

# 10 años del Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático y Variabilidad (SNRCC)





*Parque eólico en el departamento de Maldonado, Uruguay*  
Fotografía: Dirección Nacional de Energía, MIEM.

*Portada: Restauración de dunas en Punta del Diablo, Uruguay*  
Fotografía: Comunicación DINAMA, Mvotma.

## 10 años de trabajo en cambio climático

El cambio climático es uno de los desafíos más importantes que enfrenta la humanidad. Sus impactos ya se constatan en todo el mundo, con distintos grados de intensidad, y nuestro país no es ajeno a estos efectos. También se trata de un fenómeno que afecta a todos los sectores de la economía, la sociedad y los ecosistemas, por lo que requiere un abordaje transversal e integral y, a la vez, ser considerado en las diversas políticas sectoriales de desarrollo del país.

Es así que en 2009 se estableció el Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático y variabilidad (SNRCC), que busca coordinar las acciones, tanto públicas como privadas, que contribuyen a enfrentar este fenómeno. Desde entonces el país ha realizado grandes esfuerzos y notorios avances en relación a la atención a los impactos, así como también a las causas que producen el cambio climático.

### Motivos para celebrar

En la última década el país se ha fortalecido con relación a la respuesta al desafío del cambio climático en diversos aspectos: se ha incrementado la articulación interinstitucional a través del fluido funcionamiento del Grupo de Coordinación del SNRCC; se han creado nuevos ámbitos desde el Estado para fortalecer la coherencia en el desarrollo de políticas y acciones sectoriales en materia ambiental, incluyendo la dimensión de cambio climático; se ha logrado generar mayor conocimiento y conciencia en la población

con relación a las causas e impactos del cambio climático; se ha elaborado un Plan Nacional de Respuesta al Cambio Climático y Variabilidad y una Política Nacional de Cambio Climático (PNCC), con la participación del sector público y privado, la academia y la sociedad civil organizada; se han presentado las contribuciones del país para el 2025 bajo el Acuerdo de París, a través de un documento elaborado en el marco de la PNCC y puesto a consideración de la ciudadanía.

### La celebración como espacio de reflexión

Los logros mencionados son motivo de celebración, pero a la vez el futuro nos desafía, ya que de acuerdo a las previsiones de los científicos especializados se necesitará de grandes esfuerzos de toda la comunidad internacional para evitar un cambio climático irreversible, con impactos muy adversos para la vida de millones de personas en todo el mundo, especialmente de aquellas más vulnerables.

Es necesario continuar tomando acciones no solo para profundizar la adaptación y el aumento de resiliencia de nuestras economías, sociedades y ecosistemas; sino también para continuar contribuyendo a las transformaciones tecnológicas, productivas y culturales que nos permitan mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) para que podamos continuar creciendo de manera más equitativa y sostenible.



Banco de imágenes DINAGUA, Mvotma

## Premisas que inspiraron la creación del SNRCC

- El cambio climático es una realidad.
- El cambio climático ya nos está afectando.
- Estamos a tiempo de tomar acciones efectivas para minimizar los impactos negativos.
- Tenemos, ante este nuevo escenario, oportunidades que debemos aprovechar.
- La única manera de enfrentar este asunto, que atraviesa transversalmente a todas las áreas de acción del Estado, es coordinando los esfuerzos que hasta este momento se habían aplicado de manera dispersa.

## Creación del SNRCC

El Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático y variabilidad (SNRCC) fue creado el 20 de mayo de 2009, por el Decreto del Poder Ejecutivo número 238/009.

Se trata de un ámbito de coordinación horizontal en el que participan instituciones públicas y privadas que trabajan en temas de cambio climático o que son afectadas por él.

Su objetivo es coordinar y planificar las acciones necesarias para la prevención de riesgos, la mitigación y adaptación al cambio climático.

## Política Nacional de Cambio Climático

En 2016 el SNRCC convocó a instituciones públicas y privadas, a la sociedad civil organizada y la academia para la elaboración de la PNCC, un instrumento estratégico de largo plazo para guiar las transformaciones que Uruguay debe transitar para enfrentar los desafíos del cambio climático y la variabilidad. La PNCC fue aprobada el 3 de noviembre de 2017 por Decreto del Poder Ejecutivo número 310/017.

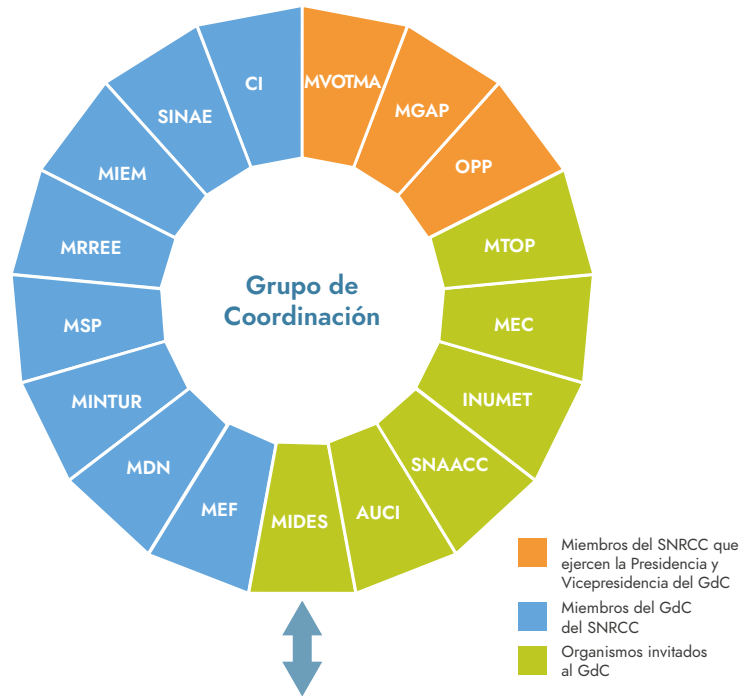
Accedé a la PNCC en el QR



Planta de energía solar fotovoltaica de ASAHI, Salto

## Integración del SNRCC

El SNRCC tiene dos ámbitos de trabajo: el Grupo de Coordinación (GdC) y la Comisión Asesora.

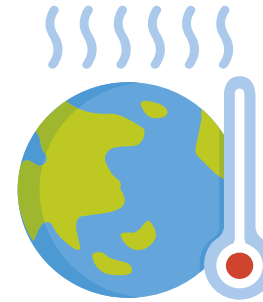


### Comisión Asesora

La Comisión Asesora está compuesta por técnicos representantes de instituciones públicas, entidades académicas, técnicas y de investigación, entre las cuales se encuentran ANEP, UdelaR, ANII, INIA, IAU y CND, así como organizaciones no gubernamentales ambientalistas y representantes del sector productivo.

## Información que nos alerta y nos desafía

El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, por su sigla en inglés) es un grupo de expertos internacional que analiza de forma exhaustiva la información científica, técnica y socioeconómica vinculada al cambio climático, así como sus causas y posibles impactos.



En octubre de 2018 se presentó el *Informe especial del IPCC sobre el calentamiento global de 1,5 °C*.

### Algunas conclusiones del informe del IPCC

- Las actividades humanas causaron aproximadamente un aumento de 1,0 °C de temperatura respecto a los niveles preindustriales.
- Es probable que el calentamiento global alcance 1,5 °C entre 2030 y 2052 respecto a los niveles preindustriales, si las emisiones de GEI continúan aumentando al ritmo actual.
- El riesgo de sufrir consecuencias adversas del cambio climático es mayor para las poblaciones más desfavorecidas y vulnerables.
- Hay una amplia gama de opciones de adaptación para reducir los riesgos para los ecosistemas naturales y gestionados, los riesgos del aumento del nivel del mar, los riesgos para la salud, los medios de vida, los alimentos, el agua y el crecimiento económico.
- Para limitar el calentamiento global a 1,5 °C serán necesarias transiciones rápidas y de gran alcance en energía, sector agropecuario y forestal, zonas urbanas e infraestructuras (incluidos transporte y edificios), y sistemas industriales.

## Programa de actividades

Algunas actividades para difundir y trabajar en temas de cambio climático:

### Marzo

26 de marzo. Presentación del *Estudio de Adaptación y Género*, estadísticas de género en el ámbito agropecuario. Organizan: MGAP, FAO y PNUD.

28 de marzo. Taller de análisis del borrador del informe voluntario del Objetivo de Desarrollo Sostenible 13: Acción por el clima. Organiza: SNRCC.

Comienza proceso de revisión del Plan Nacional de Eficiencia Energética. Organiza: MIEM.

Convocatoria: Concurso de Eficiencia Energética en UTU y Secundaria. Organiza: MIEM.

Convocatoria: Videojuego sobre eficiencia energética. Organiza: MIEM.

### Abril

4 de abril. Taller de bioeconomía. Organizan: OPP, MGAP, MIEM, Mvotma, MEF, FAO y BMEL.

8 de abril. Taller de lanzamiento del Proyecto Ganadería, Pastizales y Clima. Organizan: FAO y MGAP.

9 de abril. Charla abierta sobre el cambio climático. ¿Cómo comunicar la historia del siglo? Centro Cultural de España. Organizan: Mvotma y LatinClima.

10 de abril. Taller para periodistas y comunicadores sobre cambio climático. ¿Cómo comunicar la historia del siglo? Organizan: Mvotma y LatinClima. (Por invitación).

Taller de derechos humanos y cambio climático. Organizan: SDH y Mvotma (Plan Nacional de Adaptación en Ciudades e Infraestructuras).

Convocatoria: Certificados de Eficiencia Energética. Organiza: MIEM.

Convocatoria: Premio Nacional de Eficiencia Energética. Organiza: MIEM.

Capacitación sobre adaptación costera a gobiernos departamentales. Organiza: Mvotma (Plan Nacional de Adaptación Costera).

### Mayo

20 al 26 de mayo. Semana de la Ciencia y la Tecnología. <http://www.semanacyt.org.uy/>

Evento de celebración de los 10 años del SNRCC.

Gira itinerante de la muestra *La eficiencia viajera*, de Ciencia Viva. Organiza: MIEM.

Seminario sobre ciudades sostenibles. Organiza: Mvotma (Plan Nacional de Adaptación en Ciudades e Infraestructuras).

Entrega de premio a mejor trabajo periodístico sobre cambio climático. Organiza: Mvotma y LatinClima.

Presentación del *Manual de Adaptación de Rivera*. Organiza: Intendencia de Rivera.

Continuación del proceso participativo para la implementación de la PNCC. Organiza: SNRCC.

Capacitación sobre adaptación costera a gobiernos departamentales. Organiza: Mvotma (Plan Nacional de Adaptación Costera) (Por invitación).

Primer taller sobre movilidad urbana sostenible en las ciudades de Fray Bentos, Rivera, San José, Treinta y Tres y Ciudad de la Costa. Organiza: MIEM, Mvotma.

### Junio

Seminario Internacional: *La agenda climática y el rol del sector privado*. Organiza: Mvotma, AUCI y ANDE.

### Julio

Nueva edición de Línea de Asistencia para la Eficiencia Energética. Organiza: MIEM.

Taller de validación del PNA-Agro con SNRCC e institucionalidad agropecuaria ampliada. Organizan: MGAP, FAO y PNUD.

Continuación del proceso participativo para la implementación de la PNCC. Organiza: SNRCC.

## Agosto

Presentación del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático para el sector Agropecuario. Organizan: MGAP, FAO y PNUD.

Continuación del proceso participativo para la implementación de la PNCC. Organiza: SNRCC.

Segundo taller sobre movilidad urbana sostenible en las ciudades de Fray Bentos, Rivera, San José, Treinta y Trés y Ciudad de la Costa. Organiza: MIEM, Mvotma.

## Setiembre

Taller: Herramientas de Monitoreo al Plan Nacional de Eficiencia Energética. Organiza: MIEM.

Plantación de árboles nativos. Organiza: SNRCC.

Entrega de premios de Concurso de Eficiencia Energética, en centros educativos de UTU y secundaria. Organiza: MIEM.

Continuación del proceso participativo para la implementación de la PNCC. Organiza: SNRCC.

## Octubre

Ceremonia del Premio Nacional de Eficiencia Energética. Organiza: MIEM.

Presentación de la actualización del Plan Nacional de Eficiencia Energética. Organiza: MIEM.

## Noviembre

Entrega de premios del Concurso de Eficiencia Energética, en centros educativos de UTU y secundaria. Organiza: MIEM.

Consultá la agenda actualizada y más actividades en el QR o ingresando a <http://www.mvotma.gub.uy/snrcc-agenda>



## Contribución del país a la mitigación y adaptación

La Contribución Determinada a nivel Nacional (NDC, por su sigla en inglés), presentada por Uruguay en el año 2017 ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, anuncia la contribución asumida por el país al año 2025, tanto en términos de mitigación de gases de efecto invernadero como de adaptación al cambio climático.

Accedé a la NDC en el QR



### Mitigación

Uruguay ha realizado acciones de mitigación de forma sostenida y sistemática en varios sectores de la economía, principalmente en ámbitos vinculados a la energía, al sector agropecuario, forestal y de residuos, que permiten reducir las emisiones de GEI. Estas acciones sucedieron a la vez que el país registró un fuerte crecimiento económico, logrando desacoplar el crecimiento de las emisiones de GEI, por lo cual se redujo la intensidad de emisiones respecto al producto bruto interno (PBI).

Algunas acciones de mitigación realizadas y en implementación:

- Diversificación de la matriz energética, logrando un 98% de energía de fuente renovable en la matriz eléctrica, incluyendo eólica, solar y biomasa, y un 63% de energía de fuente renovable en la matriz global.
- Reducción de la intensidad de emisiones de GEI por unidad de producto en el sector ganadero, de la mano de un importante aumento de la productividad.
- Incremento del área de plantaciones forestales y mantenimiento del monte nativo que implica un importante secuestro de carbono.

## Adaptación

Los Planes Nacionales de Adaptación (NAPs, por su sigla en inglés) tienen por objetivo reducir la vulnerabilidad al cambio climático, mediante el fortalecimiento de la capacidad de adaptación y la resiliencia; y garantizar que dicha adaptación esté integrada a los procesos de desarrollo de todos los sectores y en todos los niveles de planificación del país. Uruguay se encuentra en proceso de elaboración de los siguientes NAPs y ha establecido las siguientes metas:

- A 2020 se ha formulado, aprobado y se ha iniciado la implementación del Plan Nacional de Adaptación Costera.
- A 2020 se ha formulado, aprobado y está en implementación el Plan Nacional de Adaptación Agropecuario.
- A 2020 se ha formulado, aprobado y se ha iniciado la implementación el Plan Nacional de Adaptación en Ciudades e Infraestructuras.
- A 2025 se ha formulado, aprobado y se ha iniciado la implementación de un Plan Nacional de Adaptación Energética.
- A 2025 se ha formulado, aprobado y se ha iniciado la implementación de un Plan Nacional de Adaptación de Salud.



*Ganado en Estero de los Farrapos, Río Negro*  
Fotografía: Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Mvotma.



*Restauración de monte nativo, Paso Severino, Uruguay*  
Fotografía: Comunicación DINAMA, Mvotma.

## Cambia el clima, cambiamos nosotros/as



### Nos movilizamos de forma sostenible

- Usamos más transporte público.
- Organizamos los viajes para utilizar el vehículo entre varias personas.
- Nos desplazamos en bicicleta.
- Tendemos a utilizar transporte eléctrico.



### Hogares más eficientes

- Usamos lámparas eficientes.
- Apagamos las luces y equipamientos eléctricos que no estamos usando.
- Utilizamos electrodomésticos eficientes (etiqueta A).
- Regulamos la calefacción y el aire acondicionado.



### Cuidado del agua

- No dejamos correr el agua cuando no la estamos utilizando.
- Revisamos que no haya pérdidas.
- Llenamos el lavarropas para reducir cantidad de lavados.
- Recogemos agua de lluvia para el riego de jardines y huertas.



### Cuidado de nuestros ecosistemas

- En la playa, usamos las bajadas y accesos habilitados para conservar las dunas y la vegetación.
- No retiramos arena, cantos rodados o conchillas, ni favorecemos la extracción ilegal.
- Cuidamos los espacios verdes y espacios públicos de las ciudades.
- Plantamos árboles.
- Conservamos el monte nativo y no favorecemos la tala ilegal.
- Cuidamos los ecosistemas, en especial los humedales, cursos de agua y monte nativo.
- Cuidamos la fauna autóctona y decimos no a la caza y pesca ilegal.



### Consumo responsable

- Reducimos el uso de bolsas y envases; promovemos el uso de materiales biodegradables.
- Utilizamos papel reciclado.
- Conectamos los aparatos a la red eléctrica, evitando el uso de pilas.
- Clasificamos los residuos.



### Aumento de la resiliencia

- Estamos atentos a las advertencias meteorológicas y las alertas de emergencia.
- Nos mantenemos hidratados, comemos frutas y verduras, y nos cuidamos del sol durante altas temperaturas.
- Evitamos actividades físicas en el exterior en horarios de temperaturas extremas.
- Damos especial cuidado a adultos mayores, niños y personas en situación de vulnerabilidad durante eventos climáticos extremos.
- Colaboramos en evitar la propagación de vectores, incluyendo el mosquito *Aedes aegypti* (por ejemplo mediante la eliminación de recipientes de agua estancada o residuos que atraigan a roedores).
- Estamos atentos al plan de inmunización–vacunación del MSP.

Construyamos entre todas y todos **igualdad** en nuestro ambiente y hábitat

**Igualdad de género, política de Estado**





Organismos invitados:



Para la impresión de este material se contó con el apoyo del Fondo para el Medio Ambiente Mundial a través del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, a partir del Proyecto "Creación de capacidades institucionales y técnicas para aumentar la transparencia en el marco del Acuerdo de París".

