

Diciembre 2022

*primero
la gente*

Gobernanza para lograr una **Transición Energética Justa en Argentina**

Subsecretaría de
Planeamiento
Energético

Secretaría de
Energía



Ministerio de Economía
Argentina

Antecedentes



Transición Energética Justa en Argentina

En noviembre de 2021 la Secretaría de Energía publicó los “Lineamientos para un Plan de Transición Energética al 2030”.

Durante 2022 se trabajó en el Plan Nacional de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático junto con el Gabinete Nacional de Cambio Climático siendo la transición energética una de las 7 líneas estratégicas.

En este marco, en Enero 2023 se lanzará el Programa de Gobernanza para desarrollar un Plan Nacional de Transición Energética Justa y Sostenible.

Las acciones para lograr la transición energética tienen como principios rectores **la seguridad energética, la asequibilidad y la sostenibilidad.**

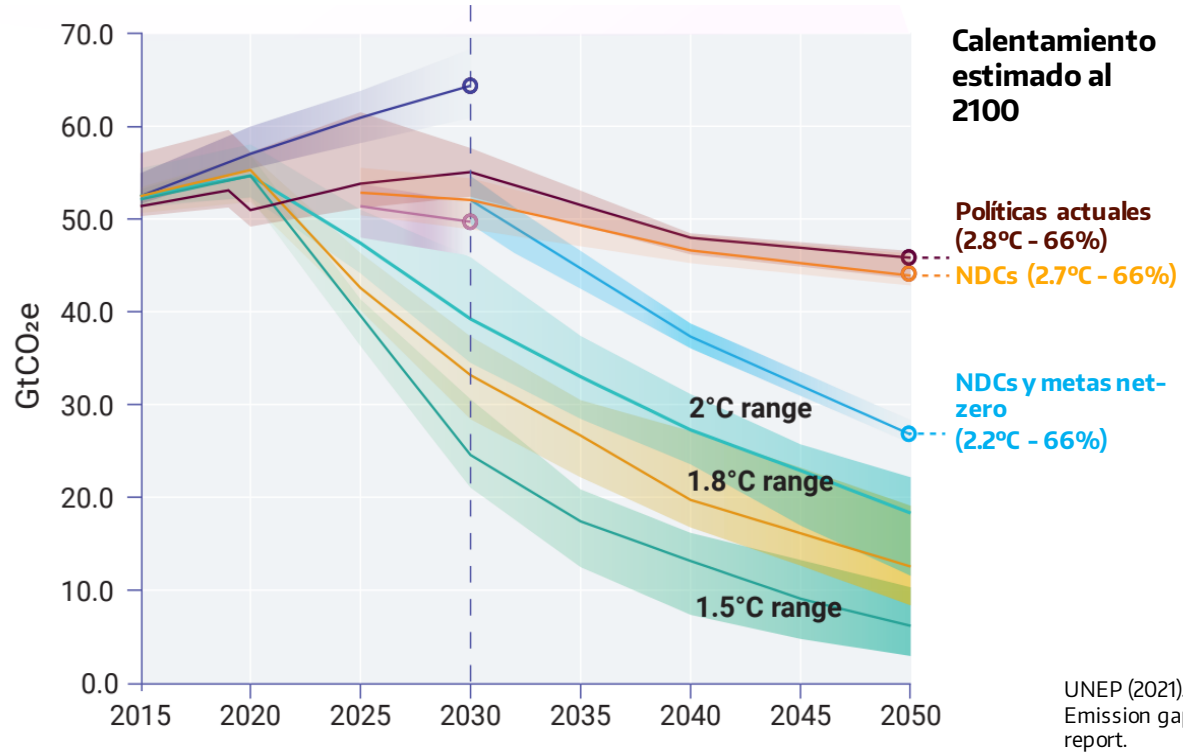
Gobernanza para lograr
una **Transición
Energética Justa en
Argentina**

Cambio Climático y energía



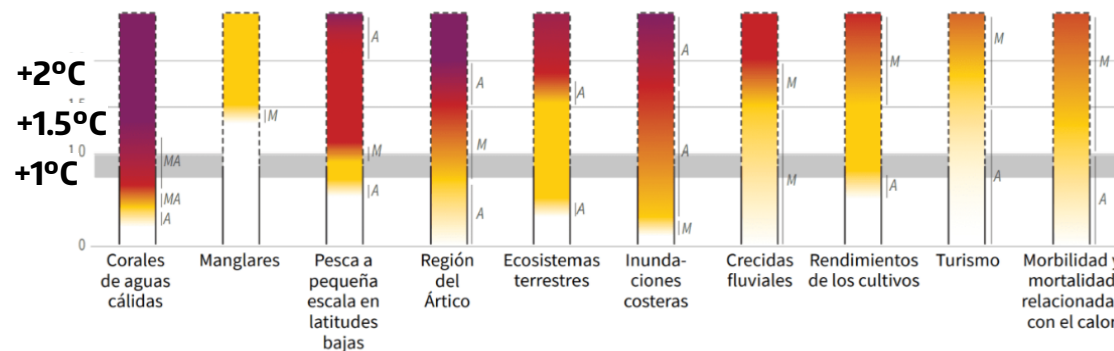
Subsecretaría de
Planeamiento
Energético

Escenarios de calentamiento



De seguir globalmente con las **políticas actuales**, se estima que el aumento de la temperatura media global se ubicará cerca de los **3°C**, **casi el doble de lo recomendado** por la mejor ciencia disponible para evitar las peores consecuencias del cambio climático.

Impactos y riesgos para determinados sistemas naturales, gestionados y humanos



Cada aumento de temperatura implica mayores impactos y riesgos sobre los sistemas naturales y humanos.

IPCC, (2018). SR1.5.
UNEP, (2021). Emissions Gap Report 2021

Impactos y riesgos del cambio climático en Argentina

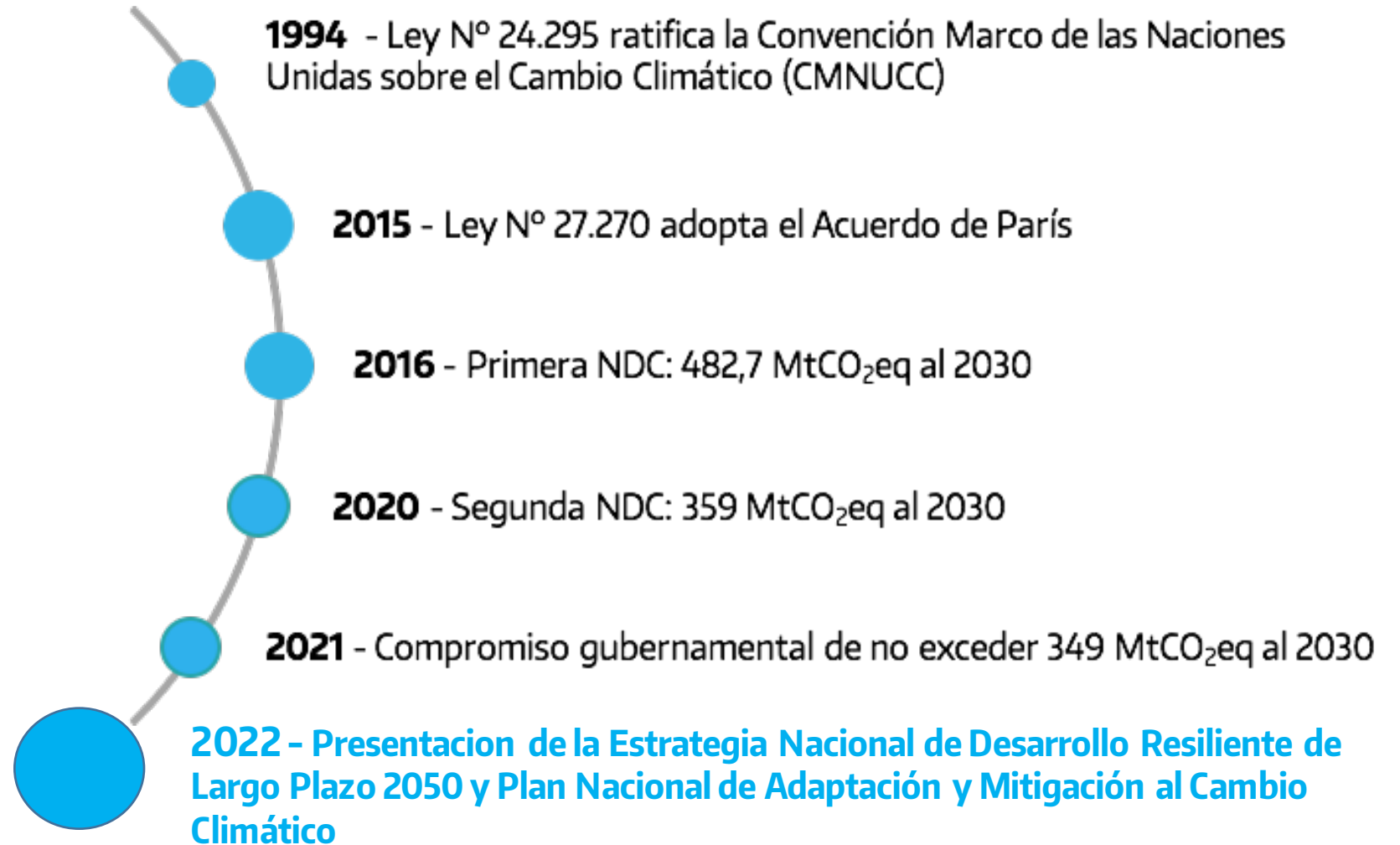
En general, **América del Sur** presenta una alta exposición y vulnerabilidad a los impactos del cambio climático.

Esta situación es amplificada por la desigualdad, pobreza, crecimiento y alta densidad poblacional, deforestación con consecuente pérdida de biodiversidad, degradación de suelos y alta dependencia de las economías a recursos naturales para la producción de commodities (IPCC, AR6)

En **Argentina**, los impactos y riesgos cambian según la región.

En general, se espera un aumento en la temperatura media, con estrés hídrico en las zonas norte y oeste, mayores precipitaciones e inundaciones en el NEA, retroceso de caudales en la cuenca del plata y afectación de puntos costeros.

Compromisos internacionales



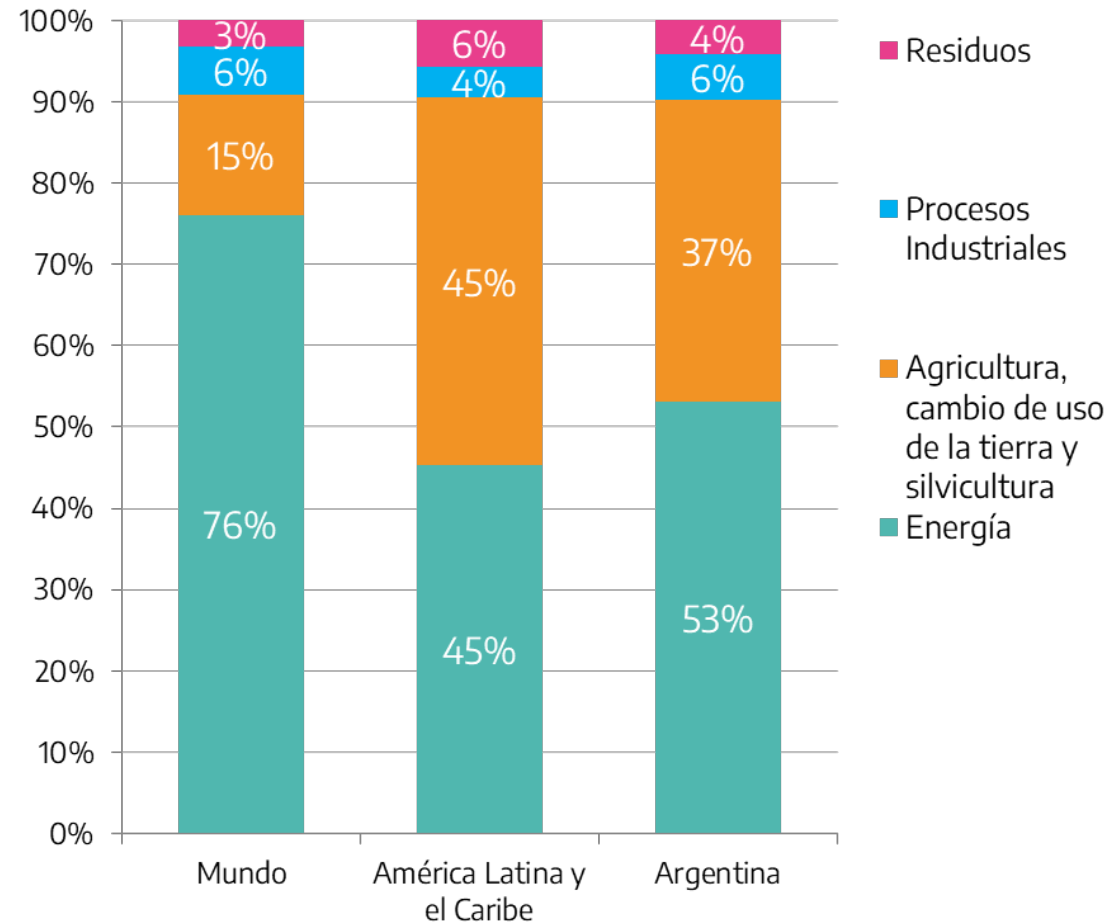
Gobernanza para lograr
una **Transición
Energética Justa en
Argentina**

Cambio Climático y energía



Subsecretaría de
Planeamiento
Energético

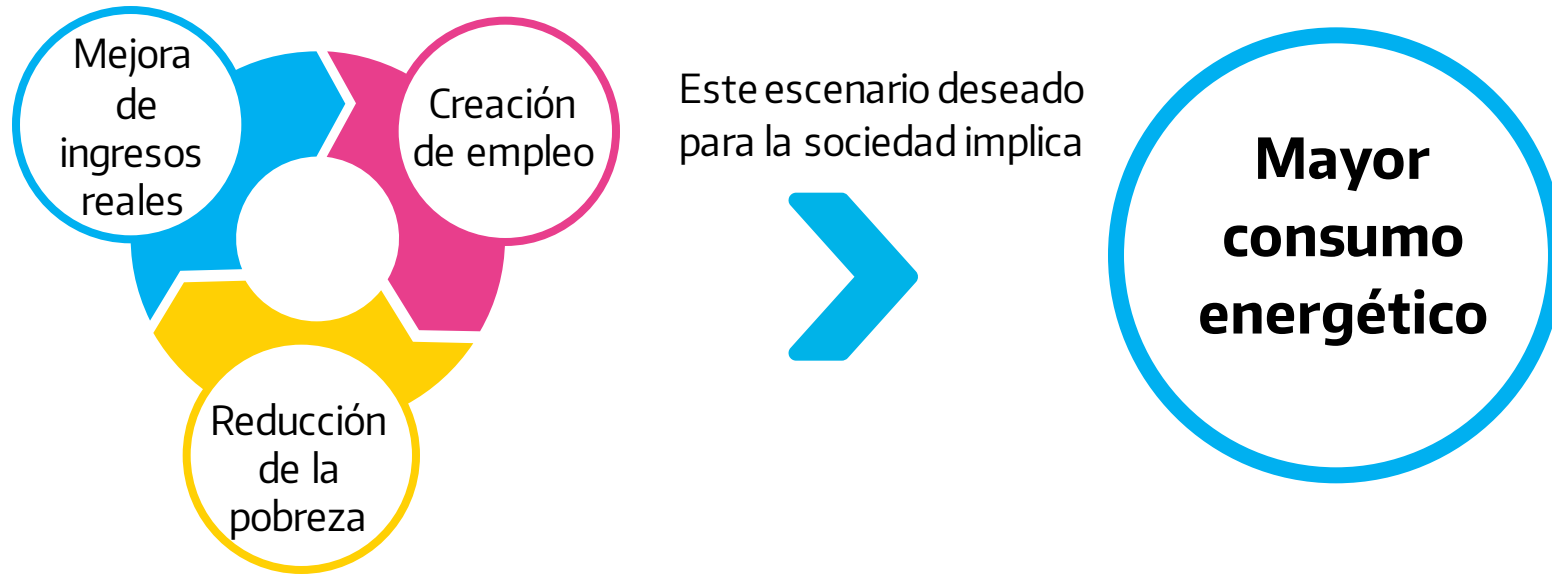
Estructura de emisiones



Las **emisiones energéticas** representan el **53,1% del total nacional**. Su peso es **menor que el promedio mundial** y se asemeja más al promedio latinoamericano, donde la proporción del sector agricultura, cambio de uso de la tierra y silvicultura es mayor.

Necesidades de la sociedad

El proceso de transición global encuentra a la Argentina frente a una **compleja situación social y macroeconómica intensificada por los costos de la guerra.**



Contexto macroeconómico



Gobernanza para lograr
una **Transición
Energética Justa en
Argentina**

Cambio Climático y energía

Argentina en el Contexto Global

Existen múltiples trayectorias energéticas y cada país cuenta con un punto de partida singular.

1

Subsecretaría de
Planeamiento
Energético

Transiciones energéticas

La descarbonización de la matriz energética argentina parte de una extensa trayectoria vinculada a tecnologías asociadas a energías bajas en emisiones de carbono, abundancia de fuentes energéticas y capacidades tecnológicas, científicas y productivas con un gran potencial de desarrollarse.





Gobernanza para lograr una **Transición Energética Justa en Argentina**

Objetivos de la política energética

Objetivos generales de la transición energética justa

2

Subsecretaría de
Planeamiento
Energético



Inclusión social y energética

Aportar a la mejora de la calidad de vida de la población, mejorando el acceso a los consumos energéticos de manera equitativa, disminuyendo los costos de la matriz.



Estabilidad y desarrollo

Contribuir con la estabilidad macroeconómica y a la reducción de restricciones estructurales del país, con adecuados niveles de precios, inversiones y seguridad energética.



Soberanía energética

Lograr autoabastecimiento energético, mediante la utilización de los recursos disponibles. Desarrollar las potencialidades gasíferas para la transición y la colaboración con otros países.



Dinamismo productivo y tecnológico

Promover el desarrollo tecnológico de proveedores locales de manera que colaboren en una mayor diversificación de la matriz energética.



Federalización del desarrollo energético

Promover la diversificación energética en todo el territorio, de acuerdo a la potencialidad regional, trabajando con las provincias.



Sustentabilidad ambiental

Mitigar el impacto medioambiental con metas de reducción de las emisiones de CO₂, que nos comprometan a con una matriz cada vez más limpia.



Gobernanza para lograr
una **Transición
Energética Justa en
Argentina**

Lineamientos estratégicos para la Transición

Objetivos generales de la
transición energética justa

3

Subsecretaría de
Planeamiento
Energético

Eficiencia Energética

Desarrollar medidas con el objetivo de aumentar la eficiencia y reducir el consumo de electricidad y gas en todos los sectores de la economía.

Energía limpia en emisiones GEI

Work in new power energy incorporation from greenhouse gases emissions clean sources; as much hydroelectric as non conventional renewable sources.

Gasificación

Gasificar consumos que hoy en día son en base a combustibles líquidos, reduciendo las emisiones, garantizando un suministro confiable y sostenible

Desarrollo de capacidades nacionales

Aprovechar nuestros recursos potenciando el desarrollo tecnológico y productivo nacional. Generando valor agregado y empleo de calidad.

Federalización del desarrollo energético

Emprender junto con las provincias y actores locales los proyectos esenciales para la transición energética.

Desarrollo del hidrógeno bajo en emisiones

Incorporar una hoja de ruta para impulsar el complejo productor y exportador de hidrógeno como nuevo vector energético.

Resiliencia del sistema energético

Trabajar para garantizar el abastecimiento de energía eléctrica de manera estable y confiable para toda la población, fortaleciendo la generación, transporte y distribución.

Posibles Limitantes

El **ritmo** de transición energética debe generar condiciones para garantizar la sostenibilidad del proceso en el largo plazo. Para ello, la transición debe atender los siguientes desafíos

3

➤ **Vulnerabilidad financiera**

Reducir la vulnerabilidad financiera externa del proceso, disminuyendo la demanda de divisas y crédito externo, generando condiciones de estabilidad macroeconómica sobre las cuales pueda escalar en el largo plazo de forma sostenible.

➤ **Dependencia tecnológica**

Contribuir a la **reducción de las restricciones estructurales** del país, partiendo de las trayectorias y recursos del país, promoviendo soberanía en el dominio de las tecnologías asociadas a la generación de energía.

➤ **Costos de la energía**

Debe ser **asequible** para la población. La incorporación de nueva potencia debe considerar posibles impactos en el precio de las tarifas -por necesidad de potencia de respaldo, inversiones en infraestructuras asociadas y posible desplazamiento de centrales ya depreciadas-.

➤ **Pobreza Energética y Transición Justa**

El proceso debe garantizar la **inclusión de las familias trabajadoras y comunidades** involucradas, considerando su participación y posibles impactos en el mercado laboral.



Gobernanza para lograr
una **Transición
Energética Justa en
Argentina**

Posibles Limitantes

La sostenibilidad del
proceso de transición
puede evaluarse
mediante la resolución
conjunta de estas cuatro
dimensiones.



Dimensiones en tensión

Equidad social

- Transición justa
- Contexto social y macroeconómico
- Asequibilidad y accesibilidad

Sostenibilidad ambiental

- Mitigación del cambio climático
- Licencia social de proyectos

Seguridad energética

- Suministro energético
- Soberanía de recursos
- Balanza comercial

Desarrollo tecno productivo

- Desarrollo de capacidades locales
- Trayectoria tecnológica

Gobernanza para lograr una **Transición Energética Justa en Argentina**

Necesidad de consensuar un Esquema de Gobernanza

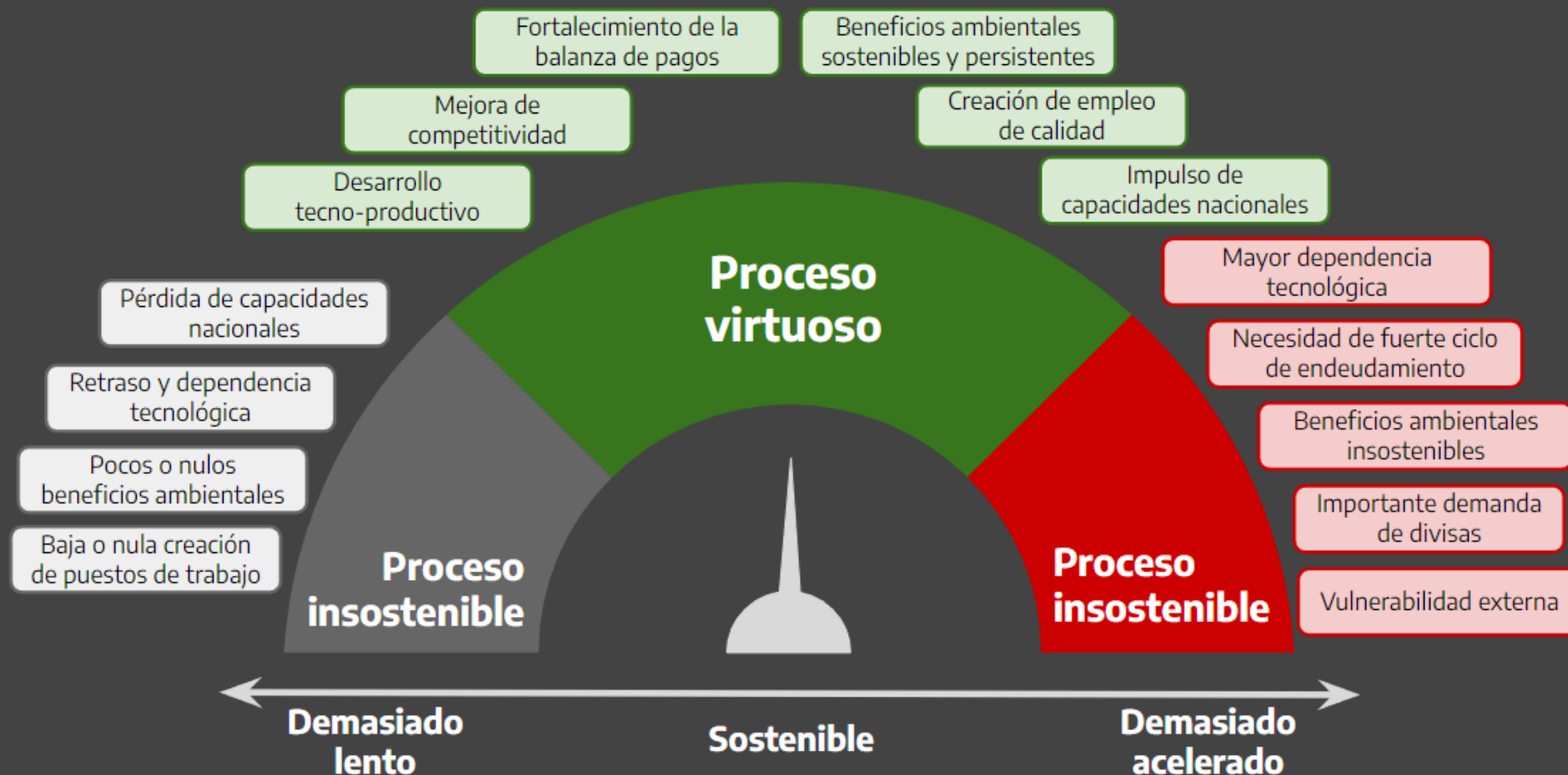
Los lineamientos estratégicos deben gestionar estratégicamente la tensión entre velocidad y sostenibilidad.



Subsecretaría de Planeamiento Energético

El proceso debe ser sostenible en el tiempo

Un plan de transición energética exitoso debe gestionar estratégicamente la tensión entre la velocidad del proceso de transición y su sostenibilidad en el tiempo, de acuerdo con las restricciones estructurales sociales y económicas del país.



Esquema de gobernanza

La elaboración del Plan de Transición Energética Justa y sostenible debe integrar una gran **multiplicidad de actores, problemáticas, intereses y visiones** del sector energético.

Por ello la **Gobernanza es una herramienta clave** que permitirá **eficiencia y sostenibilidad** en la transición energética nacional.

Las metas principales de este esquema de gobernanza son:

- instancias de participación de actores relevantes
- desarrollo de capacidades
- estudios científico-técnicos específicos
- instancias de divulgación de los resultados.

Esquema de Gobernanza

Características



1

**Equilibrio en la
Representación de
Intereses**

2

**Consideración de los
Intereses Provinciales y
Regionales**

3

**Capacidad de
Readaptación Inmediata**

4

**Capacidad de Gestión de
Riesgos**

5

**Capacidad de Armonizar
Intereses Contrapuestos**

6

**Concientizar y sensibilizar
acerca de los desafíos que
implica la transición**

7

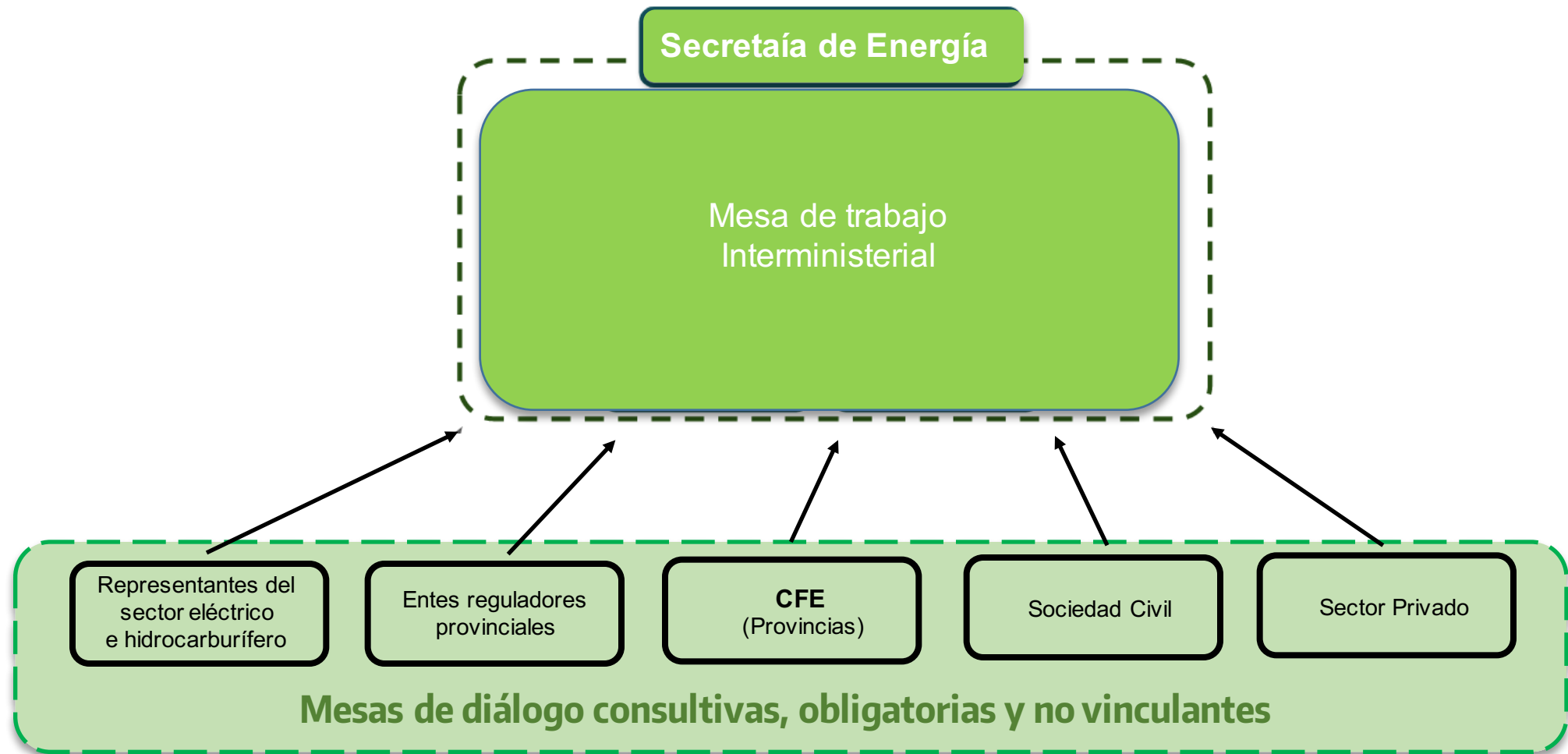
**Transparencia en la
gestión y elaboración del
Plan**

8

**Idoneidad de los
participantes**

9

Esquema de Gobernanza para la Transición Energética



Responsabilidades de los principales Actores

Secretaría de Energía:

- Fomentar y fortalecer el diálogo bilateral con las provincias
- Coordinar el diálogo y la labor regional

Consejo Federal de Energía

Articular junto con la SE la transición energética de manera federal y atendiendo a las diferentes necesidades de las provincias

Mesa de Trabajo Interministerial

- Coordinar el trabajo de las máximas autoridades de los distintos ministerios o secretarías vinculadas al Plan de Transición Energética

Potencial Cronograma de Trabajo



Conclusiones

1.

Argentina ratifica su compromiso en **avanzar de manera firme en la transición energética**, en el marco de los compromisos internacionales asumidos.

2.

En los países periféricos, **el proceso de transición debe ser socialmente justo y económicamente sostenible**. El proceso de transición debe mejorar la capacidad productiva y exportadora del país, para contribuir a la estabilidad macroeconómica y hacer sostenible la transición.

3.

El avance y profundización de cada línea de acción y sus resultados, estarán estrictamente ligados a las **capacidades de crecimiento económico** y poder afrontar los esfuerzos financieros en divisas que la transición energética requiere.

4.

Resulta necesario un **mayor compromiso de cooperación internacional** en el cual se incluyan aportes no reintegrables, transferencias tecnológicas y financiamiento accesible de manera que los compromisos a futuro sean compatibles con las capacidades del país.



Muchas Gracias





*primero
la gente*



Ministerio de Economía
Argentina