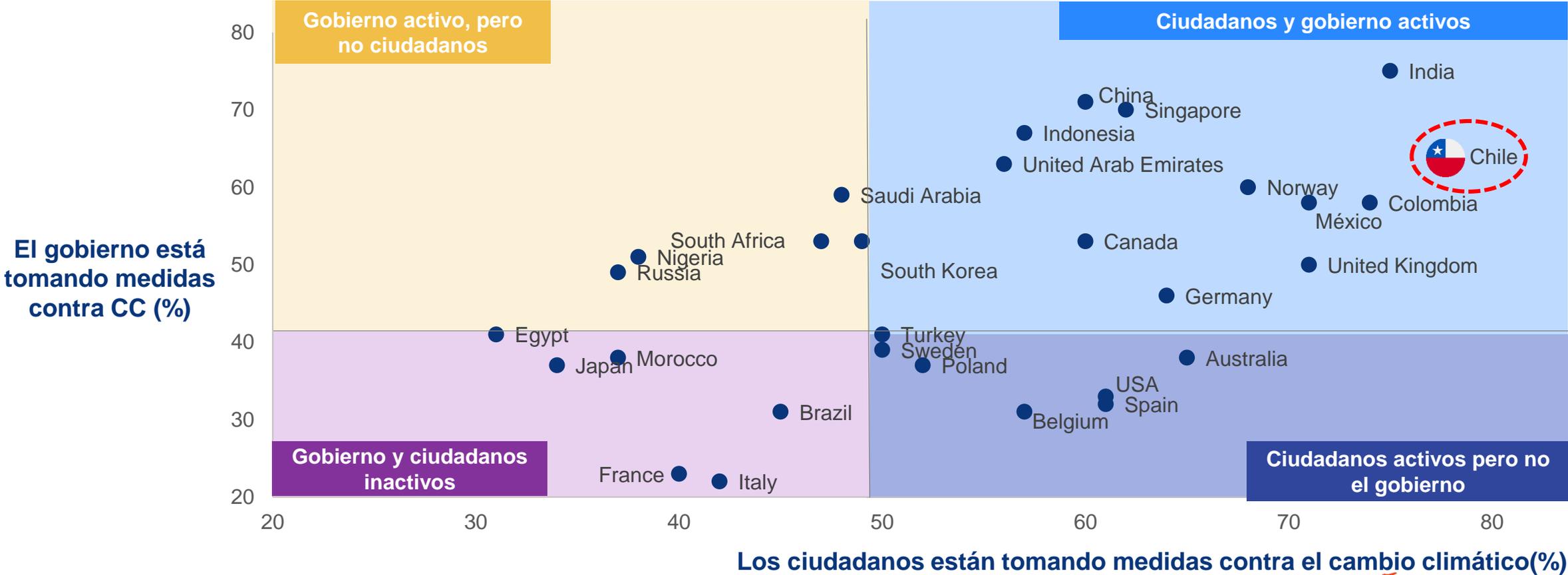


Question C2. And for each of the following players, do you think that they are taking action to fight climate change in your country?
 Question C3. In your opinion, which entities in the following list need to take action first and foremost to fight climate change in your country? Base: All



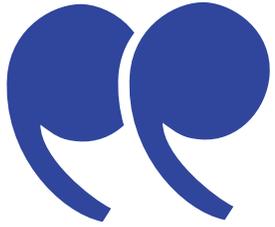
Chile es uno de los países donde la percepción de acción por parte del gobierno y los ciudadanos es más fuerte.

El gobierno está tomando medidas vs los ciudadanos están tomando medidas en su país – Todos los países



Question C2. And for each of the following players, do you think that they are taking action to fight climate change in your country?
 Question C3. In your opinion, which entities in the following list need to take action first and foremost to fight climate change in your country? Base: All

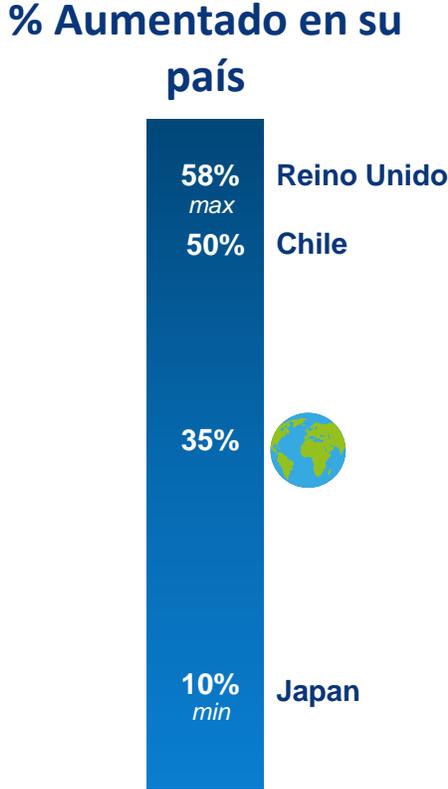
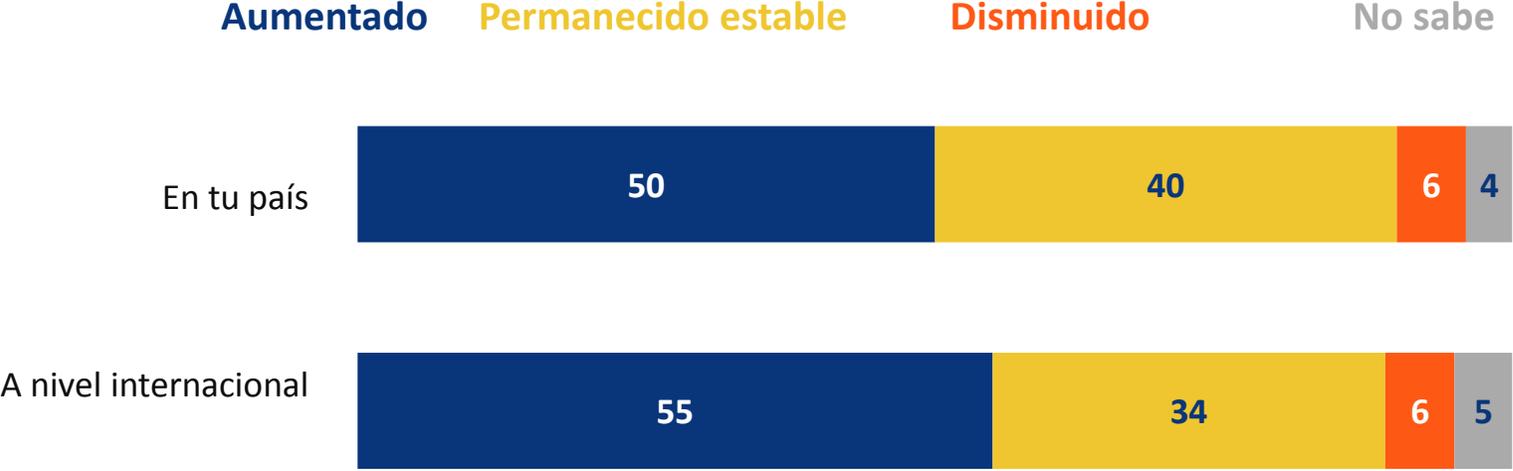




Aunque los ciudadanos están convencidos de la necesidad de cambiar el estilo de vida para luchar contra el cambio climático, eso no siempre es seguido por acciones concretas en el día a día.

La mitad de los chilenos piensa que la movilización ha aumentado en su país, y aún más a nivel internacional

La movilización de varios actores para el cambio climático ha ...



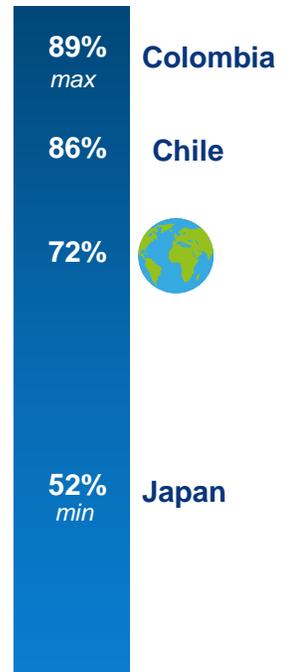
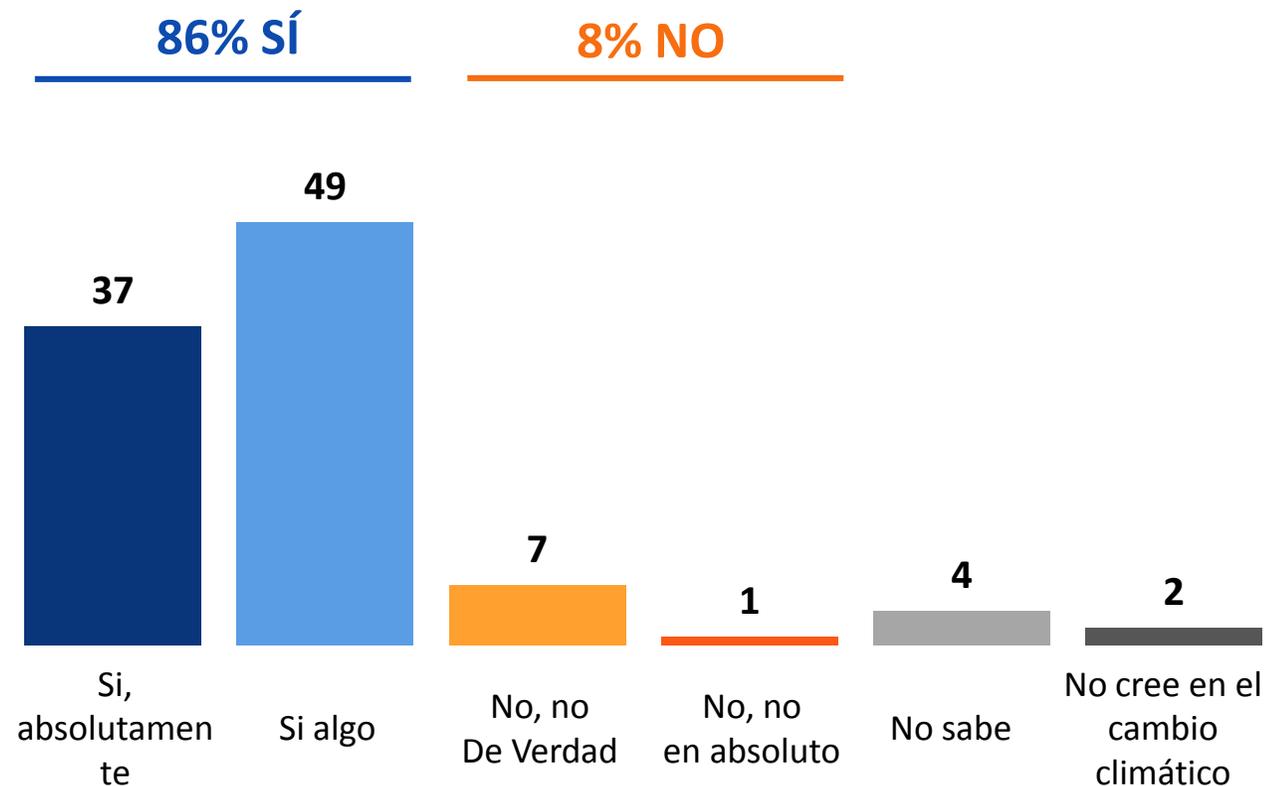
7 de cada 10 chilenos piensan que un cambio en los estilos de vida es lo que ayudará a combatir el cambio climático - encabezando la lista de países para los que esto parece obvio, junto con los otros países de LATAM

La solución recomendada para combatir el cambio climático



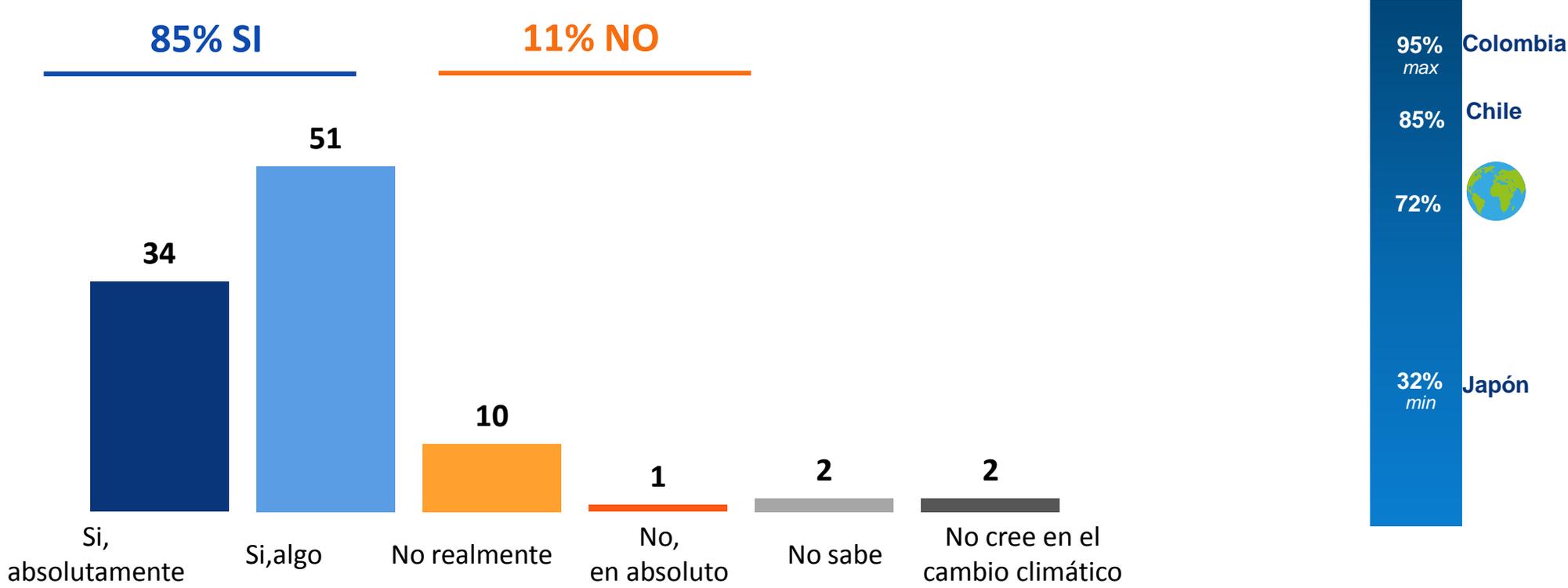
Un gran número de chilenos afirma saber qué hacer para actuar a su propio nivel, en la parte superior de la lista de países cuestionados.

¿Sabes lo que puedes hacer a nivel personal para combatir el cambio climático?



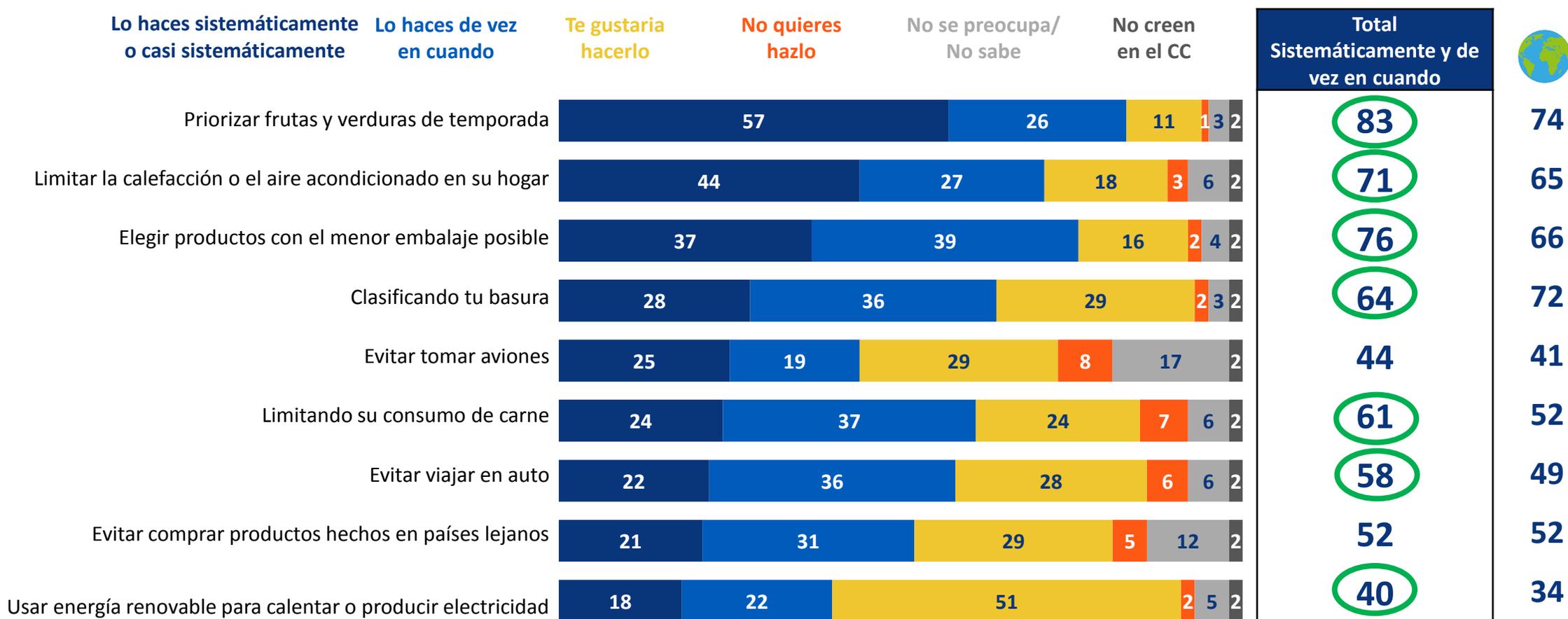
Y una gran mayoría afirma haber cambiado su comportamiento para luchar contra el cambio climático, como en otros países latinoamericanos

¿Ha cambiado algo en su propio comportamiento para ayudar a combatir el cambio climático?



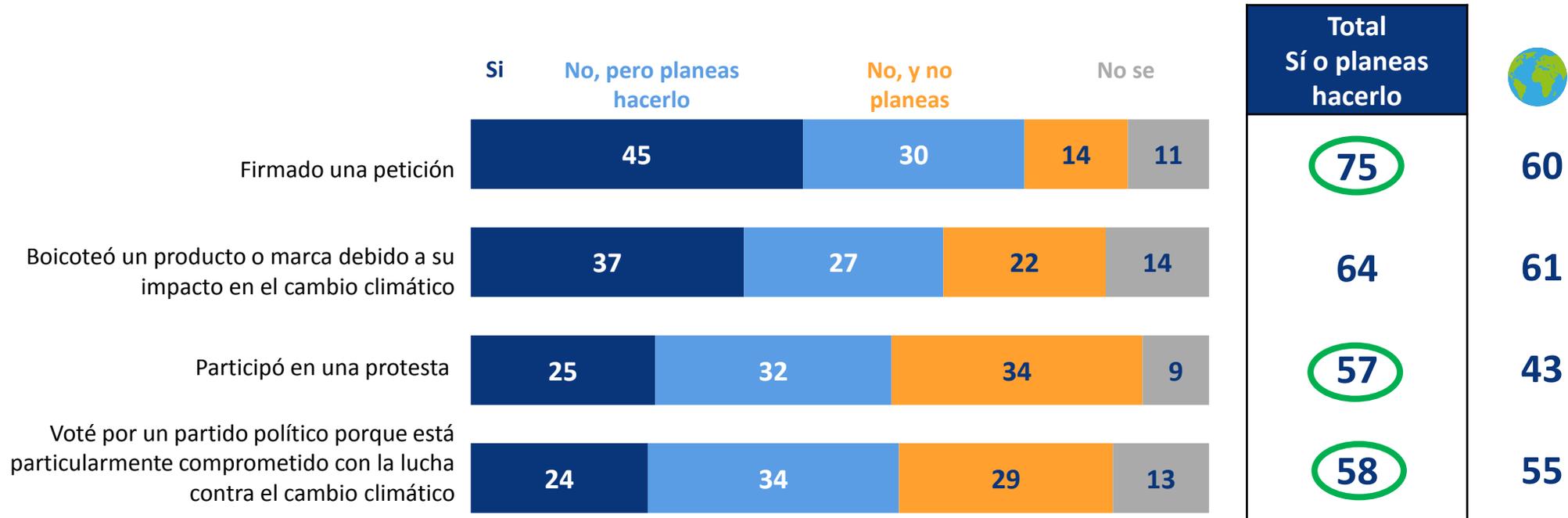
Por lo tanto, muchos de ellos afirman dar prioridad a frutas y verduras de temporada y productos con el menor embalaje posible.

Acciones individuales que pueden ayudar a combatir el cambio climático



Los chilenos están altamente movilizados, mucho más que en otros lugares. Casi la mitad de ellos ha firmado una petición, más de un tercio ha boicoteado una marca o producto y más de una cuarta parte ha protestado o votado por un partido comprometido con la lucha contra el cambio climático.

Cuando se trata de luchar contra el cambio climático, alguna vez ha tenido personalmente:



En América Latina, los niveles de movilización son mucho más altos que en Europa o América del Norte: el 51% de los brasileños, el 69% de los colombianos y el 57% de los mexicanos afirman que "ya han querido o quieren participar" en una protesta, c.f. 25% de suecos y 31% de franceses.

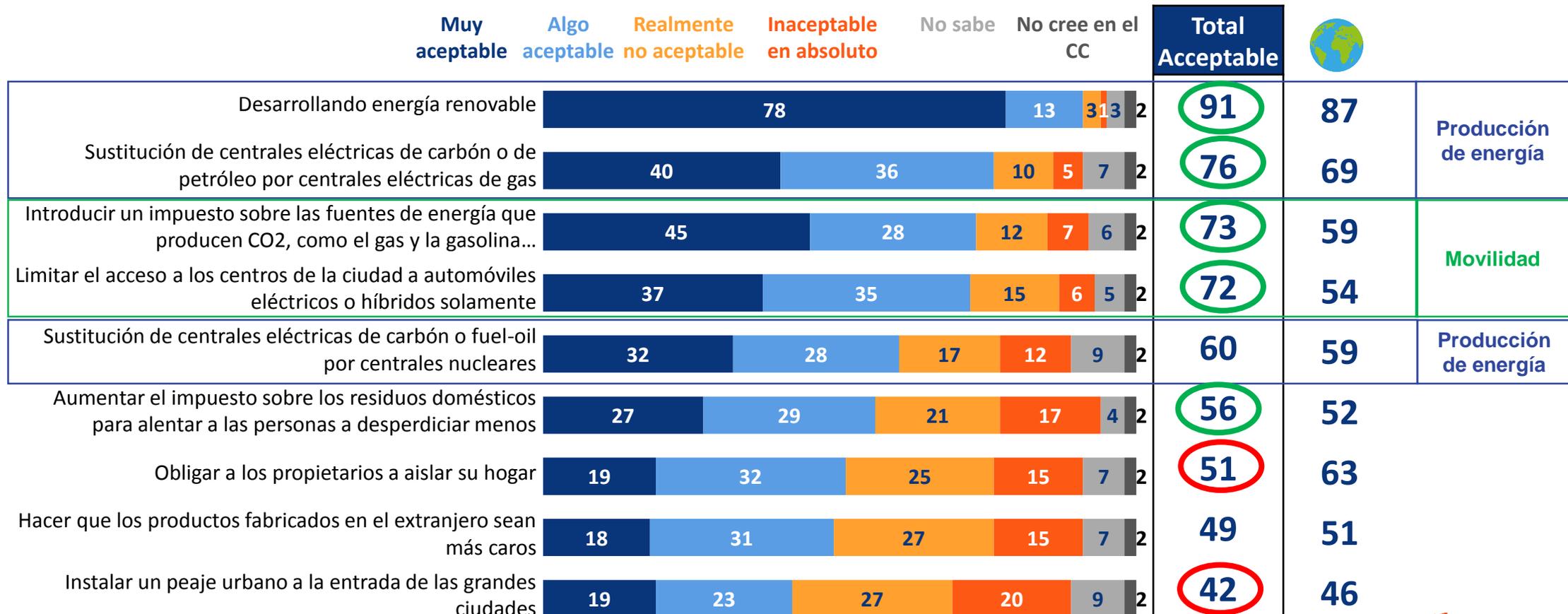


¿Qué medidas son aceptables para combatir el cambio climático?

También es difícil encontrar margen de maniobra en Chile ...

Las medidas relativas al cambio en el método de producción de electricidad y las políticas de movilidad se consideran mucho más aceptables que en el resto del mundo

Medidas que podrían adoptarse para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero



Contacts



Alejandra Ojeda
Director – Public Affairs
Alejandra.Ojeda@ipsos.com



Ivan ROUSSIN
Chief Communications Officer
iroussin@edfchile.cl

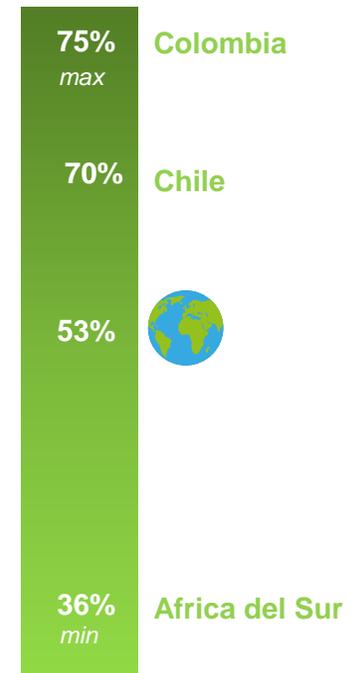
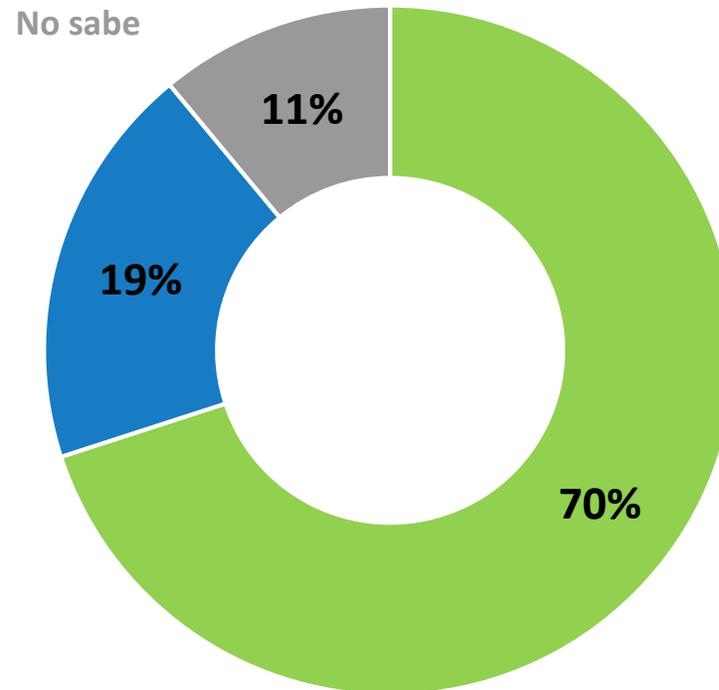
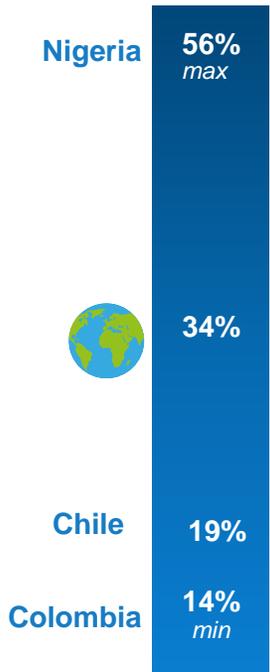
Apéndices - otras preguntas

Dada la gran preocupación por el medio ambiente y su situación vista como peor, 7 de cada 10 chilenos afirman querer dar prioridad al medio ambiente en lugar de a la economía.

¿Con cuál de las siguientes dos afirmaciones está más de acuerdo?

Se debe dar prioridad a...

crecimiento económico y empleo , incluso si pudiera tener consecuencias perjudiciales para el medio ambiente	El medio ambiente , incluso si puede ralentizar el crecimiento económico en su país y causar la pérdida de empleos
---	---

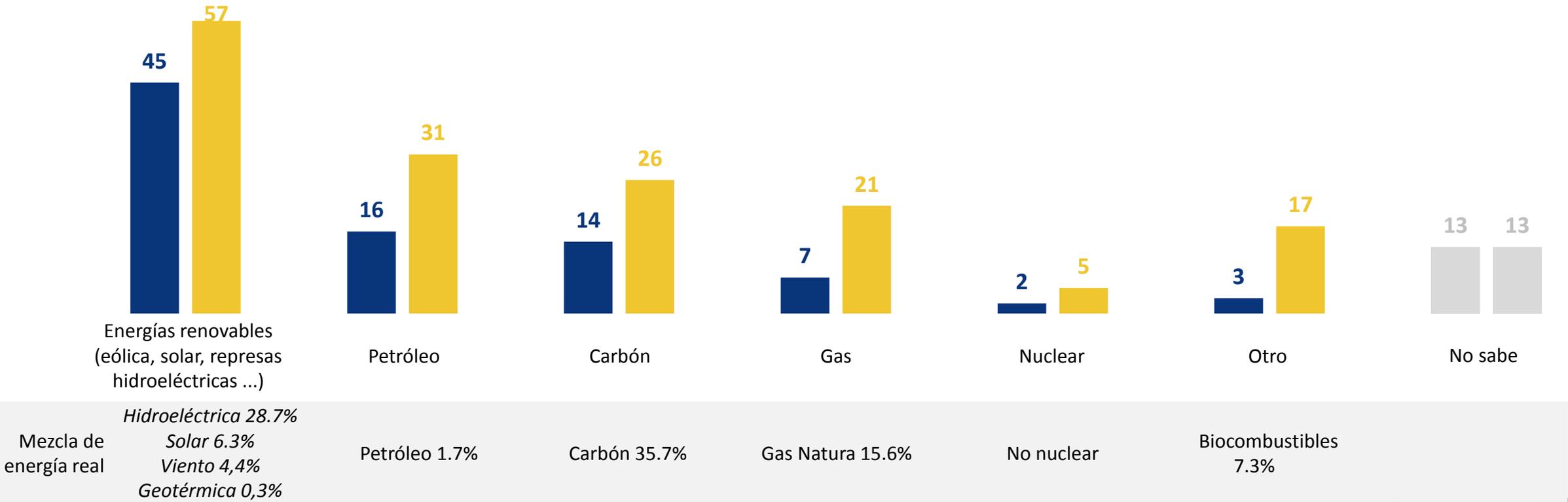


Los chilenos sobreestiman en gran medida la producción de energías renovables y petróleo en el país y subestiman la producción de carbón.

¿Qué fuente de energía se usa más HOY en su país para producir electricidad?

Primero

Total

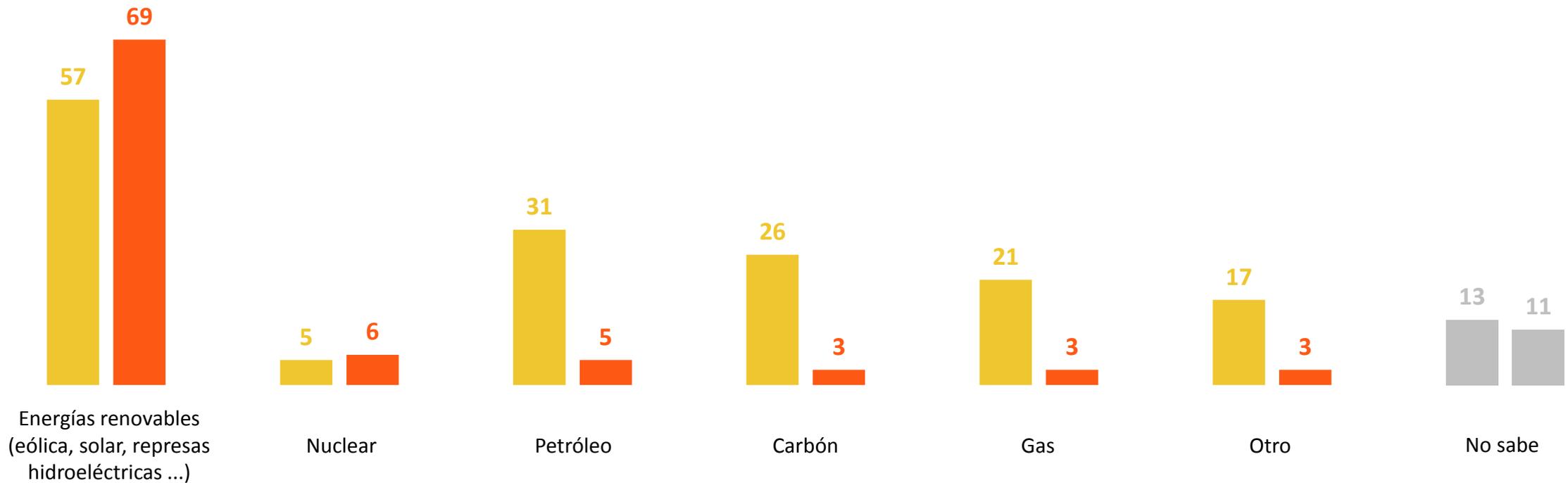


Los chilenos imaginan un cambio en la combinación energética del futuro con una preponderancia de energías renovables y casi no más carbón, petróleo o gas.

Fuente de energía más utilizada HOY vs. EN 20 AÑOS en su país

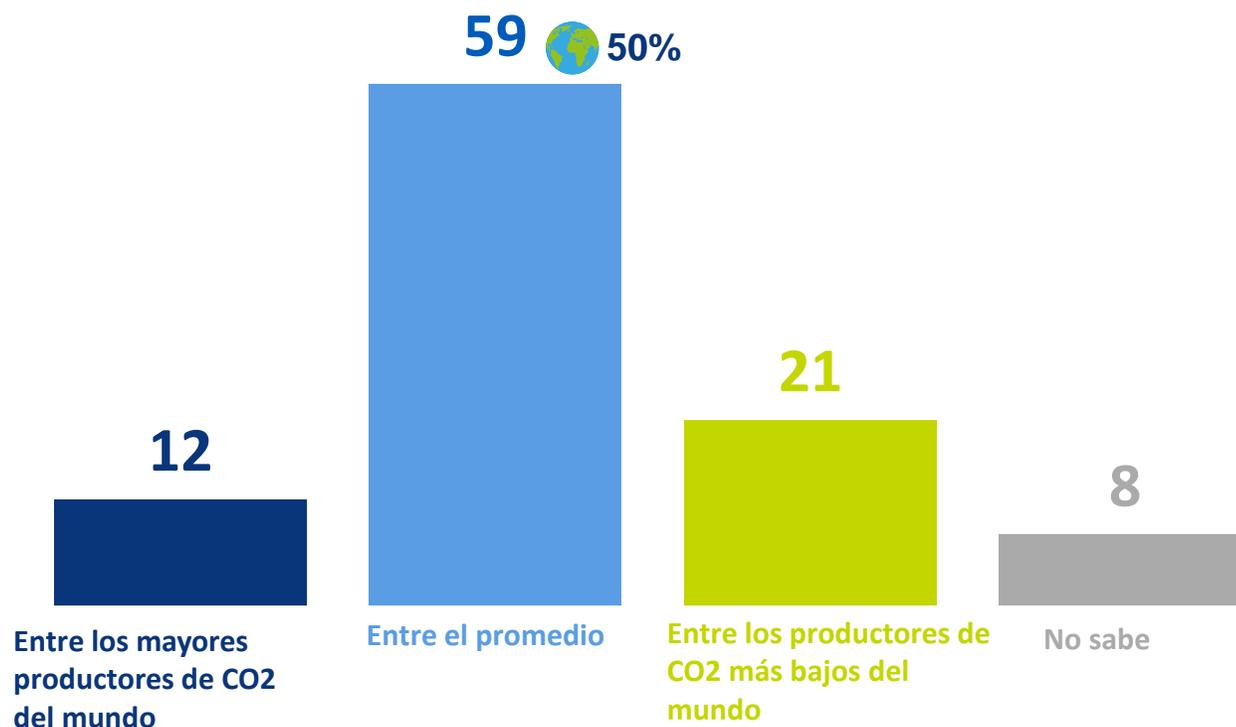
Hoy

En 20 años



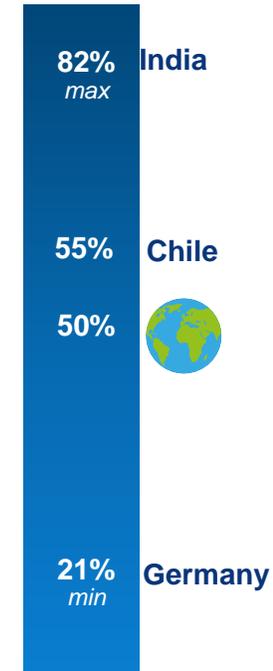
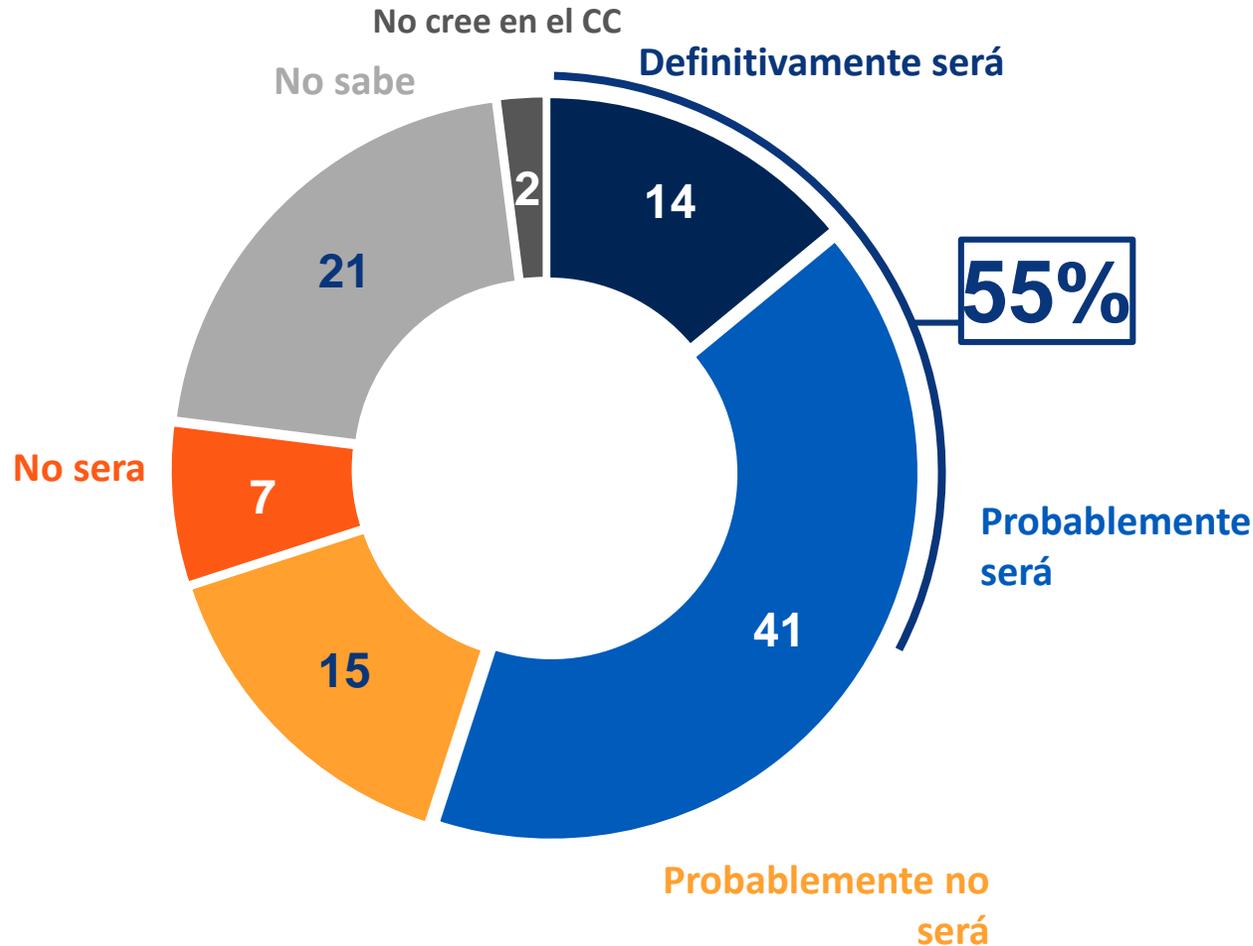
Más que el promedio mundial, los chilenos se encuentran entre el promedio de países que producen más CO2 en todo el mundo

¿Cómo calificaría a su país en términos de emisiones de CO2 en comparación con otros países?



Muy abiertos a las medidas relacionadas con la movilidad en su país, casi la mitad de ellos también está considerando comprar un automóvil eléctrico en el futuro.

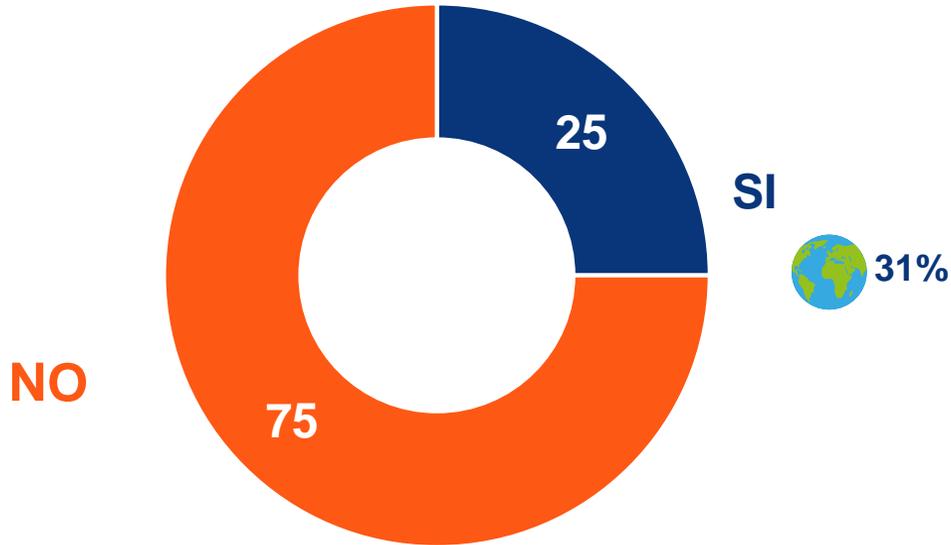
Atracción al auto eléctrico



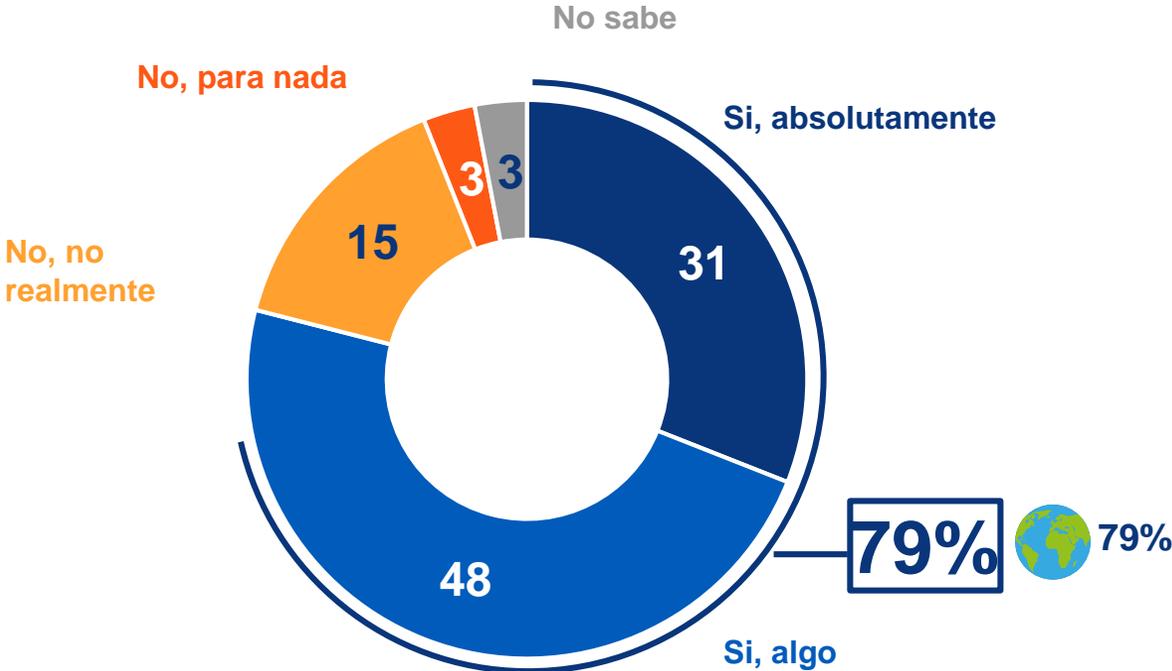
¼ de los chilenos han oído hablar del IPCC, que está por debajo del promedio mundial. Sin embargo, cuando lo saben, 4 de cada 5 chilenos tienen confianza en él.

Conciencia y confianza en el IPCC

¿Has oído hablar del IPCC?

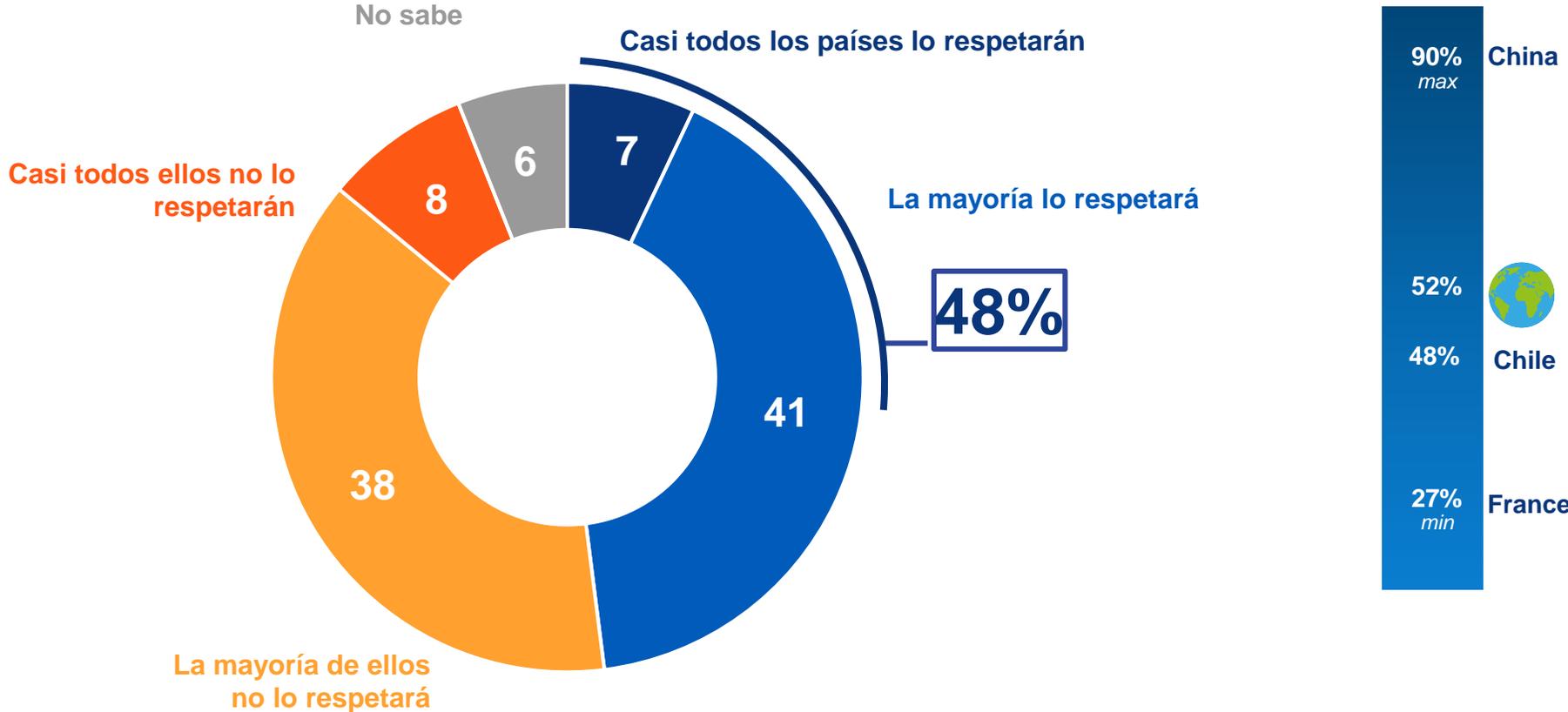


¿Confía en el IPCC?



Menos de la mitad de ellos piensan que se respetará el Acuerdo de París, sin duda después de la retirada anunciada de los Estados Unidos, lo que puede generar temor a una pérdida de compromiso

Respeto del acuerdo de París firmado en 2016



Contacto para prensa:

Carolina Suez – Directora de Comunicaciones Ipsos
carolina.suez@ipsos.com

Javiera Sacco – Consultora ICC Crisis
jsacco@icc-crisis.com

Sobre Ipsos

ipsos es la tercera compañía de investigación de mercado más grande del mundo, presente en 90 mercados y que emplea a más de 18,000 personas.

Nuestros profesionales de investigación, analistas y científicos han creado capacidades únicas de especialistas múltiples que brindan información poderosa sobre las acciones, opiniones y motivaciones de ciudadanos, consumidores, pacientes, clientes o empleados. Nuestras 75 soluciones comerciales se basan en datos primarios provenientes de nuestras encuestas, monitoreo de redes sociales y técnicas cualitativas u observacionales.

"Game Changers", nuestro lema, resume nuestra ambición de ayudar a nuestros 5,000 clientes a navegar más fácilmente por nuestro mundo profundamente cambiante.

Fundada en Francia en 1975, Ipsos figura en el Euronext Paris desde el 1 de julio de 1999. La compañía forma parte del SBF 120 y del índice Mid-60 y es elegible para el Servicio de Liquidación Diferida (SRD).
Código ISIN FR0000073298, Reuters ISOS.PA, Bloomberg IPS:FP
www.ipsos.com

Sobre EDF

Actor clave de la transición energética, el Grupo EDF es una compañía francesa que opera en todas las áreas de la energía: generación, transmisión, distribución, suministro de energía y comercio.

Es líder en energía de bajas emisiones en el mundo y ha desarrollado una combinación de generación diversificada basada en energía nuclear, energía hidroeléctrica, nuevas energías renovables y energía térmica.

El Grupo está involucrado en el suministro de energía y servicios a aproximadamente 39.8 millones de clientes en el mundo, de los cuales 25.4 millones están en Francia. EDF generó ventas consolidadas de € 69 mil millones en 2018 y cotiza en la Bolsa de París. Las actividades de EDF Andes en Chile, considerando alianzas con otras empresas, incluyen más de 1100 MW de generación, con foco en energías renovables, además de la empresa Citelum, dedicada al alumbrado público.

www.edf.fr



Obs'COP 2019

CAMBIO CLIMATICO Y OPINION PUBLICA

OBSERVATORIO INTERNACIONAL

Presentación de resultados Chile

NOVIEMBRE 2019