

Proceso de elaboración

Tercera Contribución Determinada a nivel Nacional - NDC 3

2024-2025



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Oficina de
Programación y
Política Agropecuaria

Contenido

Parte I - Contexto

1. Comercio internacional y cambio climático
2. Finanzas sostenibles y cambio climático
3. Política, compromisos climáticos y NDC en Uruguay

Parte II - Tercera NDC de Uruguay

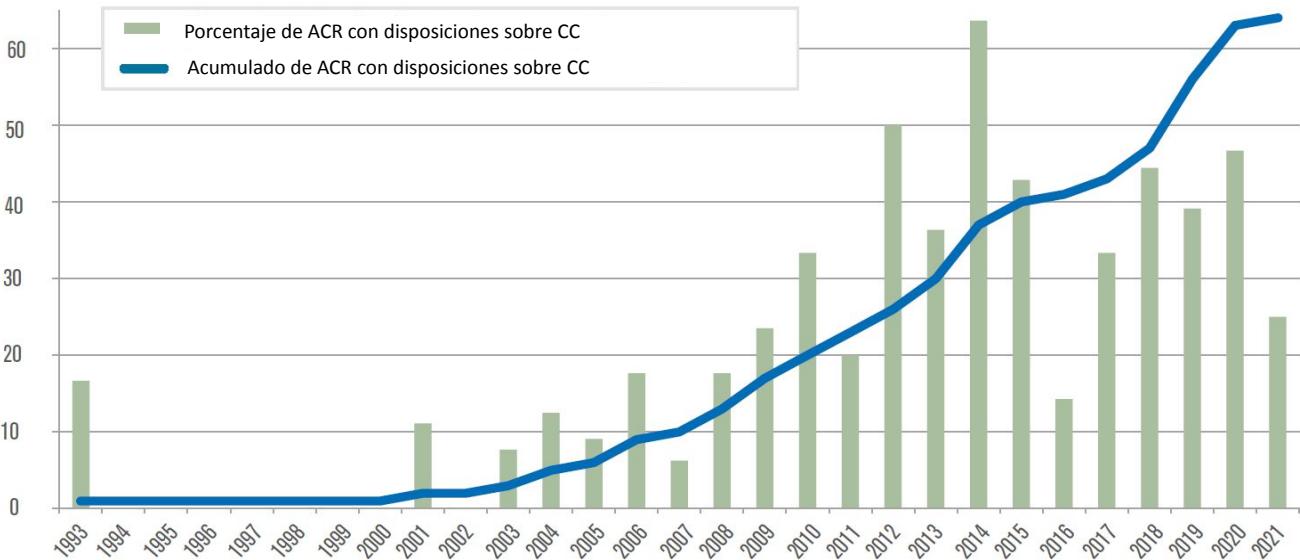
4. Elaboración Tercera NDC Uruguay | 2024 – 2025
5. Punto de partida
6. Cronograma para la preparación NDC3
7. Propuesta de trabajo participativo para preparar el contenido del sector

Comercio internacional y cambio climático

OMC

El número y el nivel de detalle de las disposiciones ambientales en los Acuerdos de Comercio Regionales (ACR) ha aumentado de forma sostenida en los últimas dos décadas.

Al 2022, el **97%** de los ACR notificados a la OMC (y en vigor) incluyen **al menos una disposición ambiental, sobre cambio climático, reducción de GEI o refieren a desarrollo y adopción de políticas sobre el cambio climático y la CMNUCC.**

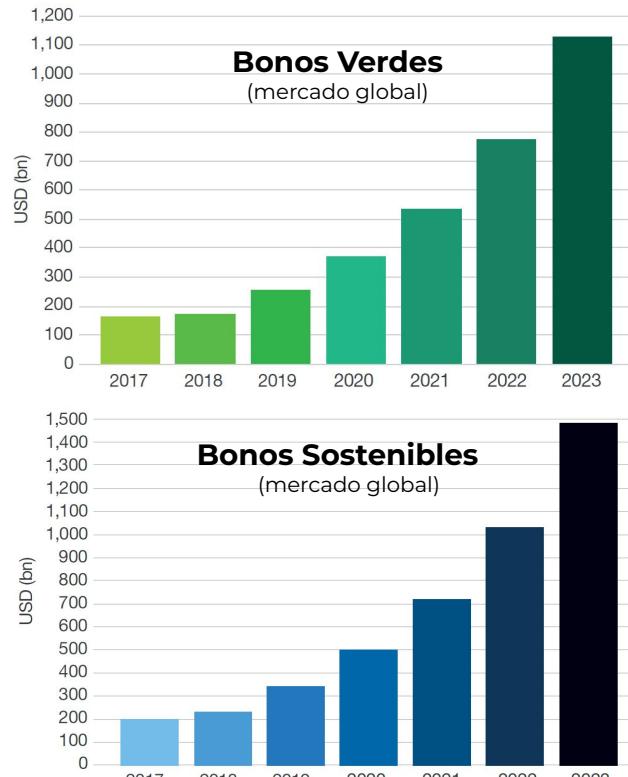


Fuente: WTC 2022, Trade and Climate Change

Finanzas sostenibles y cambio climático

Finanzas Sostenibles

- Las finanzas sostenibles unen el sistema financiero internacional con los compromisos globales de sostenibilidad.
- Los mercados de capitales, privados y públicos, se están dirigiendo, cada vez más, hacia inversiones de capital alineadas con los objetivos de desarrollo sostenible.
- **Los bonos verdes y sostenibles** son dos formas de instrumentos de este tipo de finanzas, con un **aumento sostenido en el mercado internacional**, con **alta participación de financiamiento** para la **transición climática**.



Fuente: Environmental Finance

Finanzas sostenibles y cambio climático - Uruguay

Uruguay cuenta con instrumentos financieros alineados con los objetivos de cambio climático de sus NDC:

Bono Indexado a Indicadores de Cambio Climático - 2022

Año meta	Indicadores de desempeño
2025	CO2 eq por unidad de PIB (NDC 1)
2025	Área de bosque nativo (NDC 1)

Préstamo Indexado a Indicadores de Cambio Climático - 2023

Período meta	Indicador de desempeño	Año base
2028-2032	CH4 por kg de producción de carne vacuna	1990
2033-2037		



Las NDC son uno de los **principales instrumentos de la CMNUCC** para alcanzar los objetivos climáticos definidos en el **Acuerdo de París** (Uruguay ratificó en 2016).

El Acuerdo de París es un tratado **jurídicamente vinculante, adoptado por 193 países más la Unión Europea.**

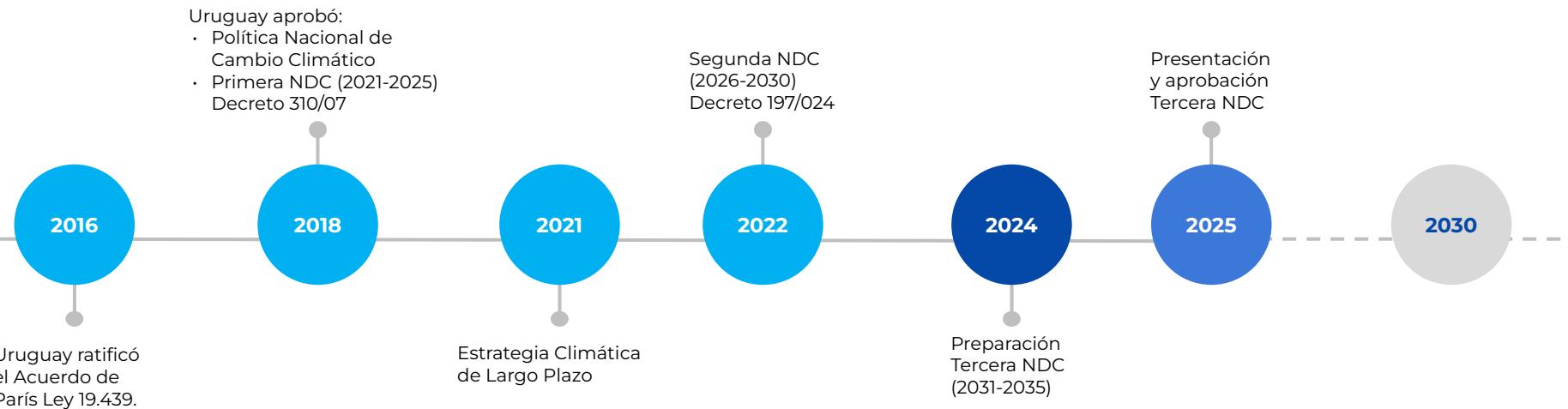


En sus NDC los países plasman los **compromisos y esfuerzos nacionales** para contribuir a **reducir las emisiones de GEI y adaptarse** al impacto climático.

Se presentan cada cinco años y cada NDC debe presentar metas **progresivamente más ambiciosas.**

Política, compromisos climáticos y NDC en Uruguay

Como productor de alimentos para el mundo, Uruguay se ha ocupado de los desafíos que afronta la agricultura en relación al cambio climático.



- Uruguay presentó su **Primera NDC** en **2017** y la **Segunda NDC** en **2022**
- Luego de la NDC2, los países deben presentar sus Contribuciones en 2025, 2030, 2035 y así sucesivamente.

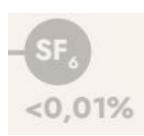
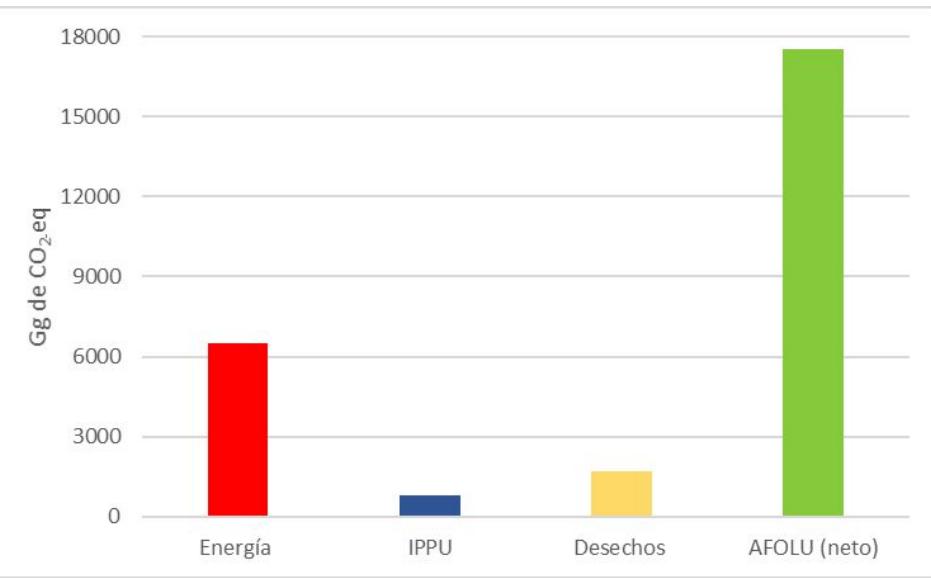
Tercera NDC Uruguay | Elaboración 2024 - 2025

- Uruguay debe presentar su Tercera NDC en el **primer bimestre del 2025**
- Esta NDC presentará **objetivos climáticos al 2035**
- El **período de implementación** será **2031-2035** (NDC2 es 2026-2030)
- Se elabora en el marco del SNRCC, a través del grupo de trabajo intersectorial de la NDC



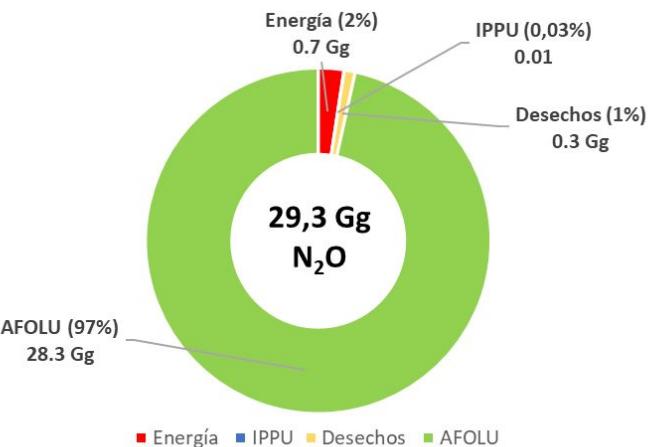
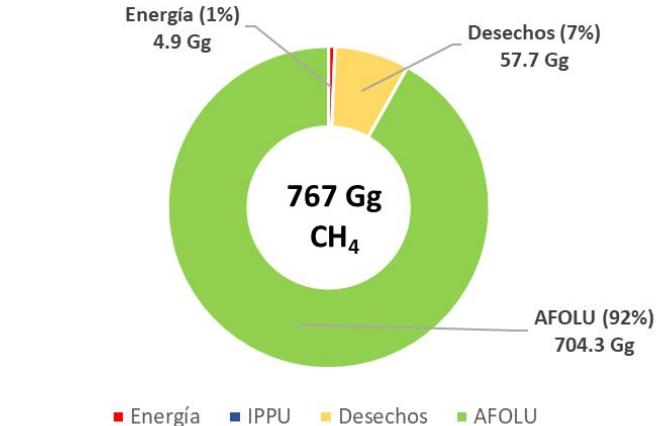
Emisiones de GEI

Emisiones de GEI por sector y por gas



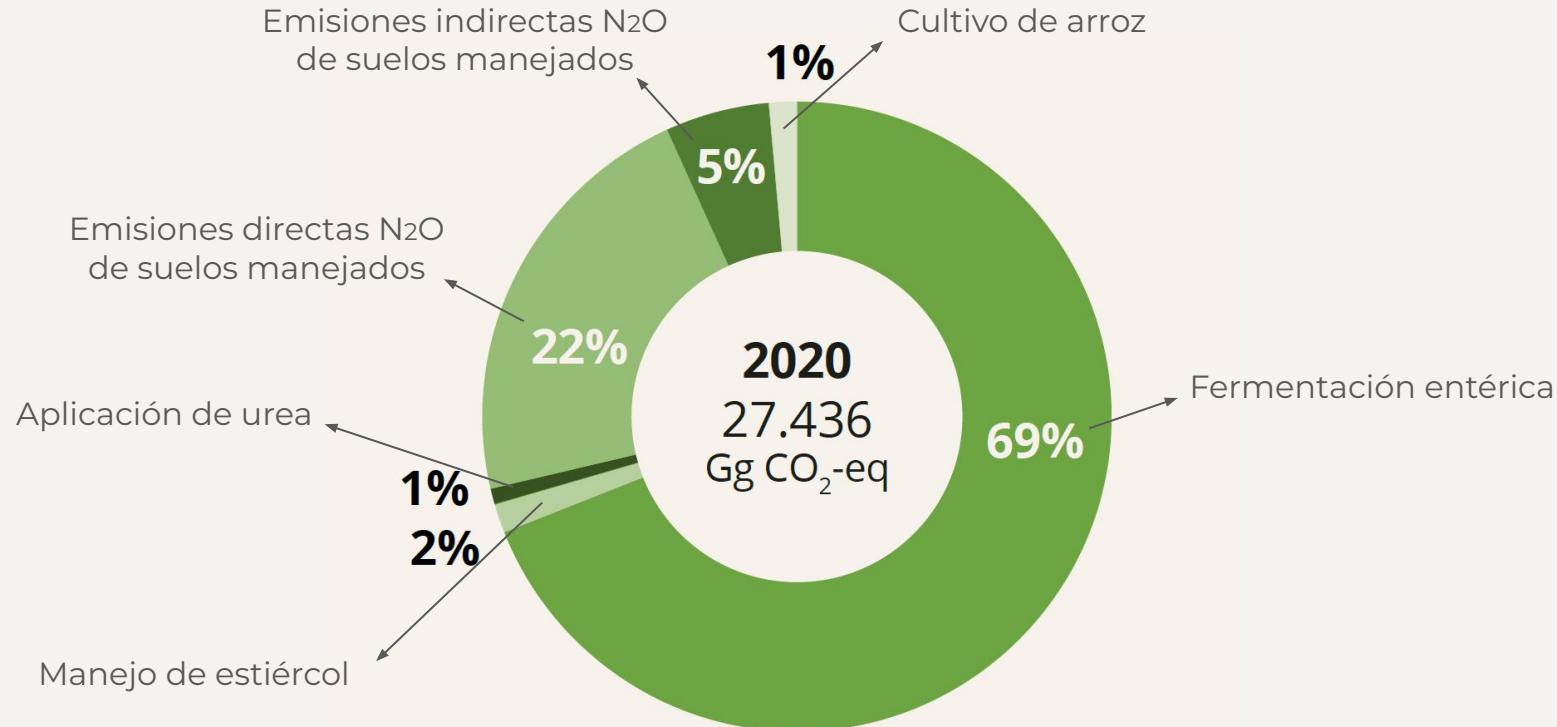
FUENTE: INGEI, 2020.

Emisiones de CH₄ y N₂O por sector



Emisiones de GEI

Contribución relativa de emisiones GEI del sector AFOLU



FUENTE: INGEI, 2020.

Línea de base: NDC2

Cada sector trabajará en definir el contenido tomando como **punto de partida** la **NDC2**

NDC2

Objetivos globales de
mitigación CO₂, CH₄ y
N₂O

En **términos absolutos**
para cada gas

Objetivos específicos de
mitigación CH₄ y N₂O de
carne vacuna

En **términos de
intensidad** – GEI/prod.
carne vac.

Objetivos de
conservación y
aumento de stocks de
carbono

Preservar BN y aumentar
reservas de carbono

Objetivos de adaptación

Compatibilidad con otras
convenciones de Río

Mayor ambición podrá darse:

- Mayor especificidad en las medidas planteadas para alcanzar los objetivos definidos en NDC2
- Mayor énfasis en adaptación

NDC3

Ambición NDC3

El aumento de la ambición en la NDC3 se reflejará en los **aspectos cualitativos**.

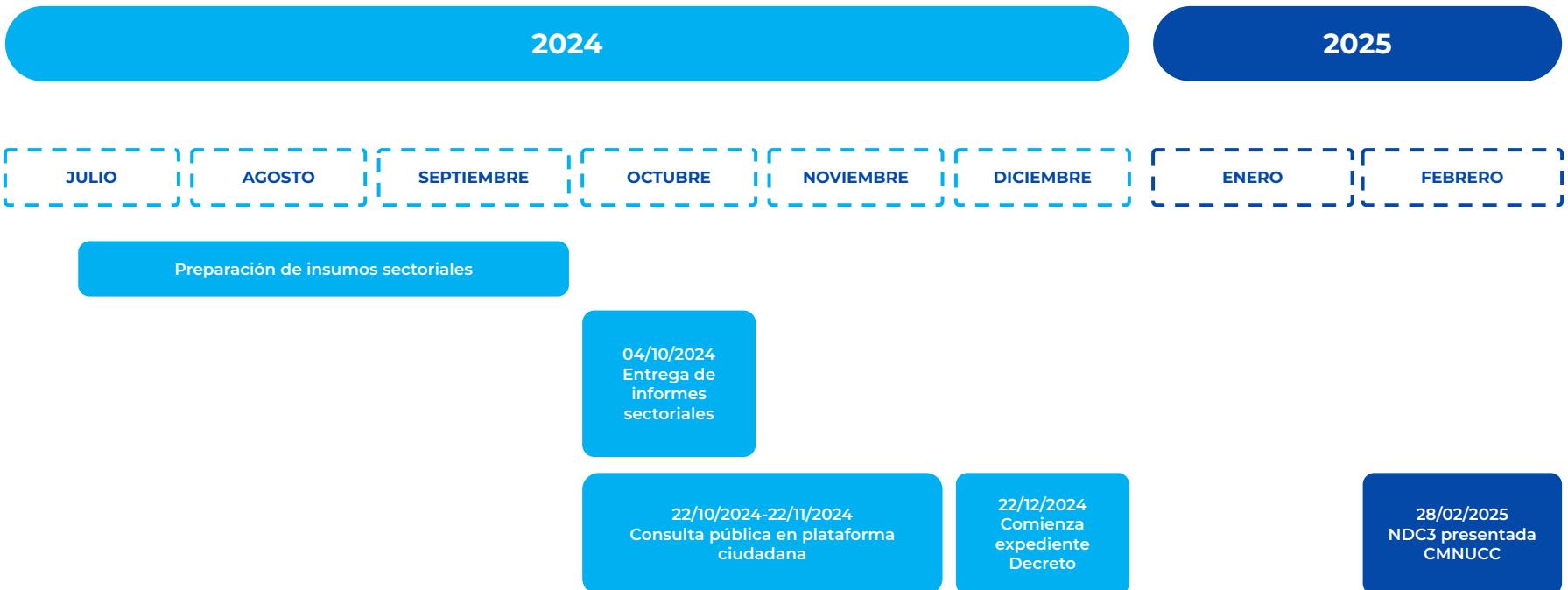
Esto implica para AFOLU:

Abordar un **enfoque integrado y coherente** con las **políticas existentes**, los planes de desarrollo sectoriales y nacionales de mediano y largo plazo, determinando las **líneas de base** para evaluar el progreso.

Diseño de **hojas de ruta** para los sectores de producción y generación de conocimiento agropecuario, que incorpore **políticas, programas y estrategias en diseño e implementación** en el país, en la senda de una producción sostenible y resiliente.

NDC3: Cronograma preparación y presentación 2024 - 2025

Cronograma propuesto en el marco del Grupo de Trabajo NDC del SNRCC



Propuesta de trabajo participativo para preparar el contenido del sector

2024

JULIO

Presentación inicio preparación
NDC3 a Institutos
-17 jul- y Campo Unido -30 jul-

AGOSTO

Talleres Hojas de Ruta sectoriales

SEPTIEMBRE

Preparación del documento insumo
sectorial por parte del equipo técnico
de OPYPA-MGAP

Obj Globales Mitigación
CO₂ CH₄ N₂O

Obj Específicos Mitigación
CH₄ N₂O

Obj Específicos
conservación y
aumento carbono

Adaptación

Otras estrategias
y planes

Hoja de ruta sectorial para una producción sostenible

Ambición cualitativa

- ¿Cómo hacerlo integralmente?
- Parte de una política nacional

Acciones para las medidas

- Conocimiento
- Prácticas
- Incentivos
- ¿Qué hacer y cómo?
- ¿Con quiénes? (Recursos)



INTERCAMBIA

Enfoque general



¿Qué ventajas y desventajas
encuentran en el enfoque
propuesto?

+

-

¿Qué otros caminos se podrían
proponer para aumentar la ambición
cuantitativa?

¿Qué secciones se podrían
incorporar, eliminar y/o modificar?



APORTA

Medidas, medios y
acciones

29

medidas de adaptación
y mitigación para
NDC3 Uruguay

12 I+D

7 - MEDIDAS DE MITIGACIÓN

5 - MEDIDAS DE ADAPTACIÓN



Agricultura Producción de carne

Al 2030 se ha desarrollado una plataforma de mejoramiento genético con objetivos de reducción de emisiones de metano para bovinos y ovinos, sin perder de vista la productividad pecuaria, que fortalezca la incorporación de la genómica a los programas actuales e incluya la estimación de los impactos potenciales a escala nacional de la mejora genética en la mitigación de emisiones de GEI y sus cobeneficios con la adaptación al cambio climático.

TIPO DE COMPROMISO: Incondicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: I+D, Ganadería

9i



Agricultura Producción de carne

Al 2030 se ha generado información nacional sobre el uso de inhibidores de la metanogénesis en sistemas ganaderos, su potencial de mitigación de emisiones de GEI y sus cobeneficios con la adaptación al cambio climático.

TIPO DE COMPROMISO: Incondicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: I+D, Ganadería

10i



Agricultura Producción de carne

Al 2030 se ha estimado el impacto potencial a escala nacional de los problemas de sanidad animal en la reducción de emisiones de metano para bovinos y ovinos y sus cobeneficios con la adaptación al cambio climático.

TIPO DE COMPROMISO: Incondicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: I+D, Ganadería, Lechería

11i



Agricultura Otras actividades

Al 2030 se utilizan tecnologías que minimizan las emisiones de metano debido al manejo de los efluentes y estiércol en el 55% del rodeo lechero nacional.

TIPO DE COMPROMISO: Incondicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: I+D, Lechería

12i



Agricultura Otras actividades

Al 2030 se han implementado tecnologías que mejoran la eficiencia en la utilización de fertilizantes nitrogenados en al menos el 25% del área de cultivos agrícolas de invierno y de maíz y sorgo a 2030, que permitan reducir las pérdidas de nitrógeno por volatilización.

TIPO DE COMPROMISO: Incondicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: I+D, Agricultura

13i



Agricultura Otras actividades

Al 2030 se han implementado sistemas de captación de metano proveniente de la gestión de efluentes y/o residuos orgánicos en al menos 10 establecimientos agropecuarios a efectos de reducir las emisiones de metano.

TIPO DE COMPROMISO: Condicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: I+D, Ganadería

17c



Agricultura Otras actividades

Al 2030 se han implementado tecnologías que mejoran la eficiencia en la utilización de fertilizantes nitrogenados en al menos el 10% del área de cultivos agrícolas de invierno y de maíz y sorgo, que permitan reducir las pérdidas de nitrógeno por volatilización.

TIPO DE COMPROMISO: Condicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: I+D, Agricultura

18c



Agropecuario

Al 2030 se monitorea y reporta el avance en la implementación del Plan Nacional de Adaptación en el sector agropecuario (PNA-Agro).

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

44



Agropecuario

Al 2030 se han desarrollado e implementado nuevos instrumentos financieros y de transferencia del riesgo, aumentando la penetración de seguros en nuevos rubros con relación a 2025.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

45



Agropecuario

Al 2030 se promueven y aumenta el número de permisos para la captación de recursos hídricos destinados a riego y otros usos agropecuarios como estrategia de adaptación ante la variabilidad en el régimen pluviométrico y el riesgo de sequía, con base al año 2025, supeditado a la disponibilidad en cantidad y calidad de agua y en el marco del Plan Nacional de Aguas, la Ley N° 16858 y Decreto N° 368/018.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

46



Agropecuario

Al 2030 se cuenta con sistemas de información integrales para el manejo adaptativo agropecuario destinado al sector público y privado, y se han promovido programas de investigación en agricultura de secano, cultivos hortícolas y frutícolas, especies forrajeras y pasturas que mejor se adecuen a la variabilidad climática.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

47



Agropecuario

Al 2030 se han implementado buenas prácticas de gestión de efluentes en establecimientos lecheros, incluyendo la valorización de los efluentes como mejoradores de suelos, alcanzando al 50% del rodeo nacional.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: I+D, Lechería

54

29

medidas de adaptación
y mitigación para
NDC3 Uruguay

18

Ganadería
& Lechería

10 - MEDIDAS DE MITIGACIÓN

8 - MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

10 - MEDIDAS DE MITIGACIÓN



Agricultura Producción de carne

Al 2030 se han incorporado buenas prácticas de manejo del campo natural y del rodeo de cría en establecimientos de producción ganadera en 1.500.000 ha, para prevenir la pérdida y potenciar el secuestro de carbono orgánico del suelo.

TIPO DE COMPROMISO: Incondicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: Ganadería

8i



Agricultura Producción de carne

Al 2030 se ha desarrollado una plataforma de mejoramiento genético con objetivos de reducción de emisiones de metano para bovinos y ovinos, sin perder de vista la productividad pecuaria, que fortalezca la incorporación de la genómica a los programas actuales e incluya la estimación de los impactos potenciales a escala nacional de la mejora genética en la mitigación de emisiones de GEI y sus cobeneficios con la adaptación al cambio climático.

TIPO DE COMPROMISO: Incondicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: I+D, Ganadería

9i



Agricultura Producción de carne

Al 2030 se ha generado información nacional sobre el uso de inhibidores de la metanogénesis en sistemas ganaderos, su potencial de mitigación de emisiones de GEI y sus cobeneficios con la adaptación al cambio climático.

TIPO DE COMPROMISO: Incondicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: I+D, Ganadería

10i



Agricultura Producción de carne

Al 2030 se ha estimado el impacto potencial a escala nacional de los problemas de sanidad animal en la reducción de emisiones de metano para bovinos y ovinos y sus cobeneficios con la adaptación al cambio climático.

TIPO DE COMPROMISO: Incondicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: I+D, Ganadería, Lechería

11i



Agricultura Otras actividades

Al 2030 se utilizan tecnologías que minimizan las emisiones de metano debido al manejo de los efluentes y estiércol en el 55% del rodeo lechero nacional.

TIPO DE COMPROMISO: Incondicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: I+D, Lechería

12i



Agricultura Uso de la Tierra y Silvicultura

Al 2030 se ha mantenido el 100% de la superficie de plantaciones con destino sombra y abrigo del año 2018, incluyendo sistemas silvopastoriles (88.348 ha).

TIPO DE COMPROMISO: Incondicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: Forestal, Ganadería, Lechería

16i



Agricultura Producción de carne

Al 2030 se han incorporado buenas prácticas de manejo del campo natural y del rodeo de cría en establecimientos de producción ganadera en 2.500.000 ha, para prevenir la pérdida y potenciar el secuestro de carbono orgánico del suelo.

TIPO DE COMPROMISO: Condicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: Ganadería

16c



Agricultura Otras actividades

Al 2030 se han implementado sistemas de captación de metano proveniente de la gestión de efluentes y/o residuos orgánicos en al menos 10 establecimientos agropecuarios a efectos de reducir las emisiones de metano.

TIPO DE COMPROMISO: Condicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: I+D, Ganadería

17c



Agricultura Uso de la Tierra y Silvicultura

Al 2030 se ha aumentado en 10% la superficie de plantaciones con destino sombra y abrigo del año 2018, incluyendo sistemas silvopastoriles (8.835 ha adicionales).

TIPO DE COMPROMISO: Condicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: Forestal, Ganadería, Lechería

20c



Agricultura Uso de la Tierra y Silvicultura

Al 2030 la tasa anual promedio de pérdida de pastizales naturales para el período 2026-2030 se ubica en un 50% (0,685% tasa promedio anual período 2026-2030) respecto a la del período 2000-2015 a nivel nacional (1,37%).

TIPO DE COMPROMISO: Condicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: Ganadería, Lechería, Agricultura, Forestal

21c

8 - MEDIDAS DE ADAPTACIÓN



Al 2030 se monitorea y reporta el avance en la implementación del Plan Nacional de Adaptación en el sector agropecuario (PNA-Agro).

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

44



Al 2030 se han desarrollado e implementado nuevos instrumentos financieros y de transferencia del riesgo, aumentando la penetración de seguros en nuevos rubros con relación a 2025.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

45



Al 2030 se promueven y aumenta el número de permisos para la captación de recursos hídricos destinados a riego y otros usos agropecuarios como estrategia de adaptación ante la variabilidad en el régimen pluviométrico y el riesgo de sequía, con base al año 2025, supeditado a la disponibilidad en cantidad y calidad de agua y en el marco del Plan Nacional de Aguas, la Ley N° 16858 y Decreto N° 368/018.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

46



Al 2030 se cuenta con sistemas de información integrales para el manejo adaptativo agropecuario destinado al sector público y privado, y se han promovido programas de investigación en agricultura de secano, cultivos hortícolas y frutícolas, especies forrajeras y pasturas que mejor se adecuen a la variabilidad climática.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

47



Al 2030 se ha implementado al menos una medida de adaptación para reducir el estrés térmico de los animales en al menos un 50% de los establecimientos lecheros y en confinamiento.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Lechería, Ganadería

48



Al 2030 se mantiene el 100% de la superficie de plantaciones forestales con destino sombra y árbigo del año 2018 incluyendo sistemas silvopastoriles, con la opción de aumentar en un 10% dicha superficie, brindando condiciones de resguardo y mayor bienestar para los animales, en particular ante situaciones climáticas desfavorables.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Forestal, Ganadería, Lechería

51



Al 2030 se han incorporado buenas prácticas de manejo del campo natural y del rodeo de cría en establecimientos de producción ganadera en un área entre 1.500.000 y 4.000.000 ha, que conducen a reducir la vulnerabilidad a la variabilidad climática en sistemas de producción ganadera basados en campo natural.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Ganadería

52



Al 2030 se han implementado buenas prácticas de gestión de effluentes en establecimientos lecheros, incluyendo la valorización de los effluentes como mejoradores de suelos, alcanzando al 50% del rodeo nacional.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: I+D, Lechería

54

29

medidas de adaptación
y mitigación para
NDC3 Uruguay

13 Forestal

7 - MEDIDAS DE MITIGACIÓN

6 - MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

7 - MEDIDAS DE MITIGACIÓN



Agricultura Uso de la Tierra y Silvicultura

Al 2030 se ha mantenido el 100% de la superficie de bosque nativo del año 2012 (849.960 ha), en el marco de las disposiciones de la Ley Forestal y procurando revertir los procesos de degradación.

TIPO DE COMPROMISO: Incondicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: Forestal

14i



Agricultura Uso de la Tierra y Silvicultura

Al 2030 se ha mantenido el 100% de la superficie efectiva en manejo de plantaciones forestales del año 2020 (1.053.693 ha), siguiendo la Política Forestal y cuando así corresponda las Pautas de Gestión Ambiental Forestal.

TIPO DE COMPROMISO: Incondicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: Forestal

15i



Agricultura Uso de la Tierra y Silvicultura

Al 2030 se ha mantenido el 100% de la superficie de plantaciones con destino sombra y abrigo del año 2018, incluyendo sistemas silvopastoriles (88.348 ha).

TIPO DE COMPROMISO: Incondicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: Forestal, Ganadería, Lechería

16i



Agricultura Uso de la Tierra y Silvicultura

Al 2030 se ha protegido al menos el 50% de la superficie de Turberas del año 2020 (4.829 ha).

TIPO DE COMPROMISO: Incondicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: Forestal, Ganadería, Lechería

17i



Agricultura Uso de la Tierra y Silvicultura

A 2030 se ha aumentado en 5% la superficie de bosque nativo del año 2012 (42.500 ha adicionales).

TIPO DE COMPROMISO: Condicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: Forestal

19c



Agricultura Uso de la Tierra y Silvicultura

A 2030 se ha aumentado en 10% la superficie de plantaciones con destino sombra y abrigo del año 2018, incluyendo sistemas silvopastoriles (8.835 ha adicionales).

TIPO DE COMPROMISO: Condicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: Forestal, Ganadería, Lechería

20c



Agricultura Uso de la Tierra y Silvicultura

Al 2030 la tasa anual promedio de pérdida de pastizales naturales para el periodo 2026-2030 se ubica en un 50% (0.685% tasa promedio anual periodo 2026-2030) respecto a la del periodo 2000-2015 a nivel nacional (1.37%).

TIPO DE COMPROMISO: Condicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: Ganadería, Lechería, Agricultura, Forestal

21c

6 - MEDIDAS DE ADAPTACIÓN



Agropecuario

Al 2030 se monitorea y reporta el avance en la implementación del Plan Nacional de Adaptación en el sector agropecuario (PNA-Agro).

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

44



Agropecuario

Al 2030 se han desarrollado e implementado nuevos instrumentos financieros y de transferencia del riesgo, aumentando la penetración de seguros en nuevos rubros con relación a 2025.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

45



Agropecuario

Al 2030 se promueven y aumenta el número de permisos para la captación de recursos hídricos destinados a riego y otros usos agropecuarios como estrategia de adaptación ante la variabilidad en el régimen pluviométrico y el riesgo de sequía, con base al año 2025, supeditado a la disponibilidad en cantidad y calidad de agua y en el marco del Plan Nacional de Aguas, la Ley N° 16858 y Decreto N° 368/018.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

46



Agropecuario

Al 2030 se cuenta con sistemas de información integrales para el manejo adaptativo agropecuario destinado al sector público y privado, y se han promovido programas de investigación en agricultura de secano, cultivos hortícolas y frutícolas, especies forrajeras y pasturas que mejor se adecuen a la variabilidad climática.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

47



Agropecuario

Al 2030 se protege el 100% del área de bosque nativo de 2012, con la opción de aumentarla en un 5%, particularmente en zonas de protección ambiental de recursos hídricos, procurando revertir los procesos de degradación (892.460 ha).

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Forestal

49



Agropecuario

Al 2030 se mantiene el 100% de la superficie de plantaciones forestales con destino sombra y abrigo del año 2018 incluyendo sistemas silvopastoriles, con la opción de aumentar en un 10% dicha superficie, brindando condiciones de resguardo y mayor bienestar para los animales, en particular ante situaciones climáticas desfavorables.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Forestal, Ganadería, Lechería

51

29

medidas de adaptación
y mitigación AFOLU
NDC2 Uruguay

4 Hortifruticultura

4 - MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

4 - MEDIDAS DE ADAPTACIÓN



Al 2030 se monitorea y reporta el avance en la implementación del Plan Nacional de Adaptación en el sector agropecuario (PNA-Agro).

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

44



Al 2030 se han desarrollado e implementado nuevos instrumentos financieros y de transferencia del riesgo, aumentando la penetración de seguros en nuevos rubros con relación a 2025.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

45



Al 2030 se promueven y aumenta el número de permisos para la captación de recursos hídricos destinados a riego y otros usos agropecuarios como estrategia de adaptación ante la variabilidad en el régimen pluviométrico y el riesgo de sequía, con base al año 2025, supereditado a la disponibilidad en cantidad y calidad de agua y en el marco del Plan Nacional de Aguas, la Ley N° 16858 y Decreto N° 368/018.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

46



Al 2030 se cuenta con sistemas de información integrales para el manejo adaptativo agropecuario destinado al sector público y privado, y se han promovido programas de investigación en agricultura de secano, cultivos hortícolas y fruticolas, especies forrajeras y pasturas que mejor se adecuen a la variabilidad climática.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

47



TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

...



TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

...



TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

...

29

medidas de adaptación
y mitigación para
NDC3 Uruguay

15

Agricultura
& Arroz

8 - MEDIDAS DE MITIGACIÓN

7 - MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

8 - MEDIDAS DE MITIGACIÓN



Agricultura
Otras actividades

Al 2030 se han implementado tecnologías que mejoran la eficiencia en la utilización de fertilizantes nitrogenados en al menos el 25% del área de cultivos agrícolas de invierno y de maíz y sorgo a 2030, que permitan reducir las pérdidas de nitrógeno por volatilización.

TIPO DE COMPROMISO: Incondicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: I+D, Agricultura

13i



Agricultura
Uso de la Tierra y Silvicultura

Al 2030 se ha mantenido el 100% de la superficie de bosque nativo del año 2012 (849.960 ha), en el marco de las disposiciones de la Ley Forestal y procurando revertir los procesos de degradación.

TIPO DE COMPROMISO: Incondicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: Forestal

14i



Agricultura
Uso de la Tierra y Silvicultura

Al 2030 se ha protegido al menos el 50% de la superficie de Turberas del año 2020 (4.829 ha).

TIPO DE COMPROMISO: Incondicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: Forestal

17i



Agricultura
Uso de la Tierra y Silvicultura

Al 2030 se han implementado sistemas de producción de cultivos que incluyen rotaciones con pasturas sembradas que ocupen más del 30% de la duración de la rotación en al menos 30% del área agrícola que se encuentre bajo Planes de Uso y Manejo del Suelo en el año 2030.

TIPO DE COMPROMISO: Incondicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: Agricultura

18i



Agricultura
Uso de la Tierra y Silvicultura

Al 2030 se han implementado sistemas de producción de cultivos que incluyen rotaciones con pasturas sembradas que ocupen más del 60% de la duración de la rotación en al menos 15% del área agrícola que se encuentre bajo Planes de Uso y Manejo del Suelo en el año 2030.

TIPO DE COMPROMISO: Incondicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: Agricultura

19i



Agricultura
Otras actividades

A 2030 se han implementado tecnologías que mejoran la eficiencia en la utilización de fertilizantes nitrogenados en al menos el 10% del área de cultivos agrícolas de invierno y de maíz y sorgo, que permitan reducir las pérdidas de nitrógeno por volatilización.

TIPO DE COMPROMISO: Condicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: I+D, Agricultura

18c



Agricultura
Uso de la Tierra y Silvicultura

A 2030 se ha aumentado en 5% la superficie de bosque nativo del año 2012 (42.500 ha adicionales).

TIPO DE COMPROMISO: Condicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: Forestal

19c



Agricultura
Uso de la Tierra y Silvicultura

Al 2030 la tasa anual promedio de pérdida de pastizales naturales para el período 2026-2030 se ubica en un 50% (0,685% tasa promedio anual período 2026-2030) respecto a la del período 2000-2015 a nivel nacional (1,37%).

TIPO DE COMPROMISO: Condicional
TIPO DE MEDIDA: Mitigación
Rubro/s: Ganadería, Lechería, Agricultura, Forestal

21c

7 - MEDIDAS DE ADAPTACIÓN



Agropecuario

Al 2030 se monitorea y reporta el avance en la implementación del Plan Nacional de Adaptación en el sector agropecuario (PNA-Agro).

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

44



Agropecuario

Al 2030 se han desarrollado e implementado nuevos instrumentos financieros y de transferencia del riesgo, aumentando la penetración de seguros en nuevos rubros con relación a 2025.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

45



Agropecuario

Al 2030 se promueven y aumenta el número de permisos para la captación de recursos hídricos destinados a riego y otros usos agropecuarios como estrategia de adaptación ante la variabilidad en el régimen pluviométrico y el riesgo de sequía, con base al año 2025, supeditado a la disponibilidad en cantidad y calidad de agua y en el marco del Plan Nacional de Aguas, la Ley N° 16858 y Decreto N° 368/018.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

46



Agropecuario

Al 2030 se cuenta con sistemas de información integrales para el manejo adaptativo agropecuario destinado al sector público y privado, y se han promovido programas de investigación en agricultura de secano, cultivos hortícolas y frutícolas, especies forrajeras y pasturas que mejor se adecuen a la variabilidad climática.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Transversal

47



Agropecuario

Al 2030 se protege el 100% del área de bosque nativo de 2012, con la opción de aumentarla en un 5%, particularmente en zonas de protección ambiental de recursos hídricos, procurando revertir los procesos de degradación (892.460 ha).

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Forestal

49



Agropecuario

Al 2030 se ha introducido tecnología de riego intermitente con lámina variable, en entre 5% y 10% de la superficie de cultivo de arroz.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Arroz

50



Agropecuario

Al 2030 el 95% del área agrícola que se encuentra bajo Planes de Uso y Manejo del Suelo, que incluyen la reducción de la erosión y conservación de la materia orgánica en tierras agrícolas, ha mejorado la productividad y la capacidad de almacenamiento de agua y reducido el riesgo de erosión ante eventos extremos de precipitación.

TIPO DE MEDIDA: Adaptación
Rubro/s: Agricultura

53

¿Cómo continúa el proceso?





¡Gracias!



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Oficina de
**Programación y
Política Agropecuaria**