



# Net Zero Readiness Index 2021: América del Sur

Resultados para América del Sur del  
**Net Zero Readiness Index (NZRI) 2021**  
de KPMG IMPACT

Noviembre de 2021





# Índice

|  |           |
|--|-----------|
| Net Zero Readiness Index 2021: América del Sur | <b>3</b>  |
| Metodología                                    | <b>5</b>  |
| Observaciones sobre los resultados generales   | <b>7</b>  |
| Ranking  | <b>9</b>  |
| Chile  | <b>12</b> |
| Brasil   | <b>15</b> |
| Argentina                                      | <b>18</b> |
| Nuestros insights                              | <b>21</b> |



Net Zero  
Readiness Index 2021:  
América del Sur



Metodología



Observaciones  
sobre los resultados  
generales



Ranking



Chile



Brasil



Argentina



Nuestros insights

# Net Zero Readiness Index 2021: América del Sur



Net Zero  
Readiness Index 2021:  
América del Sur



Metodología



Observaciones  
sobre los resultados  
generales



Ranking



Chile




Brasil



Argentina



Nuestros insights



El Net Zero Readiness Index (NZRI) 2021 es una herramienta desarrollada por KPMG que compara el progreso de 32 países en la reducción de gases de efecto invernadero (GEI) y evalúa su nivel avance en los esfuerzos de descarbonización, acción gubernamental y su nivel de preparación y capacidades para alcanzar la meta de ser “Cero neto” al 2050, en línea con los compromisos del acuerdo de París que buscan frenar el calentamiento global.

Los países seleccionados reflejan diferentes contextos tanto de países desarrollados como de economías emergentes –Brasil, Chile y Argentina son los países de América del Sur incluidos–, e incluye una diversidad de países exportadores de energía, miembros del G20 y miembros de la OPEP, entre otros, considerando en particular aquellos países que habían establecido metas “Cero neto” para el momento en que se estableció la metodología. El conjunto de países analizados es responsable de alrededor de las tres cuartas partes de las emisiones de GEI globales.

¿Qué significa Cero-neto? Para efectos de este estudio, KPMG adoptó la definición del World Resources Institute según la cual Cero-Neto implica la reducción de los gases de efecto invernadero producidos por los humanos a un nivel tan cercano de cero como sea posible, asegurándose de que las emisiones remanentes sean balanceadas con cantidades equivalentes de remoción de carbono de la atmósfera para neutralizar los impactos de la humanidad en el clima del planeta.

Presentamos aquí un extracto de los resultados del estudio para los países de Suramérica incluidos: Brasil, Chile y Argentina. Los resultados completos del estudio se encuentran en el estudio **Net Zero Readiness Index 2021 (NZRI)**. El *Net Zero Readiness Index 2021: Sudamérica* destaca las observaciones e *insights* que KPMG considera esenciales para comprender y superar los desafíos que enfrentamos en la transición hacia el objetivo mundial de alcanzar cero emisiones netas

de gases de efecto invernadero. Los análisis que aquí presentamos resultan relevantes en el contexto post-COP 26, celebrada en noviembre de 2021 en Glasgow, en la que los países se comprometieron a fortalecer sus compromisos nacionales para alinearse con el acuerdo de París para finales del 2022 y de comunicar antes de la COP27 la actualización de su ambición climática y sus estrategias de largo plazo. Cumplir con estas ambiciones requerirá el trabajo colaborativo entre los gobiernos y todos los actores de la sociedad civil y en particular del sector privado, que juega un rol fundamental en el proceso de ser Cero-neto.



**Juanita López**  
Directora de Cambio Climático y Sostenibilidad de KPMG en América del Sur.



# Metodología



Net Zero  
Readiness Index 2021:  
América del Sur



Metodología



Observaciones  
sobre los resultados  
generales



Ranking



Chile



Brasil



Argentina



Nuestros insights

Para este estudio se analizaron **103 indicadores** que KPMG considera impulsores fundamentales para alcanzar la meta "Cero neto", divididos en dos niveles: *el de preparación nacional y el de preparación sectorial*.

**La preparación nacional considera:**

El compromiso asumido por el país con las metas de descarbonización.

Cuál ha sido, hasta la fecha, el rendimiento del país evaluado con respecto a la descarbonización.

Los factores de emisión específicos del país, como el crecimiento de la población.

La existencia (o no) de un entorno nacional propicio para la implementación de políticas y sistemas de descarbonización.

**La preparación sectorial contempló lo realizado en cinco sectores de la industria que, por la naturaleza de sus actividades, son los emisores de GEI más importantes:**

Electricidad y energía.

Transporte.

Construcción.

Industria.

Agricultura, uso del suelo y silvicultura.

**Estos sectores fueron evaluados bajo tres lentes o indicadores:**

Estado de descarbonización.

Acción del gobierno.

Capacidad de entrega.

Estos indicadores se ajustan al 5° Informe de Evaluación del Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático de las Naciones Unidas, publicado en 2014. Las percepciones de los expertos de KPMG en cada país permitieron realizar el análisis teniendo en consideración el contexto local y sus apreciaciones en materia de desafíos, éxitos e iniciativas.

De esta forma, KPMG ha podido identificar cuáles son las percepciones y elementos esenciales para comprender y superar los desafíos de la transición a Net Zero en el mundo.

**En el texto se utilizan las siguientes abreviaturas:**

**CO<sub>2</sub>:**  
Dióxido de carbono

**ESG:**  
Ambiental, Social y Gobernanza

**GW:**  
Gigavatio

**PIB:**  
Producto Interno Bruto

**MtCO<sub>2</sub>e:**  
Megatoneladas de equivalente de CO<sub>2</sub> (unidad de medida utilizada para medir las emisiones de gases de efecto invernadero)



Net Zero Readiness Index 2021: América del Sur



Metodología



Observaciones sobre los resultados generales



Ranking



Chile



Brasil



Argentina



Nuestros insights



# Observaciones sobre los resultados generales



Net Zero  
Readiness Index 2021:  
América del Sur



Metodología



Observaciones  
sobre los resultados  
generales



Ranking



Chile



Brasil



Argentina



Nuestros insights



Todos los países analizados están atrasados en la adopción tanto en materia de objetivos asociados a lograr cero emisiones netas de gases de efecto invernadero, como en materia de normativas que impulsen su cumplimiento.

Los 32 países y territorios que participaron en el estudio NZRI son responsables de aproximadamente las tres cuartas partes de las emisiones mundiales. Solo nueve de ellos (Canadá, Dinamarca, Francia, Alemania, Hungría, Japón, Nueva Zelanda, Suecia y Reino Unido) han asumido compromisos jurídicamente vinculantes de cero emisiones netas, es decir, han creado e implementado leyes con este fin.

La falta de capacidad de ejecución representa una debilidad para la ambición mundial de alcanzar el objetivo de cero emisiones netas. El análisis de KPMG reveló que la capacidad de lograr efectivamente este objetivo no está presente en muchos países, incluidas algunas economías maduras.

El estudio también señala que, en la mayoría de los países, el nivel de preparación nacional para lograr cero emisiones netas está relacionado con el nivel de preparación de los cinco sectores clave analizados, es decir: electricidad y energía, industria, transporte, construcción y agricultura, uso del suelo y silvicultura.

Asimismo, el estudio señala que la preparación de una economía para alcanzar el objetivo de cero emisiones netas está vinculada a su prosperidad, desde que el índice desarrollado muestra la existencia de una correlación muy clara entre el nivel de preparación nacional para alcanzar los objetivos de cero emisiones y el nivel o categoría de ingresos. En otras palabras, resulta imperativo que los países más ricos, que han avanzado en la descarbonización, ayuden a los más pobres a mejorar su preparación y desempeño en este sentido.



Net Zero  
Readiness Index 2021:  
América del Sur



Metodología



Observaciones  
sobre los resultados  
generales



Ranking



Chile



Brasil



Argentina



Nuestros insights





# Ranking



Net Zero  
Readiness Index 2021:  
América del Sur



Metodología



Observaciones  
sobre los resultados  
generales



Ranking



Chile



Brasil



Argentina



Nuestros insights



En el estudio global, los 32 países y territorios participantes se agruparon en dos categorías:

- Los 25 mejores en la carrera hacia Net Zero, según el progreso hasta la fecha y las iniciativas establecidas.
- Los siete países que parecen tener oportunidades significativas para avanzar en sus esfuerzos de descarbonización por medio de proyectos a gran escala e iniciativas emergentes de reducción de las emisiones de GEI.

### 25 países con mejor desempeño en la carrera hacia Net Zero

- |    |               |    |                        |
|----|---------------|----|------------------------|
| 1  | Noruega       | 14 | Estados Unidos         |
| 2  | Reino Unido   | 15 | Singapur               |
| 3  | Suecia        | 16 | <b>Chile</b>           |
| 4  | Dinamarca     | 17 | Australia              |
| 5  | Alemania      | 18 | <b>Brasil</b>          |
| 6  | Francia       | 19 | Polonia                |
| 7  | Japón         | 20 | China                  |
| 8  | Canadá        | 21 | Malasia                |
| 9  | Nueva Zelanda | 22 | <b>Argentina</b>       |
| 10 | Italia        | 23 | México                 |
| 11 | Corea del Sur | 24 | Turquía                |
| 12 | España        | 25 | Emiratos Árabes Unidos |
| 13 | Hungría       |    |                        |

### Chile es el segundo entre los países en desarrollo.

Los países que son analizados en el recorte sudamericano del NZRI pertenecen al grupo de los 25 países con mejor desempeño en la carrera hacia el “Net Zero”.



Net Zero  
Readiness Index 2021:  
América del Sur



Metodología



Observaciones  
sobre los resultados  
generales



Ranking



Chile



Brasil



Argentina



Nuestros insights

## Chile ocupa el puesto 16 en el *ranking* mundial

Este país es el líder entre las economías en desarrollo en materia de compromiso para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, con el objetivo de lograr cero emisiones netas para 2050.

En abril de 2020 Chile publicó planes detallados, en los que se compromete a descarbonizar la generación de electricidad para 2040 (y muestra cómo pretende cumplirlo).

Estos planes incluyen el cierre de diez plantas de carbón. Además, en abril de 2021 se conectó la planta de energía solar Cerro Dominador al sistema eléctrico del país, que genera energía fotovoltaica de forma ininterrumpida.

## Brasil en el 18° lugar del *ranking* mundial

Hace décadas que Brasil utiliza ampliamente la energía hidroeléctrica para generar electricidad.

Un grupo noruego de la industria energética, involucrado en la explotación y producción de petróleo y gas en Brasil durante dos décadas, instaló su primer parque de energía solar en el país y lo inauguró en 2018.

El mismo conglomerado se postuló para la construcción de un parque eólico marino en la región sureste. Y, en marzo de 2021, una empresa de energía anunció que construirá la planta de hidrógeno verde más grande del mundo en Ceará, en la que utilizará energía solar y eólica terrestre para crear hidrógeno.

## Argentina en el puesto 22 del *ranking* mundial

Recientemente, Argentina se comprometió a alcanzar cero emisiones netas de GEI para 2050. Pero, debido a los desafíos económicos impuestos por la pandemia de COVID-19, ha tenido dificultades para implementar avances más significativos.

Actualmente, la dependencia de los combustibles fósiles es muy alta en Argentina.

Sin embargo, es importante reconocer su avance en la reducción del uso de vehículos de pasajeros y la deforestación. Además, el país ha establecido un Consejo Nacional de Cambio Climático y un sistema de información para rastrear las emisiones de GEI.

Su nuevo objetivo es reducir las emisiones a 359 MtCO<sub>2</sub>e por año para 2030. Aunque significativo, el nuevo esfuerzo comprometido es 25% menor que el objetivo anterior, establecido en 2016.

A continuación, se presenta un análisis más profundo de cada uno de estos países.



Net Zero  
Readiness Index 2021:  
América del Sur



Metodología



Observaciones  
sobre los resultados  
generales



Ranking



Chile



Brasil



Argentina



Nuestros insights

# Chile

## Las fuentes de energía eléctrica limpias y sostenibles son un diferencial

Descarbonización de fuentes generadoras de electricidad: esta ha sido la principal estrategia de Chile, que actualmente lidera las iniciativas hacia la meta de cero emisiones netas entre los países en desarrollo. Las ventajas del país en este recorrido son la abundancia de recursos solares y las inversiones en tecnología verde.

También son dignos de mención los esfuerzos del país para fomentar la adopción de vehículos eléctricos.

Según las previsiones del Ministerio de Medio Ambiente de Chile, los esfuerzos para cumplir con la meta de cero emisiones netas generan oportunidades de inversión de entre US\$ 27.000 y US\$ 49.000 millones para 2050. También se estima que el uso de energías renovables le permitiría al país ahorrar más de US\$ 5.000 millones al año, así como reducir las muertes por enfermedades derivadas de la contaminación del aire y crear 11.000 nuevos puestos de trabajo.

Karin Eggers, directora de Sostenibilidad, Cambio Climático y Derechos Humanos de KPMG en Chile, afirma que el país enfrenta algunos desafíos para cumplir con sus objetivos de descarbonización. La experta menciona la necesidad de aumentar la cooperación entre el gobierno, los organismos internacionales, las universidades, la sociedad civil y las empresas.

También es necesario que el país invierta más en ciencia e innovación: Chile es actualmente uno de los países miembro de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) que menos invierte en Investigación y Desarrollo (I+D).

Entre otros avances, el país podría, si invirtiera más, desarrollar procesos de monitoreo más efectivos, "pero esto requiere acciones que transformen la sociedad y la economía", declara Karin.



Net Zero  
Readiness Index 2021:  
América del Sur



Metodología



Observaciones  
sobre los resultados  
generales



Ranking



Chile



Brasil



Argentina



Nuestros insights



## Net Zero Readiness Index

Fuente: KPMG International (2021)



Preparación del sector



Preparación nacional

### Abundancia de energía renovable

El desierto de Atacama, ubicado en el norte de Chile, se encuentra entre los lugares más adecuados en el mundo para producir energía solar. El ambiente seco contribuye a que los niveles de irradiación sean muy altos. La Planta Solar Cerro Dominador, cuya construcción tardó siete años, lo que indica que la inversión en este tipo de infraestructura en todo el país no es reciente, se conectó al sistema eléctrico del país en 2021. A diferencia de la energía solar fotovoltaica convencional, que solo funciona durante el día, la planta chilena es capaz de generar energía de forma continua. El secreto radica en el uso de 10.600 espejos gigantes, que permiten que la luz solar se concentre en un receptor en lo alto de una torre, lo que sobrecalienta las sales fundidas que se almacenan y generan electricidad y accionan turbinas de vapor.

Además de la energía solar, la energía eólica tiene un gran potencial de uso, especialmente en el sur de Chile.

El país también planea desarrollar la capacidad industrial para generar hidrógeno verde a partir de electricidad renovable.

### El cierre de las plantas de carbón

Actualmente, operan en Chile 28 centrales termoeléctricas de carbón. El país se ha comprometido a reducir las a 10 para 2040, y cuatro de ellas, que generan contaminación en zonas pobladas, se cerrarán antes de 2025.

Entre los 32 países y territorios analizados por el estudio *Net Zero Readiness Index* (NZRI) de KPMG IMPACT, Chile aparece en el tercer lugar en el sector de electricidad y energía. Este buen resultado es fruto de los compromisos asumidos con la generación de energía renovable ante las concesionarias, además de la disponibilidad de certificados de energía renovable, medición neta y un fuerte flujo de inversiones en la red. También cuenta la existencia de una hoja de ruta para la producción de hidrógeno bajo en carbono.



Net Zero Readiness Index 2021: América del Sur



Metodología



Observaciones sobre los resultados generales



Ranking



Chile



Brasil



Argentina



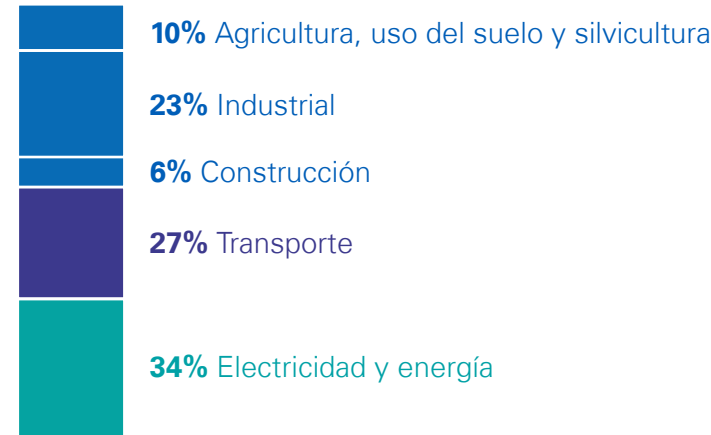
Nuestros insights

## Transporte, industria y construcción

En 2017, Chile lanzó una estrategia nacional de electromovilidad, nuevamente viendo el potencial de desarrollo económico asociado al hacer frente al cambio climático. Esta estrategia se centra en el transporte público, con un plan para que los servicios sean 100% eléctricos para 2050. En la capital, Santiago, ya están en funcionamiento 200 buses eléctricos.

Por otro lado, con respecto a los automóviles de particulares, Chile registra un escaso uso de vehículos eléctricos y poca disponibilidad de infraestructura para la carga eléctrica. En otros sectores, existen oportunidades para introducir tecnologías bajas en carbono en la industria y la minería, lo que hace los edificios más sostenibles.

## Participación y desempeño de las emisiones de los sectores



Orden ascendente de madurez



Fuente: KPMG International (2021)



***Nuestra geografía nos ofrece grandes oportunidades para producir energía renovable.***

**Karin Eggers,**  
Directora de Sostenibilidad, Cambio Climático y Derechos Humanos de KPMG en Chile.



Net Zero  
Readiness Index 2021:  
América del Sur



Metodología



Observaciones  
sobre los resultados  
generales



Ranking



Chile



Brasil



Argentina



Nuestros insights

# Brasil

## Reducir a cero las emisiones netas para 2060 exige una lucha incansable contra la deforestación

Alcanzar cero emisiones netas de GEI hasta 2060: esta es la ambición de Brasil para hacer frente al cambio climático<sup>1</sup>. Dado que el país utiliza ampliamente la energía hidroeléctrica para generar electricidad y está desarrollando otras fuentes de energía renovables (solar, eólica y biocombustibles, por nombrar solo tres), tiene ventajas competitivas importantes en esta carrera.

El compromiso brasileño incluye una reducción del 43% de las emisiones de GEI para 2030<sup>2</sup>, teniendo como base comparativa los niveles de emisión de 2005, según acuerdo internacional. De acuerdo con Manuel Fernandes, socio líder del sector

de Energía y Recursos Naturales de KPMG en América del Sur y colíder en las Américas, el país está trabajando para diversificar sus fuentes de energía verde, considerando la dificultad de expandir grandes soluciones hidroeléctricas debido a la enorme necesidad de suelo de los embalses hidroeléctricos y la falta de confiabilidad durante las estaciones secas.

Sin embargo, el país también debe seguir explotando sus reservas de petróleo y gas natural como una opción intermedia. Fernandes cree que sería riesgoso para el país renunciar a los combustibles fósiles hasta que las fuentes de energía renovables sean lo suficientemente confiables para satisfacer la demanda.

1 Observación: el 1/11/2021 (después de la finalización de la redacción de este estudio), Brasil anunció en la COP26 (26a Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático) nuevos objetivos para la reducción de gases de efecto invernadero, con el compromiso de una reducción de las emisiones netas del 50% para 2030 y la neutralidad de carbono para 2050.

2 Verificar la observación de la nota anterior.



Net Zero  
Readiness Index 2021:  
América del Sur



Metodología



Observaciones  
sobre los resultados  
generales



Ranking



Chile



Brasil



Argentina



Nuestros insights



## Net Zero Readiness Index

Fuente: KPMG International (2021)



Preparación del sector



Preparación nacional

### Bosques y campos: ortunidades para la absorción de carbono

La deforestación y los incendios forestales comprometen la capacidad de Brasil para alcanzar el objetivo de emisión neta cero.

Como gran agroexportador, Brasil tiene organizaciones de la agroindustria comprometidas con las buenas prácticas sociales y ambientales. Varias instituciones y expertos trabajan con la industria para adoptar tecnologías que reduzcan sus emisiones. Sin embargo, estas iniciativas se ven obstaculizadas por el avance de la deforestación y los incendios forestales que, en los últimos años, han afectado principalmente al bioma amazónico y al Pantanal.

Según un estudio publicado en abril de 2021 por la revista científica *Nature*, algunas áreas de la Amazonía se convirtieron en emisoras de dióxido de carbono debido a la pérdida de árboles e incendios, por lo que la región se convirtió en un contribuyente neto al cambio climático entre 2010 y 2018. La reducción de la cubierta verde afecta el régimen de

lluvias, lo que, a su vez, se traduce en períodos de sequía más prolongados y rigurosos. Los menores niveles de precipitaciones encarecen la energía generada por las centrales hidroeléctricas y aumentan la dependencia del país de las importaciones de gas natural licuado.

Es plausible afirmar que Brasil, si revierte este escenario e invierte en una forestación y reforestación significativas, podrá obtener beneficios comerciales y ambientales importantes.

### Etanol y biodiésel: aliados en la reducción de emisiones

Brasil tiene un desempeño relativamente satisfactorio en el sector del transporte. Gracias al uso extendido de combustibles bajos en carbono y a la obligación de mezclar biocombustibles con combustibles fósiles para vehículos, Brasil ocupa el 12° puesto entre los países del índice NZRI en el sector del transporte.

La tecnología de motores *flex* permite que alrededor del 70 % de la flota nacional funcione con



Net Zero Readiness Index 2021: América del Sur



Metodología



Observaciones sobre los resultados generales



Ranking



Chile



Brasil



Argentina



Nuestros insights



etanol o gasolina, lo que también puede contribuir a una reducción de las emisiones.

La caña de azúcar es la principal materia prima en la producción de etanol. El biodiésel, por su parte, se obtiene principalmente de la soja. Y aquí surge el cuestionamiento: el cultivo de cosechas para biocombustibles se ha asociado a la deforestación. Otra dificultad es que muchos camiones, de los que el país depende para transportar diversos insumos, incluidos el etanol y el biodiésel, funcionan con diésel. Serían necesarias inversiones dirigidas y constantes para cambiar este escenario.

### Desafíos de la transición a una economía baja en carbono para las empresas

Las empresas brasileñas se enfrentan a importantes desafíos debido a su dependencia de los sectores que consumen mucha energía. Muchas organizaciones se están comprometiendo a reducir sus propias emisiones y varias han presentado planes detallados para hacerlo. Esto puede permitirles acceder a un capital que de otro modo no sería posible.

### Participación y desempeño de las emisiones de los sectores



Orden ascendente de madurez



Fuente: KPMG International (2021)



**Los compromisos de las grandes empresas son importantes, pero aún debemos ver más detalles sobre cómo pretenden cumplir sus objetivos. ”**

**Manuel Fernandes,**

Socio líder del sector de Energía y Recursos Naturales de KPMG en América del Sur.



Net Zero Readiness Index 2021: América del Sur



Metodología



Observaciones sobre los resultados generales



Ranking



Chile



Brasil



Argentina



Nuestros insights

# Argentina

En diciembre de 2020, Argentina se comprometió con el objetivo de cero emisiones netas de GEI para 2050. También estableció una meta intermedia, es decir, el país tendrá que reducir sus emisiones de CO2 a 359 MtCO2e por año para el 2030 (que es un límite 25% inferior a la meta anterior, que se había definido en 2016).

Para lograr estos objetivos, se creó el Gabinete Nacional de Cambio Climático y se estableció un sistema de información para rastrear las emisiones de GEI.

Asimismo, dado que es un importante exportador de carne vacuna y, por lo tanto, usuario de vastas extensiones de tierra para la ganadería, Argentina *también* se comprometió a reducir a cero la deforestación neta para 2030.

Todos estos anuncios fueron muy bien recibidos de manera generalizada. Aun así, el gobierno enfrenta desafíos económicos y sociales graves derivados de la pandemia de COVID-19. Hoy, el país lucha por reestructurar su deuda soberana con acreedores externos, salir de su crisis y brindar asistencia a una población vulnerable que enfrenta la falta de empleo, vivienda y alimentación.

Enfrentar el escenario socioeconómico derivado de la crisis sanitaria ha obligado al gobierno a repensar sus estrategias y a redefinir las prioridades del Estado, según Romina Bracco, socia de Governance, Risk, Compliance Services y ESG de KPMG en Argentina.



Net Zero  
Readiness Index 2021:  
América del Sur



Metodología



Observaciones  
sobre los resultados  
generales



Ranking



Chile



Brasil



Argentina



Nuestros insights



## Net Zero Readiness Index

Fuente: KPMG International (2021)



Preparación del sector



Preparación nacional

### Gran dependencia de los combustibles fósiles

Hoy, la matriz energética argentina depende en gran medida de los combustibles fósiles. El gobierno se ha comprometido a realizar una transición energética para el 2030, pero las energías renovables (solar, eólica, geotérmica y biomasa) ofrecen, por ahora, solo aportes marginales, a pesar de que el país tiene un conocimiento considerable sobre estas áreas.

“Para alcanzar las metas establecidas, el gobierno tenderá a acelerar la transición, para lo que retomará iniciativas anteriores con el fin de promover la producción renovable o incentivará a las industrias a informar los riesgos e implementar planes de descarbonización”, afirmó Romina Bracco.

En el sector del transporte, el gobierno ha invertido en redes ferroviarias eléctricas urbanas y en la expansión de la flota de autobuses eléctricos. Sin embargo, faltan medidas

más incisivas para desalentar el uso del automóvil, para el que actualmente se subvencionan los combustibles fósiles, y para fomentar el uso del transporte público.

La adopción de vehículos eléctricos y la provisión de infraestructura de carga sigue siendo muy baja.

Otro problema es la deforestación: la tala de los bosques nativos sigue siendo intensa en todo el país, con pocas medidas en ejecución para gestionar, proteger y verificar la extensión de los bosques. También hay espacio para incorporar prácticas de producción más sostenibles en el sector agrícola.

### Las emisiones de GEI no se informan adecuadamente

Actualmente, pocas empresas publican datos estandarizados sobre sus emisiones de GEI. Las organizaciones que adoptan esta práctica, en general, son multinacionales orientadas por las políticas de sus matrices en el exterior.



Net Zero Readiness Index 2021: América del Sur



Metodología



Observaciones sobre los resultados generales



Ranking



Chile



Brasil



Argentina

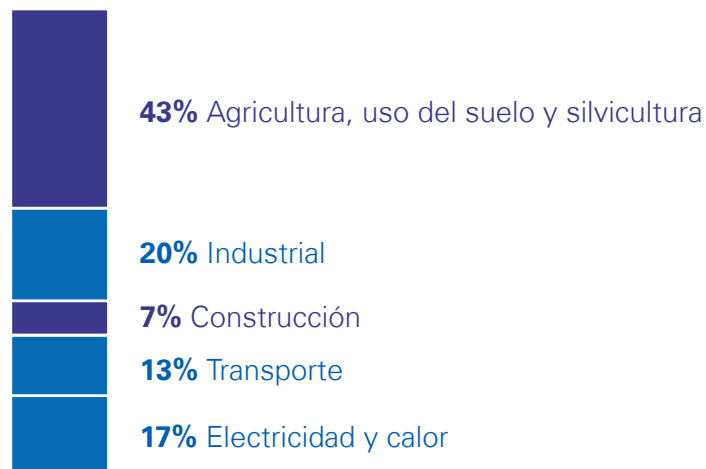


Nuestros insights

Las empresas locales tienden a publicar solo buenas noticias sobre su trabajo medioambiental, lo que dificulta la obtención de datos consistentes sobre las emisiones y la aplicación de posibles sanciones por incumplimiento. La falta de información que retrate la realidad representa un desafío por demás complejo para estimar el logro de las metas para 2030.

Además de permitir un mejor monitoreo del desempeño de las empresas, los datos estandarizados permitirían a los consumidores tomar decisiones informadas, que tengan en consideración el impacto ambiental de los productos y servicios. También ayudarían a apoyar planes a largo plazo orientados a generar concienciación entre los argentinos sobre el cambio climático, algo que el gobierno estableció en su compromiso para 2030.

### Participación y desempeño de las emisiones de los sectores



Orden ascendente de madurez



Fuente: KPMG International (2021)



***Es necesario un requisito local para que las empresas comiencen a hablar sobre cómo afectan nuestro medio ambiente.***

**Romina Bracco,**

Socia de Governance, Risk, Compliance Services y ESG de KPMG en Argentina.



Net Zero Readiness Index 2021: América del Sur



Metodología



Observaciones sobre los resultados generales



Ranking



Chile



Brasil



Argentina



Nuestros insights



# Nuestros *insights*



Net Zero  
Readiness Index 2021:  
América del Sur



Metodología



Observaciones  
sobre los resultados  
generales



Ranking



Chile



Brasil



Argentina



Nuestros insights



Argentina, Brasil y Chile cuentan con abundantes recursos naturales para producir energía a partir de fuentes renovables y sostenibles. Tampoco carecen de los conocimientos y el acceso a tecnologías que les permitan implementar planes ambiciosos de transición energética. Sin embargo, aunque en diferentes grados, ambos enfrentan la falta de mecanismos de control eficientes.

Para Brasil y Argentina, combatir la deforestación es un asunto de suma importancia.

Establecer un objetivo de cero emisiones netas es solo el primer paso. También es fundamental que los gobiernos definan claramente las estrategias y acciones por medio de las cuales pretenden cumplir sus ambiciones, incluidos los hitos y metas intermedias de reducción y los mecanismos aplicables a toda la economía, como los impuestos sobre las emisiones de GEI y el comercio de créditos de carbono. Los gobiernos deben aprovechar el poder de los mercados financieros para cumplir el objetivo de cero emisiones netas. En sus decisiones de inversión y crédito, se considera cada vez más el

riesgo climático y la transición a cero emisiones netas, con un mayor énfasis en los productos financieros relacionados con el clima. Los gobiernos pueden apoyar estas iniciativas con medidas prácticas, como el precio del carbono.

La introducción de informes obligatorios para las empresas ayudará a acelerar la transición a cero emisiones netas. Hacer de estas divulgaciones un requisito legal, como lo hicieron el Reino Unido y Nueva Zelanda, acelera la disponibilidad de datos que los inversionistas y acreedores utilizan para la toma de decisiones de inversión y préstamos que consideren los aspectos ESG.

La alineación política y la colaboración a todos los niveles son poderosas. Las políticas de la Unión Europea (UE) han demostrado cómo la alineación supranacional puede promover la descarbonización en todas las jurisdicciones. Sin embargo, muchos países no alinean las acciones del gobierno central con las políticas de los estados y municipios y, en general, estos últimos son más ágiles que los ámbitos nacionales.



Net Zero  
Readiness Index 2021:  
América del Sur



Metodología



Observaciones  
sobre los resultados  
generales



Ranking



Chile



Brasil



Argentina



Nuestros insights



Obtener el apoyo público para la acción climática debe ser el factor clave de los gobiernos. El apoyo a la acción climática está creciendo, pero la oposición se mantiene. La idea de que las medidas sostenibles podrían obstaculizar el crecimiento económico y la mejora de la vida de la población sigue siendo fuerte y estando presente en el debate público sobre el tema. Redimensionar este diálogo y aclarar lo que realmente significa mitigar las emisiones de GEI son medidas urgentes y necesarias. Los responsables de la formulación de políticas deben comunicar claramente otros beneficios al público, para evitar dañar injustamente a los consumidores de rentas bajas y medias y apoyar a los trabajadores en los sectores con altas emisiones de CO2.

Las tensiones geopolíticas permanentes tienen el potencial de convertir el objetivo de cero emisiones netas en un escenario de competencia climática, en lugar de cooperación. Es poco probable que la reacción general al *Carbon Border Adjustment Mechanism* (CBAM) propuesto por la UE sea la única confrontación entre los activistas y quienes que buscan proteger activos intensivos en carbono y los trabajos relacionados.



Net Zero Readiness Index 2021: América del Sur



Metodología



Observaciones sobre los resultados generales



Ranking



Chile



Brasil



Argentina



Nuestros insights

# Acercas de KPMG IMPACT

Lanzado en junio de 2020, KPMG IMPACT es el acelerador de la estrategia general de criterios ESG de KPMG. Es la plataforma que apoya y empodera a los profesionales de KPMG para que estos ayuden a los clientes a cumplir sus propósitos, lograr sus objetivos ESG y fomentar el logro mundial de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU. Ayuda a los clientes en cuestiones ESG y sostenibilidad, desarrollo económico y social, finanzas sostenibles, cambio climático y descarbonización, medición, aseguramiento e informes.

# Acercas de KPMG

KPMG es una organización global de firmas de servicios profesionales independientes que brindan servicios de auditoría, impuestos y asesoría. Operamos en 146 países y jurisdicciones y contamos con 227.000 personas trabajando en firmas miembro en todo el mundo. Cada firma de KPMG es una entidad legalmente distinta y separada y se describe a sí misma como tal. KPMG International Limited es una entidad privada inglesa limitada por garantía. KPMG International Limited no brinda servicios a los clientes.



# Contacto



## Juanita López

Directora de Cambio Climático y Sostenibilidad  
de KPMG en América del Sur.

[juanitalopez@kpmg.com](mailto:juanitalopez@kpmg.com)

## [kpmg.com/socialmedia](https://kpmg.com/socialmedia)



© 2021 Ostos Velázquez & Asociados, una sociedad venezolana y firma miembro de la organización global de KPMG de firmas miembro independientes de KPMG afiliadas a KPMG International Ltd, una entidad privada Inglesa limitada por garantía. Todos los derechos reservados. RIF: J-00256910-7.

La información aquí contenida es de naturaleza general y no tiene el propósito de abordar las circunstancias de ningún individuo o entidad en particular. Aunque procuramos proveer información correcta y oportuna, no puede haber garantía de que dicha información sea correcta en la fecha que se reciba o que continuará siendo correcta en el futuro. No se deben tomar medidas en base a dicha información sin el debido asesoramiento profesional después de un estudio detallado de la situación en particular.

KPMG es una red global de firmas independientes que brindan servicios profesionales de Auditoría, Impuestos y Asesoría. Operamos en 146 países y territorios y tenemos más de 227.000 personas trabajando en firmas miembro a nivel mundial. Cada firma de KPMG es una entidad legalmente distinta y separada y se describe a sí misma como tal.

KPMG International Limited ("KPMG International") es una entidad inglesa privada limitada por garantía. KPMG International Limited ("KPMG International") y sus entidades no prestan servicios a clientes.

