

PROVINCIA DE MISIONES

PLAN DE RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO

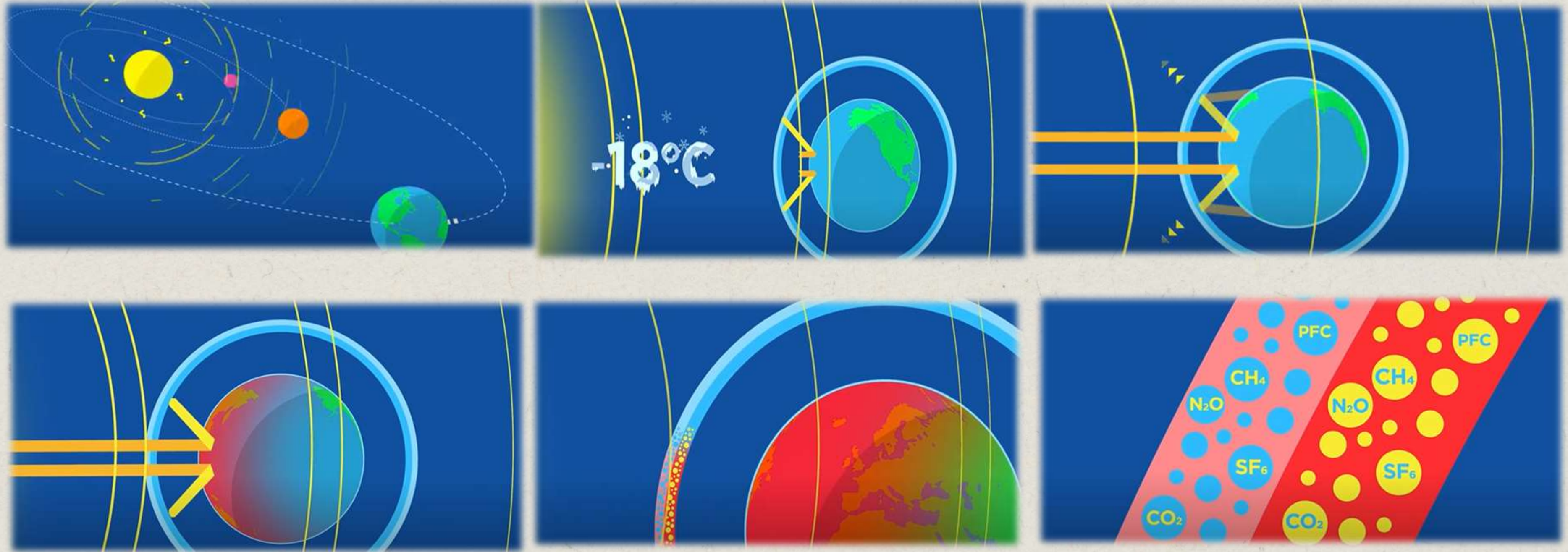


Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

¿Qué es el Cambio Climático?

Proceso natural



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

¿Qué es el Cambio Climático?

Alteración humana – Causas y consecuencias



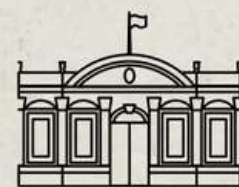
Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

¿Qué se hace en el mundo y en la Argentina al respecto?

Acuerdo de Paris – Plan nacional – INGEIs – NDC

Figura 4: Plan de Trabajo del Gabinete Nacional de Cambio Climático

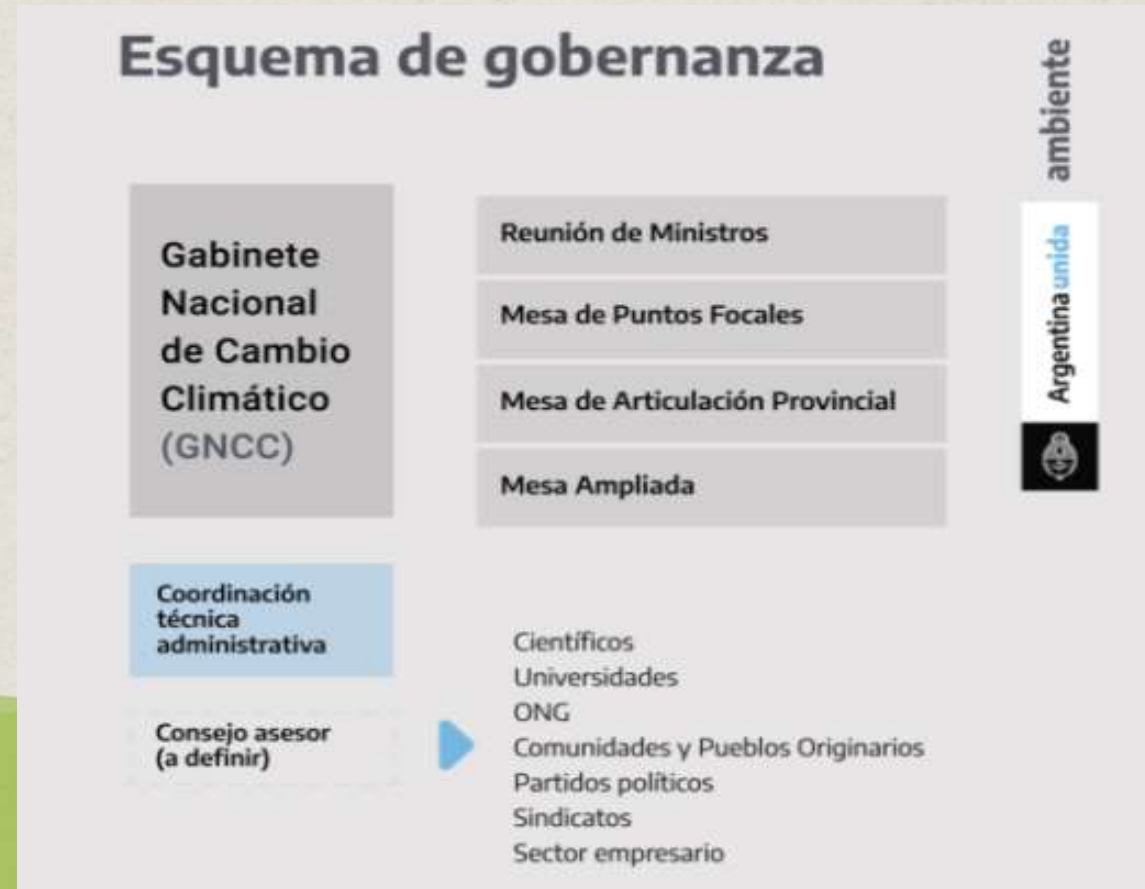


Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

Ley N° 27.520 de Presupuestos Mínimos de Adaptación y Mitigación al CC Global

Es el marco para elaborar y articular las políticas de cambio climático en el país, y garantizar su implementación de manera consensuada y transparente



Ley I N° 172 Creación de la Secretaría de Estado de CC. Decreto N° 157 Creación del GPCC



Ley N° 27.520 de Presupuestos Mínimos de Adaptación y Mitigación al CC Global -Capítulo III

Plan Nacional de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático (**Art. 16 al 20**) establece el **conjunto de estrategias, medidas, instrumentos, políticas, metodologías**, coordinación, conceptos, contenidos mínimos, puntos vulnerables, sectores responsables, sistemas de medición de GEIs, **desarrollo de medidas de mitigación para reducir las emisiones, desarrollo de directrices** para incorporar en los procesos de EIA y y las consideraciones relativas a los impactos del CC, **desarrollo de escenarios del clima, vulnerabilidad y tendencias socioeconómicas y ambientales como base a considerar los riesgos climáticos futuros (líneas base)** que se utilizaran para los sistemas de observación Monitoreo y verificación



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

Plan de Respuesta provincial al Cambio Climático

Los planes de respuesta al cambio climático son desarrollados a través de un proceso participativo e incluyen, sobre la jurisdicción respectiva, la siguiente información (Art. 20 Ley N° 27.520):



a) Línea de base y el patrón de emisiones de gases de efecto invernadero.



b) Diagnóstico y análisis de impactos, vulnerabilidad y capacidad de adaptación.



c) Metas para Mitigación y Adaptación



d) Medidas de mitigación y adaptación necesarias para lograr el cumplimiento de las metas.



e) Esquema de actualización regular del plan y su sistema de monitoreo e indicadores.



f) Esquema de gobernanza y participación de los diversos sectores en la definición e implementación del plan.



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

COMPONENTE DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

El plan de respuesta es la herramienta que tenemos para:

- a) Establecer las estrategias, medidas, políticas e instrumentos relativos al estudio del impacto, la vulnerabilidad y las actividades de adaptación al Cambio Climático que puedan garantizar el desarrollo humano y de los ecosistemas.
- b) Asistir y promover el desarrollo de estrategias de mitigación y reducción de gases de efecto invernadero en el país.**
- c) Reducir la vulnerabilidad humana y de los sistemas naturales ante el Cambio Climático, protegerlos de sus efectos adversos y aprovechar sus beneficios.



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

PLAN PROVINCIAL DE RESPUESTA: MITIGACIÓN AL CC

SE IDENTIFICAN LOS SIGUIENTES SECTORES COMO DE RELEVANCIA y la descripción de actividades principales que serán trabajadas en el PAPCC.



SECTOR DE ENERGÍA

Provisión de energía
Economía en Gral.
Consumo energético de los sectores



SECTOR DE BOSQUES

Conservación GFS



SECTOR DE TRANSPORTE

Movilidad de personas y carga
Incluye: carretera, ferroviarios, fluvial, marítimo y aéreo



SECTOR DE INDUSTRIA

Actividades productivas de consumo de energía, Emisiones de los procesos industriales
Uso de materias primas



SECTOR DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Actividades agrícolas ganaderas y forestoindustriales
Actividades asociadas a cultivos, fertilización, uso de suelo, gestión de estiércol, ootros



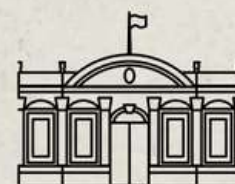
SECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y TERRITORIO

Actividades transversales relacionadas con infraestructura hídrica en gral, viviendas y gestión de residuos entre otras



SECTOR DE SALUD

Impactos del clima en la salud (Directos e Indirectos)



Misiones
PROVINCIA

**Ministerio de
Cambio Climático**

PLAN PROVINCIAL DE RESPUESTA: MITIGACIÓN AL CC



SECTOR DE
ENERGÍA



SECTOR DE
BOSQUES



SECTOR DE
TRANSPORTE



SECTOR DE
INDUSTRIA



SECTOR DE
AGRICULTURA
Y GANADERÍA



SECTOR DE
INFRAESTRUC-
TUR A Y TERRITORIO



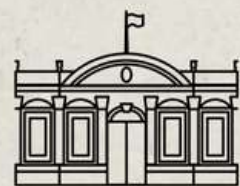
SECTOR DE
SALUD

Para cada uno de los sectores se definen:

- ACTORES CLAVES (PÚBLICOS Y PRIVADOS)
- ROLES DE ESOS ACTORES IDENTIFICADOS PARA LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN QUE SE PROPONEN EN EL PLAN DE RESPUESTA PROVINCIAL.

Se identificaron ejes de trabajo y acciones en las cuales esos actores claves están trabajando.





En los ejes y acciones identificados se ha realizado un relevamiento de existencia de indicadores de tipo “GEIs”



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático




EJES PRINCIPALES DE MITIGACIÓN POR SECTORES ESCENARIO PROVINCIAL

SECTOR	EJES DE MITIGACIÓN	ACTORES RELEVANTES
SECTOR DE ENERGÍA 	Eficiencia Energética, Energía Renovable Combustible, Generación a gran escala	-Ministerio de Energía -EMSA - Empresas Bioenergéticas
SECTOR DE BOSQUES 	Deforestación evitada, Manejo sostenible, Conservación en paisajes productivos Restauración y recuperación	-Ministerio de Ecología y R. N. R, y DGBN -Instituto Forestal Provincial - Propietarios Privados - ONGs
SECTOR DE TRANSPORTE   	<p>Ejes de Trabajo: <i>Transporte Interurbano y Urbano de pasajeros, y Transporte de Carga.</i></p> <p>Ejes de Mitigación: Jerarquización /rehabilitación de ferrocarriles, puertos, desarrollo de movilidad baja en emisiones, etc.</p> <p>Mejoras en Sistemas, logística y usos de vehículos (bitrenes, remolques de mayor tamaño, etc)</p>	-Subsecretaria de Transporte -Ministerio de Acción Cooperativa Mutual, Comercio e Integración (también tienen injerencia en los otros sectores)
SECTOR DE INDUSTRIA 	Recuperación de corrientes residuales, Energía renovable Eficiencia energética, GEI	-Ministerio de Industria -Cámaras Empresariales - Pymes y MiPymes no agrupadas. D-Dirección de Recursos Vitales.



EJES PRINCIPALES DE MITIGACIÓN POR SECTORE

ESCENARIO PROVINCIAL

SECTOR	EJES DE MITIGACIÓN	ACTORES RELEVANTES
SECTOR DE AGRICULTURA Y GANADERÍA 	*Bosques de Cultivo: las consideradas en el PNAACC Programas INTA y Ley 25.080, otras	<ul style="list-style-type: none"> -Ministerio del Agro y de la Producción y sus Subsec y Direcciones -Secretaria de Estado de Agricultura Familiar -INYM -INTA - INTI
SECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y TERRITORIO 	Agua (Acceso, Irrigación, Saneamiento, Erosión, Gestión de Inundaciones, Gestión de represas) Vivienda y Urbanismo (Viviendas sociales nuevas, y existentes, asociación público-privada) Residuos (Tratamiento y GIRSU)	<ul style="list-style-type: none"> -AESA -IPRODHA -EPRAC -Ministerio de Ecología R. N. R. DGBN. -Dirección de Recursos Vitales -Ministerio del Agro y de la Producción.
SECTOR DE SALUD 	Articulación inter e intra-sectorial e inter-jurisdiccional; Generación de evidencias; Desarrollo de marcos normativos; Fortalecimiento de la vigilancia de eventos meteorológicos y patologías asociadas Capacitación y difusión a equipos de salud y población en general Actualización permanente de conocimientos e información. Eficiencia energética Energía removable	<ul style="list-style-type: none"> -Ministerio de Salud Pública de Misiones - Obras sociales -Clínicas Privadas. - Gremiales - Sindicatos - Organizaciones Religiosas



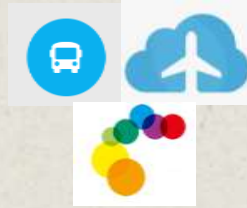
ESQUEMA DE DISEÑO DEL PLAN DE MITIGACIÓN



SECTOR DE ENERGÍA



SECTOR DE BOSQUES



SECTOR DE TRANSPORTE



SECTOR DE INDUSTRIA



SECTOR DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

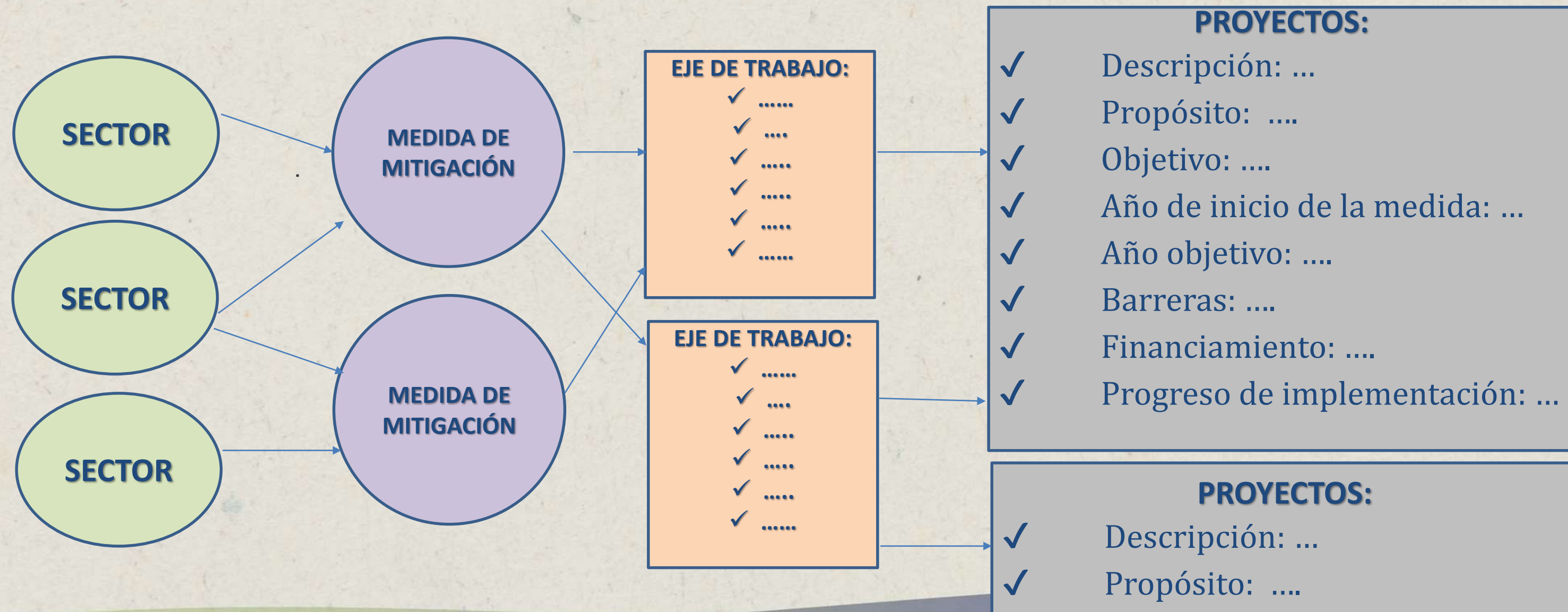


SECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y TERRITORIO



SECTOR DE SALUD

En las **MEDIDAS DE MITIGACIÓN** de cada Sector, se enumeraron Ejes de trabajo y líneas prioritarias:



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático



ESQUEMA PROVINCIAL (ejemplo)

SECTOR DE ENERGIA

MEDIDA DE MITIGACIÓN

EFICIENCIA ENERGÉTICA

EJE DE TRABAJO:

- Eficiencia en electrodomésticos.
- Calefones eficientes.
- Bombas de Calor.
- Economizadores de agua.
- Alumbrado público.
- Iluminación residencial.
- Envolverte térmica en edificios y viviendas.

PROYECTOS:

- ✓ Progreso de implementación
Mesa de intersectorial Público – Privada

PROYECTOS:

- ✓ Propósito: Cuando perseguimos eficiencia, buscamos reducción de importaciones de energía, de gastos de energía en los hogares, de costos de operaciones de las empresas y del consumo de combustible en el transporte.
- ✓ Objetivo: Reducir las emisiones de GEIs, reducir la demanda de importaciones de energía y reducir costos a nivel doméstico y económico
- ✓ Año de inicio de la medida: 2022
- ✓ Año objetivo: 2030
- ✓ Barreras: Se requiere cambios en el ámbito commercial y doméstico y aportes de la academia y ciencia en diseño, arquitectura y construcción.

PROYECTOS:

- ✓ Financiamiento: Diagnósticos Energéticos: www.energia.gov.ar/contenidos/verpagina.php?idpagina=4041
Fondo Argentino de Eficiencia Energética (FAEE): www.argentina.gov.ar/economia/energia
Proyecto ISO 50001: Implementación de Sistema de Gestión Energético www.energia.gov.ar/contenidos/verpagina.php?idpagina=4043
Programa de Etiquetado: www.energia.gov.ar/contenidos/verpagina.php?idpagina=4044
Alumbrado Público: www.energia.gov.ar/contenidos/verpagina.php?idpagina=4045
Edificios Públicos www.energia.gov.ar/contenidos/verpagina.php?idpagina=4046



Misiones
PROVINCIA



Secretaría de
Estado de Energía de
la Provincia de Misiones

Ministerio de
Cambio Climático



ESQUEMA PROVINCIAL (ejemplo)

SECTOR DE ENERGIA

MEDIDA DE MITIGACIÓN

ENERGÍA RENOVABLE

EJE DE TRABAJO:

- Calefones solares.
- Generación de energía a partir de fuentes renovables conectadas a la red.
- Generación de energía a partir de fuentes renovables aisladas de la red.

PROYECTOS:

- ✓ Progreso de implementación
Mesa de intersectorial Público – Privada

PROYECTOS:

- ✓ Propósito: Contribuir a la aceleración del cambio de modelo energético hacia un modelo sostenible mediante energías renovables y la racionalización del consumo y del uso de la energía.
- ✓ Objetivo: creación de tejido industrial, empleo con el acompañamiento de centros de investigación, desarrollo tecnológico y académico de I+D+I+e+E para lo cuál será fundamental promover iniciativas e impulsar políticas de apoyo en favor de las Energías Renovables
- ✓ Año de inicio de la medida: 2022
- ✓ Año objetivo: 2050
- ✓ Barreras: Se requiere cambios en infraestructura, inversión en I+D+I+e+E y el involucramiento de multiplicidad de actores que trabajen interdisciplinariamente.

PROYECTOS:

- ✓ Financiamiento:
RenovAr: Programa de abastecimiento de energía eléctrica a partir de Fuentes renovables.
<https://www.argentina.gob.ar/economia/energia/energia-electrica/renovables/renovar>
MaTer (Mercado a término de Energía Eléctrica de Fuentes Renovable): Mecanismo de contratación entre privados como alternative a la compra conjunta de energía eléctrica removable.
<https://www.argentina.gob.ar/economia/energia/energia-electrica/mater>
PERMER (Proyecto de Energías Renovables en Mercados Rurales): Tiene como objetivo facilitar el acceso a la energía en poblaciones rurales dispersas, alejadas de las redes de distribución.
<https://www.argentina.gob.ar/economia/energia/permer>
Generación distribuída de Energías Renovables: Régimen de Fomento a la Generación Distribuída de Energía Renovable Integrada a la Red Eléctrica Pública.
<https://www.argentina.gob.ar/economia/energia/generacion-distribuida>
Video Institucional: <https://youtu.be/lmzhYHH9D-o> **Ley Nacional 27.424.** Régimen de Fomento a la Generación Distribuída de Energía Renovable.



Secretaría de Estado de Energía de la Provincia de Misiones



Misiones PROVINCIA

Ministerio de Cambio Climático



ESQUEMA PROVINCIAL (ejemplo interinstitucional)

SECTOR DE
ENERGIA

MEDIDA DE
MITIGACIÓN

COMBUSTIBLE

EJE DE TRABAJO:

- Diversificación de las fuentes de combustibles
- Eficiencia en el uso.

PROYECTOS:

- ✓ Progreso de implementación
Mesa de intersectorial Público – Privada

PROYECTOS:

- ✓ Propósito: Disminuir la dependencia del uso de combustibles fósiles hacia otro tipo de combustibles, la generación de los mismos, y la adaptación de infraestructura y tecnología que se adecuen a esos nuevos combustibles, acompañado de la información y educación para el consumo de estos tipos de combustibles.
- ✓ Objetivo: Disminuir el uso de combustibles de origen fósil a través de la inversión en ciencia tecnología e innovación en infraestructura y tecnología adecuada y necesaria que se adecuen a esos nuevos combustibles, acompañado esto de la información y educación para la adaptación de las poblaciones de consumo de esos tipos de combustibles
- ✓ Año de inicio de la medida: 2021 (Firma carta de intención PROBIOMASA) Marco regulatorio de biocombustibles de la Ley 27640
- ✓ Año objetivo: 2050

PROYECTOS:

- ✓ Financiamiento:
Proyecto WISDOM como herramienta de desarrollo de sistemas bioenergéticos sostenibles en el país, mejorando la capacidad del país para producir mapas temáticos que describan y cuantifiquen la producción y el consume nacional de bionenergía y sus potencialidades.
https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/wisdom_arg_informe_final.pdf
- PROBIOMASA:** UTF/ARG/020/ARG - Proyecto para la promoción de la energía derivada de biomasa -
<http://www.probiomasa.gob.ar/sitio/es/>



Secretaría de
Estado de Energía de
la Provincia de Misiones



Misiones
PROVINCIA

Ministerio del Agro
y la Producción



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

PROPUESTA DE ESQUEMA DE CONSULTA INTERSECTORIAL PROVINCIAL



Acciones para un proceso de participación adecuado.
Fuente: ONU-REDD, (2015b)



Etapas de un Plan de Participación. Fuente: MAYS. 2021.

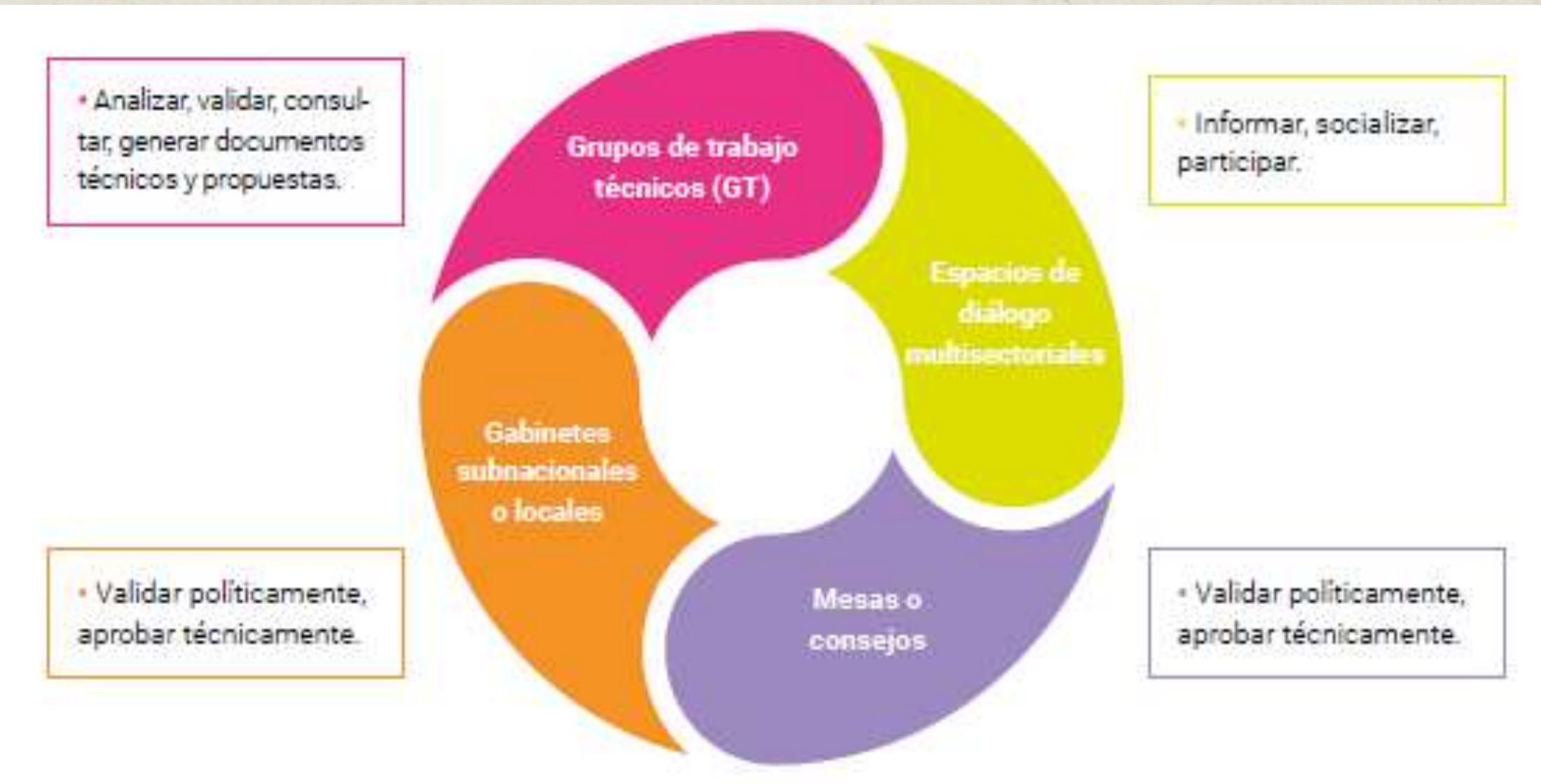


Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

PROPUESTA DE ANALISIS DE GOBERNANZA DEL ESQUEMA PARTICIPATIVO PROVINCIAL

ETAPA 1: Preparación del proceso participativo



ETAPA 2: Desarrollo de actividades de participación

Mapeo de actores claves.
Elección de los temas claves.

ETAPA 4: análisis de resultados y evaluación del proceso

- ✓ Definir indicadores de medición del Plan de Participación
- ✓ Sistematizar los resultados en cada instancia participativa
- ✓ Incorporar y plasmar los resultados y aportes recibidos



RESULTADO ESPERADO

- **PARCIALES (BORRADORES).**
- **TOTALES (FINALES)**

PROPUESTA DE ANALISIS DE GOBERNANZA DEL ESQUEMA PARTICIPATIVO PROVINCIAL

RESULTADOS PARCIALES

- PROPUESTAS DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN E INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN CONSENSUADAS CON LOS ACTORES RELEVANTES INVOLUCRADOS (INCLUYENDO EL ALCANCE DE LA MEDIDA, BARRERAS PARA SU IMPLEMENTACIÓN, NECESIDADES DE FINANCIAMIENTO E INDICADORES DE SEGUIMIENTO)
- BORRADOR DE LA HOJA DE RUTA PROVINCIAL DEL PLAN DE MITIGACIÓN.

RESULTADO ESPERADO (FINALES)

- HOJA DE RUTA DEL PLAN PROVINCIAL DE MITIGACIÓN.
- INFORME DE VINCULACIÓN DEL BORRADOR DE LA HOJA DE RUTA PROVINCIAL CON LOS PLANES SECTORIALES.
- INFORME FINAL DE LA MEMORIA DEL PROCESO DE DISEÑO DEL BORRADOR DE LA HOJA DE RUTA
- MEMORIA DEL PROCESO DEL DISEÑO DE LA HOJA DE RUTA Y LECCIONES APRENDIDAS



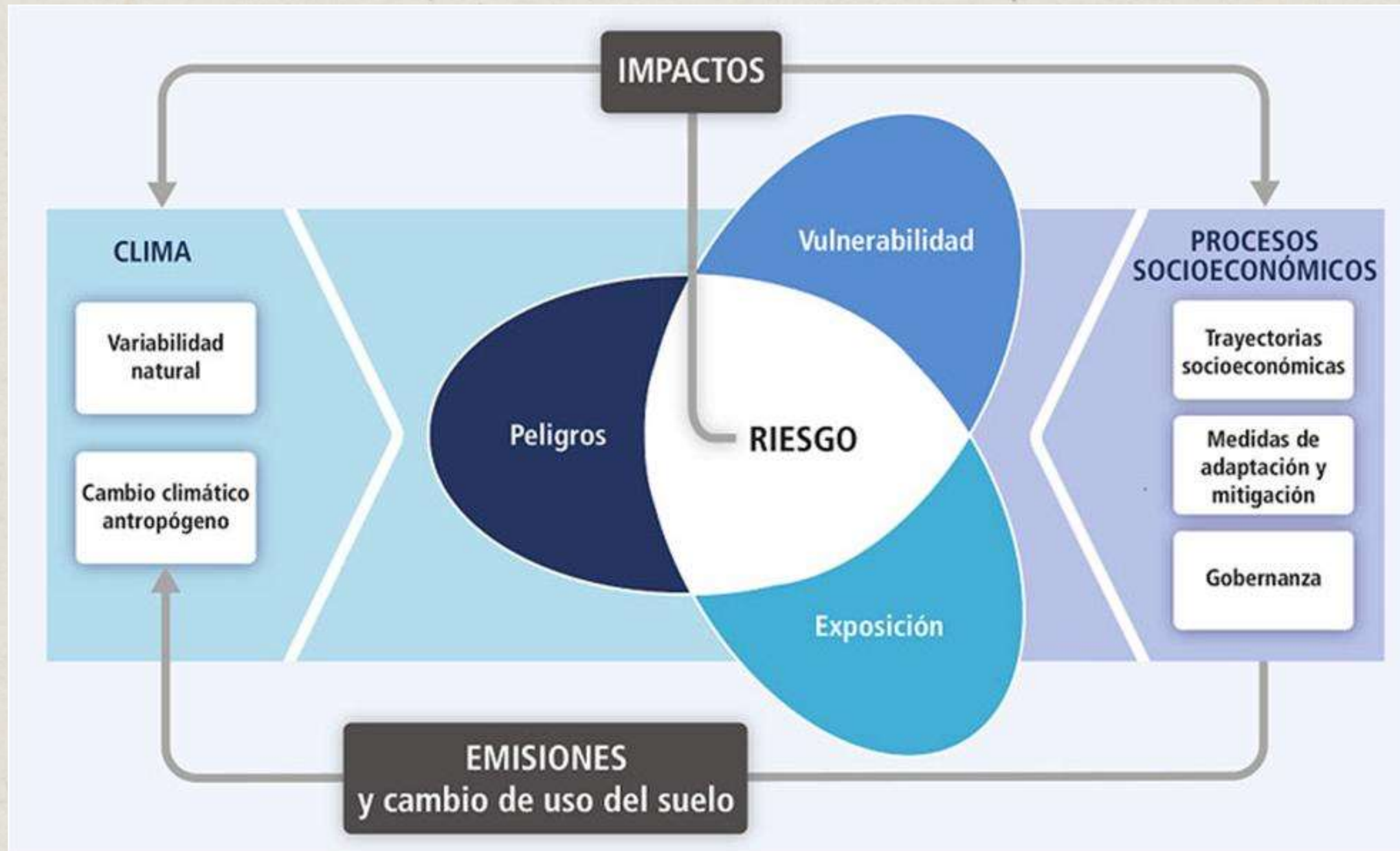
COMPONENTE DE **ADAPTACIÓN** AL CAMBIO CLIMÁTICO



- El plan de respuesta es la herramienta que tenemos para:
 - a) Establecer las estrategias, medidas, políticas e instrumentos relativos al estudio del impacto, la vulnerabilidad y las actividades de ***adaptación al Cambio Climático*** que puedan garantizar el ***desarrollo humano*** y de los ***ecosistemas***.
 - b) Asistir y promover el desarrollo de estrategias de ***mitigación y reducción de gases de efecto invernadero*** en el país.
 - c) Reducir la ***vulnerabilidad humana y de los sistemas naturales*** ante el Cambio Climático, protegerlos de sus efectos adversos y ***aprovechar sus beneficios***.



Riesgo Climático



El riesgo de los impactos conexos al clima se deriva de la interacción de los peligros conexos al clima (incluidos episodios y tendencias peligrosos) con la vulnerabilidad y la exposición de los sistemas humanos y naturales. Los cambios en el sistema climático (izquierda) y los procesos socioeconómicos, incluidas la adaptación y la mitigación (derecha), son impulsores de peligros, exposición y vulnerabilidad.

Fuente: Ilustración de los conceptos básicos de la contribución del Grupo de trabajo II al Quinto Informe de Evaluación del IPCC (2014).



Conceptos claves del Riesgo Climático:

Amenaza o Peligro

- Son los fenómenos naturales o tecnológicos que potencialmente ponen en peligro la vida y/o las condiciones de vida de las personas, las propiedades e infraestructura, los ecosistemas y la productividad económica de una ciudad o región.



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

Amenazas climáticas proyectadas para Misiones



Aumento de la temperatura media anual



Aumento de olas de calor y del número de noches tropicales

Foto: El Territorio.



Aumento de la cantidad de días con precipitaciones intensas

Foto: MisionesOnline.



Aumento de la prolongación de días secos

Foto: MisionesOnline.



Aumento de la intensidad de los vientos

Foto: Primera Edición.



Granizos

Foto: MisionesOnline.

Fuente: Elaboración propia a partir de la TCN sobre Cambio Climático. “Cambio Climático en Argentina; Tendencias y Proyecciones” (Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, 2014), Plan Nacional de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable, 2019) y SIMARCC 2020 (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2020).



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

Conceptos claves del Riesgo Climático:

Exposición

- Es la presencia de personas, medios de subsistencia, servicios ambientales y recursos, especies y ecosistemas, infraestructuras, bienes económicos, sociales o culturales en áreas con riesgo de verse afectadas por amenazas directas del cambio climático.



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

Conceptos claves del Riesgo Climático: **Vulnerabilidad**

- Son las características y las circunstancias propias de una comunidad, sistema o bien que los hace susceptibles a los efectos dañinos de una amenaza. Comprende una variedad de conceptos y elementos que incluyen la:
 - **Sensibilidad**: grado en que el sistema resulta afectado por estímulos relativos al clima.
 - **Capacidad de adaptación o resiliencia**: capacidad del sistema de afrontar y recuperarse de un evento.





Medidas de Adaptación

Enfoques de la Adaptación

- ✓ Adaptación basada en ecosistemas (AbE);
- ✓ Adaptación basada en comunidades (AbC),
- ✓ Adaptación basada en géneros (AbG) y
- ✓ Gestión integral del riesgo (GIR).



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

Adaptación basada en Ecosistemas (AbE)

- Hace referencia al uso de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos a fin de mejorar la capacidad de adaptación de los diversos sistemas frente a los efectos adversos del cambio climático (Convenio sobre la Diversidad Biológica, 1992).

Gestión sostenible de los bosques para garantizar la seguridad alimentaria

Diversificación agropecuaria

Infraestructura verde:
Arbolado urbano



Gestión de cabeceras de cuenca como protección ante sequías e inundaciones

Conservación de humedales para reducir las inundaciones

Reforestación de taludes



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

Adaptación basada en Comunidades (AbC)

- Surge para sumar la dimensión climática a los procesos de desarrollo llevados adelante en las comunidades, a través de una visión de “abajo hacia arriba”. Propone la participación activa y permanente de actores locales en la construcción de medidas y estrategias de adaptación, a partir de las características específicas de la cada localidad, permitiendo crear pertenencia, generar conciencia y un compromiso con el cambio o ajuste de prácticas habituales para anticipar los impactos y así mejorar las condiciones de vida (Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, 2010).



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

Enfoque de Adaptación basada en Géneros

- Implica identificar las necesidades, oportunidades y capacidades diferenciales de mujeres, LGBTI+ (lesbianas, gays, bisexuales, transgénero, intersexuales y otros) y varones para la adaptación, entendiendo que son distintas dependiendo del lugar en donde vive la población; la forma en la que mantiene sus medios de vida y los roles que desempeñan en sus familias y comunidades.



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

Enfoque de Gestión Integral del Riesgo

- Las políticas y acciones inherentes a la adaptación al cambio climático tienen relación directa con las políticas y acciones de la **gestión integral del riesgo**. Esto se debe a que el cambio climático es considerado como uno de los factores que contribuyen al aumento del riesgo de desastres, ya que los riesgos climáticos son resultado de interacciones complejas, y a menudo impredecibles, entre el clima y sistemas económicos, sociales y ambientales.



Riesgos asociados a las amenazas climáticas proyectadas



- Disminución del acceso al agua para consumo y riego debido a las sequías prolongadas.



Microrrepresa de Cerro Azul. Fuente: InfoEldorado.com



- Disminución de la calidad de los servicios turísticos (confort en el alojamiento) debido a las olas de calor.



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

Riesgos asociados a las amenazas climáticas proyectadas

- Afectaciones al sistema productivo primario y la cadena productiva asociada por la prolongación de los días secos y/o granizos.



- Afectaciones a los ecosistemas naturales debido a los cambios en el clima.



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

Riesgos asociados a las amenazas climáticas proyectadas

- Afectación de infraestructura público y privada por aumento de eventos extremos: caminería rural, destrucción de atractivos turísticos, puentes y rutas, desagües, presas, a las redes de transmisión y distribución de energía eléctrica, e infraestructuras (industriales, productivas, habitacionales, viales y urbanas).



Riesgos asociados a las amenazas climáticas proyectadas

- Mayor arrastre de sedimentos y obstrucción de vías de drenaje, aumento del riesgo de inundaciones y anegamiento de suelos, y erosión de suelos (cambios en su composición física y potencial pérdida de su fertilidad).

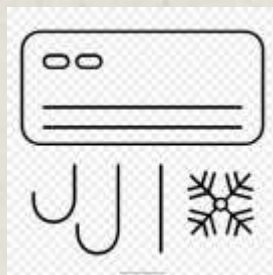


Anegamiento en Posadas. **Fuente:** El Territorio.



Desborde de arroyos en Misiones. **Fuente:** Misiones Online.

- Necesidad creciente de sistemas de refrigeración y demanda de agua.



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

Riesgos asociados a las amenazas climáticas proyectadas

- Condiciones favorables para el desarrollo de incendios y daños al bosque nativo, a la biodiversidad, a la producción primaria y a las industrias asociadas.
- Aumento de enfermedades respiratorias por partículas en suspensión.

Los incendios en la región cubren con una bruma de humo a gran parte de Misiones

SEPTIEMBRE 13, 2020 6:35 PM

Twitter

Facebook



Incendios en Misiones | Hay cuatro focos activos: en Cerro Corá, Salto Encantado, Caraguatay y en la Ruta N°15



Fuente: Misiones Online.



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

Riesgos asociados a las amenazas climáticas proyectadas

- Incremento del impacto sobre nuestras comunidades indígenas debido a su estrecha relación con la naturaleza y los recursos naturales.



Fuente: Télam.

- Disminución de la productividad de las industrias misioneras, debido a enfermedades relacionadas con el calor, el abastecimiento de agua, y las deficiencias en el suministro de energía eléctrica debido a la alta demanda.

A screenshot of the INYM (Instituto Nacional de la Yerba Mate) website. The page features a navigation menu with options like 'INICIO', 'NOSOTROS', 'BENEFICIOS', 'TRÁMITES', and 'PUBLICACIONES'. The main content area displays a news article titled 'Cambio climático y yerba mate' with a sub-headline: '“Tenemos el desafío de seguir produciendo con menor disponibilidad hídrica”'. Below the headline, there is a short paragraph and a photograph of yerba mate plants. At the bottom of the article, there are social media sharing options and a date stamp '15/03/22'.

Fuente: INYM.



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

Riesgos asociados a las amenazas climáticas proyectadas

- Los impactos adversos del cambio climático promoverán un aumento en las migraciones internas en busca de mejores condiciones económicas de subsistencia (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2015). En este caso se estima que podría haber un mayor impulso en las corrientes migratorias desde al campo hacia las ciudades.



Fuente: Misiones Online.



Fuente: Primera Edición.



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

Riesgos asociados a las amenazas climáticas proyectadas

- Aumento de enfermedades transmitidas por vectores y por contaminación del agua.



- Mayor riesgo de afectaciones a la salud, enfermedades cardiovasculares (por olas de calor) y respiratorias (por contaminación del aire), principalmente en grupos de mayor vulnerabilidad social.



Fuente: Misiones Cuatro.



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

Líneas de acción en Adaptación

Sociedad

- Salud
- Seguridad Alimentaria
- Seguridad Eléctrica
- Transporte Resiliente
- Obras de infraestructura verde y gris

Ambiente

- Ecosistemas naturales y biodiversidad
- Gestión integral del recurso hídrico

Economía

- Actividades productivas, industriales y turísticas resilientes al Cambio Climático
- Economía Circular y Economía del Conocimiento



Gestión Integral del Riesgo



Esquema de Gobernanza



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático

¡Muchas gracias!

www.cambioclimatico.misiones.gob.ar

cambioclimatico@misiones.gov.ar



Misiones
PROVINCIA

Ministerio de
Cambio Climático