

FORO VIRTUAL HUELLA AMBIENTAL de los SISTEMAS de PRODUCCIÓN GANADERA

MÁS INFORMACIÓN:
<https://bit.ly/3vIjU5L>

11 de mayo de 2021
14:45 hs
Plataforma Zoom



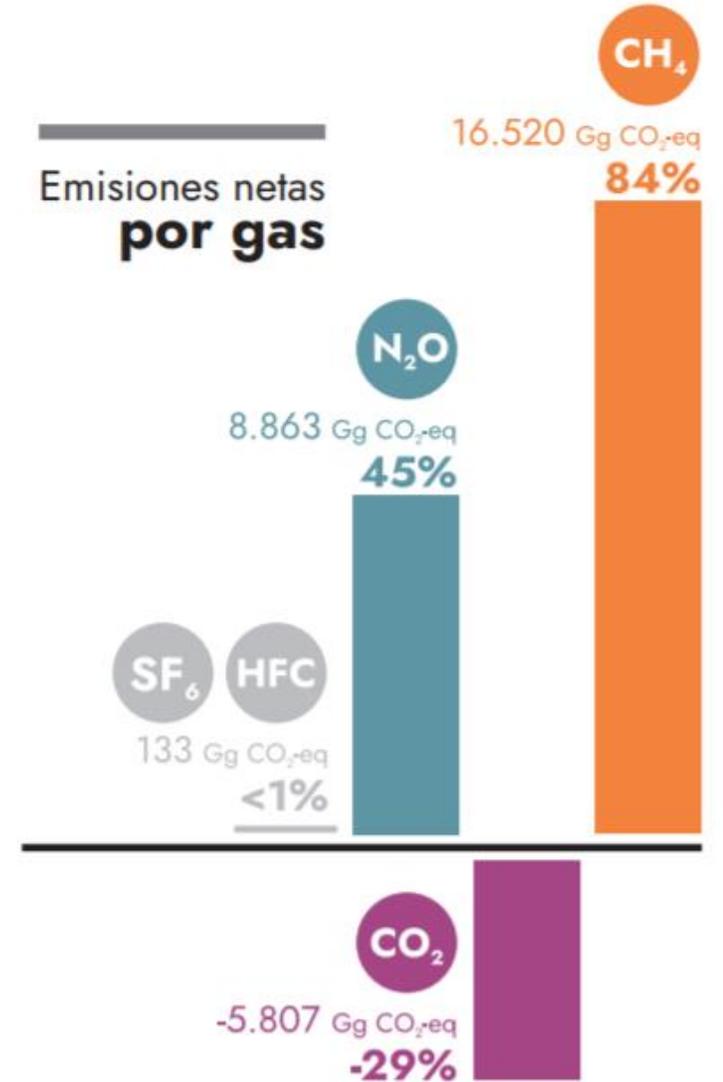
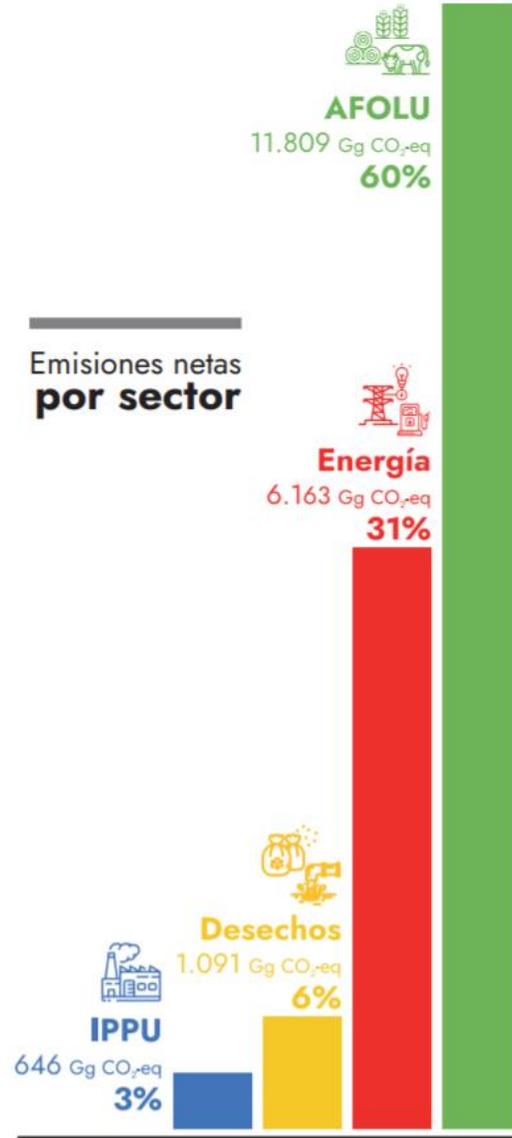
Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Oficina de
Programación y
Política Agropecuaria

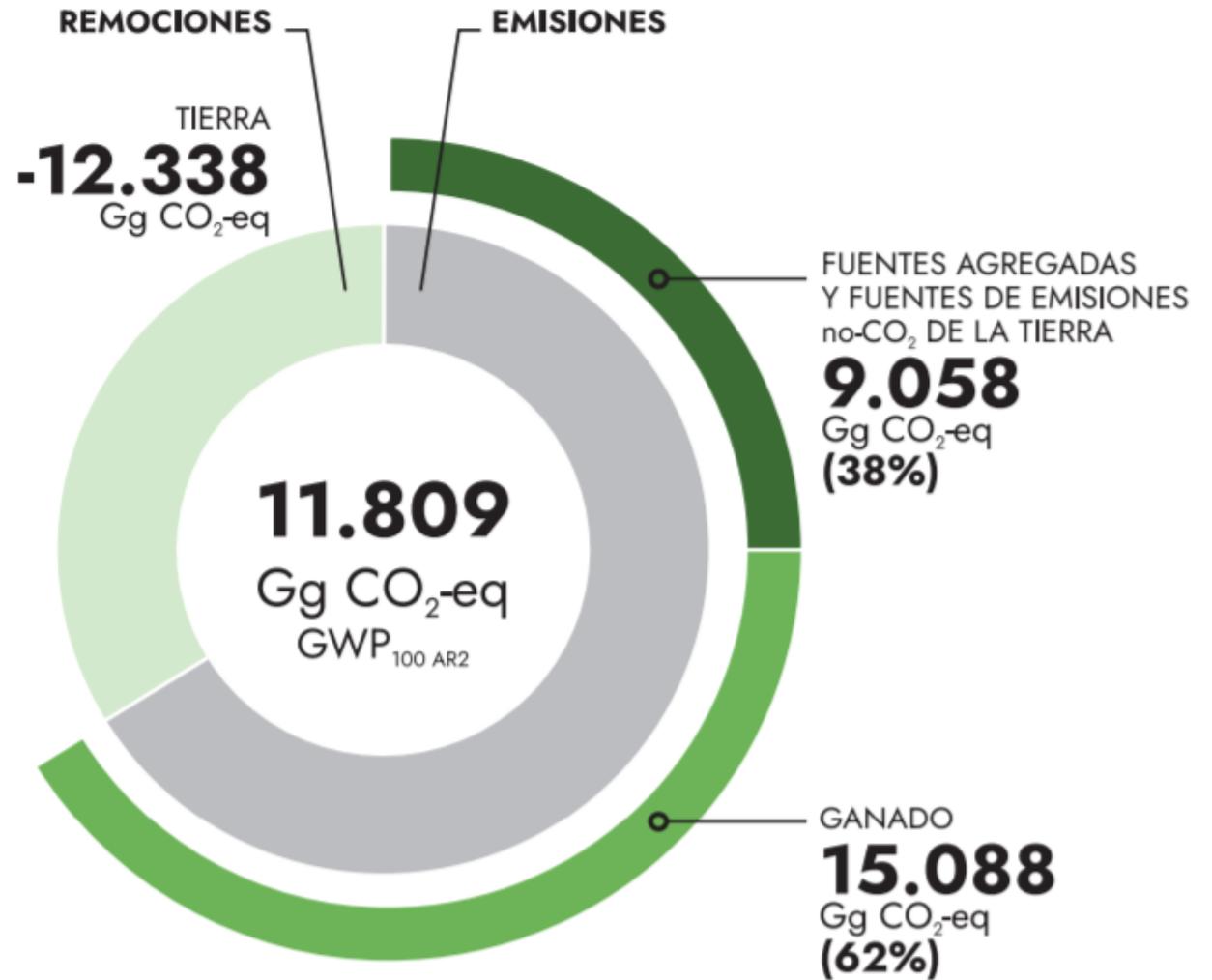
Cecilia Jones

Coordinadora
Unidad de Sostenibilidad
y Cambio Climático

Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero 2017

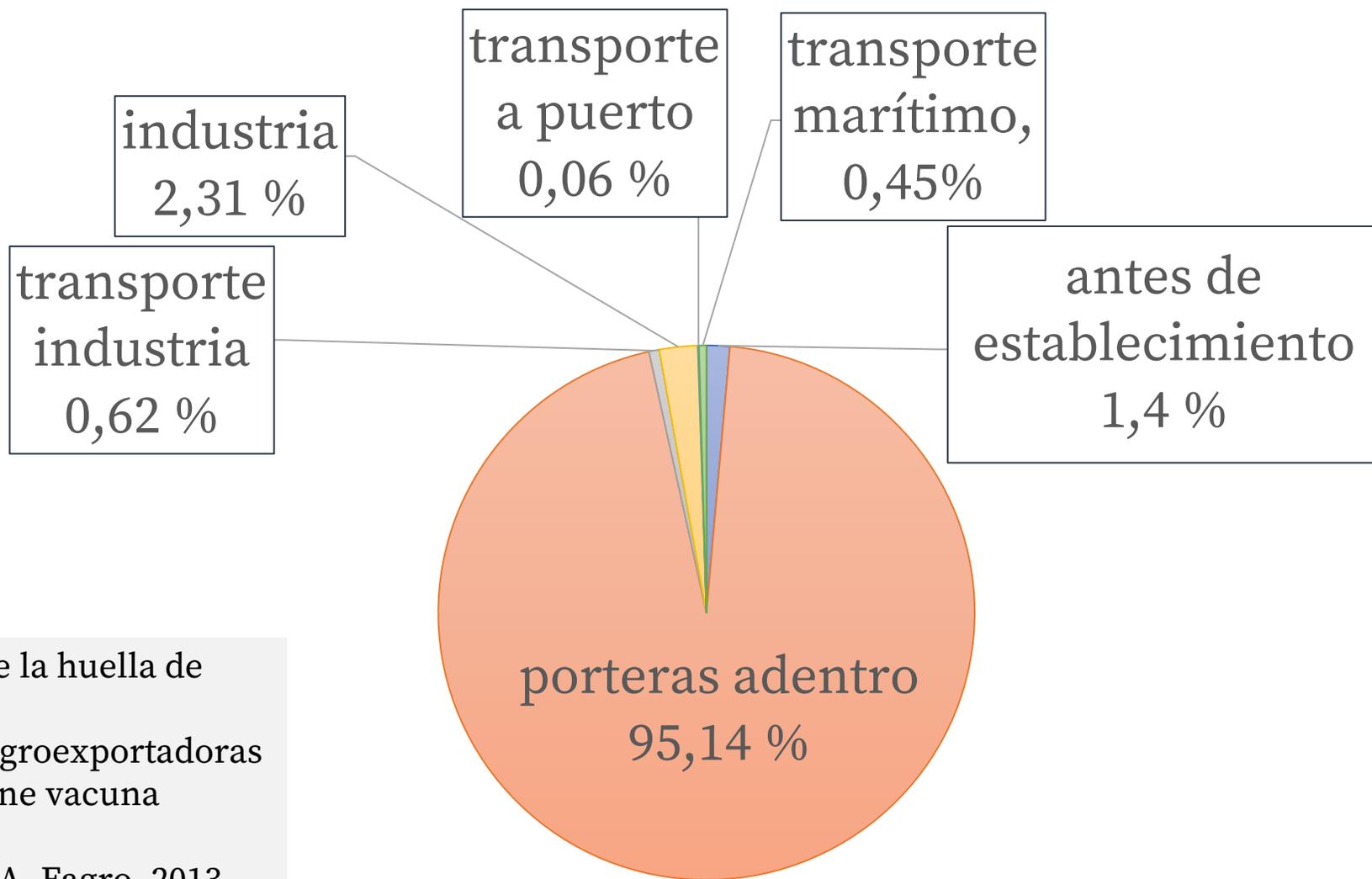


Emisiones de gei por categoría



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Oficina de
Programación y
Política Agropecuaria



Primer estudio de la huella de carbono de tres cadenas agroexportadoras del Uruguay: Carne vacuna Lácteos

Arroz MGAP, INIA, Fagro. 2013.

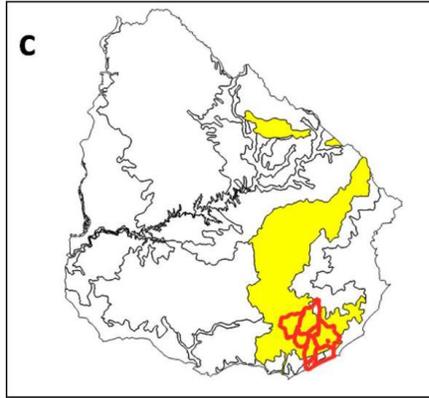
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/3485/1/Primer-estudio-huella-de-carbono-Uruguay-2013.pdf>



Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

Oficina de Programación y Política Agropecuaria

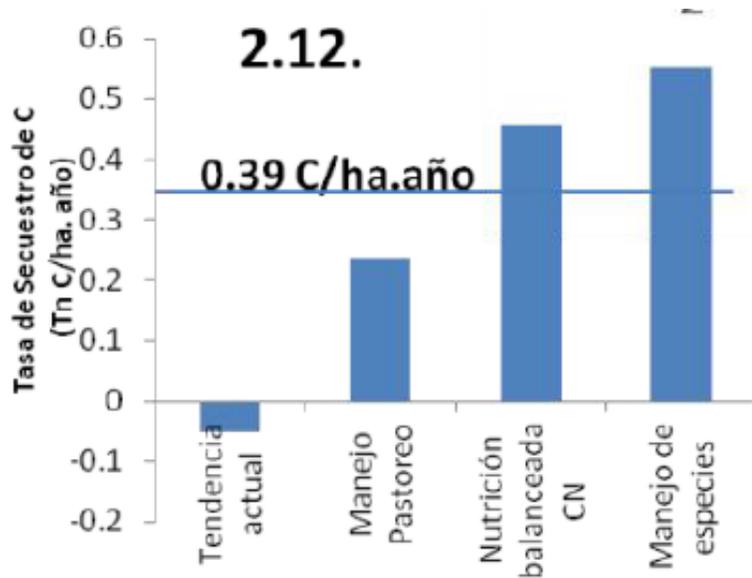




Stock de carbono del suelo: 63 Tn C/ha +/- 8,65 Tn C/ha

Cuál es el potencial de secuestro de carbono en el suelo mediante cambios en el manejo?

Cambios para distintas estrategias analizadas entre + 0,13 hasta 0,59 Tn C/ ha año.



Fuente: Modelación de potencial de incrementar secuestro de carbono orgánico en el suelo en 605.954 hectáreas en Maldonado y Lavalleja y Rocha. Consultora Carbon Group Agro-Climatic Solutions



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Oficina de
Programación y
Política Agropecuaria

Ganadería y Clima

Producción ganadera climáticamente inteligente y restauración del suelo en pastizales uruguayos

GCP/URU/034/GFF



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET



Objetivo del Proyecto

Mitigar el cambio climático y restaurar tierras degradadas a través de la promoción de prácticas climáticamente inteligentes en el sector ganadero



Preguntas ambientales a responder

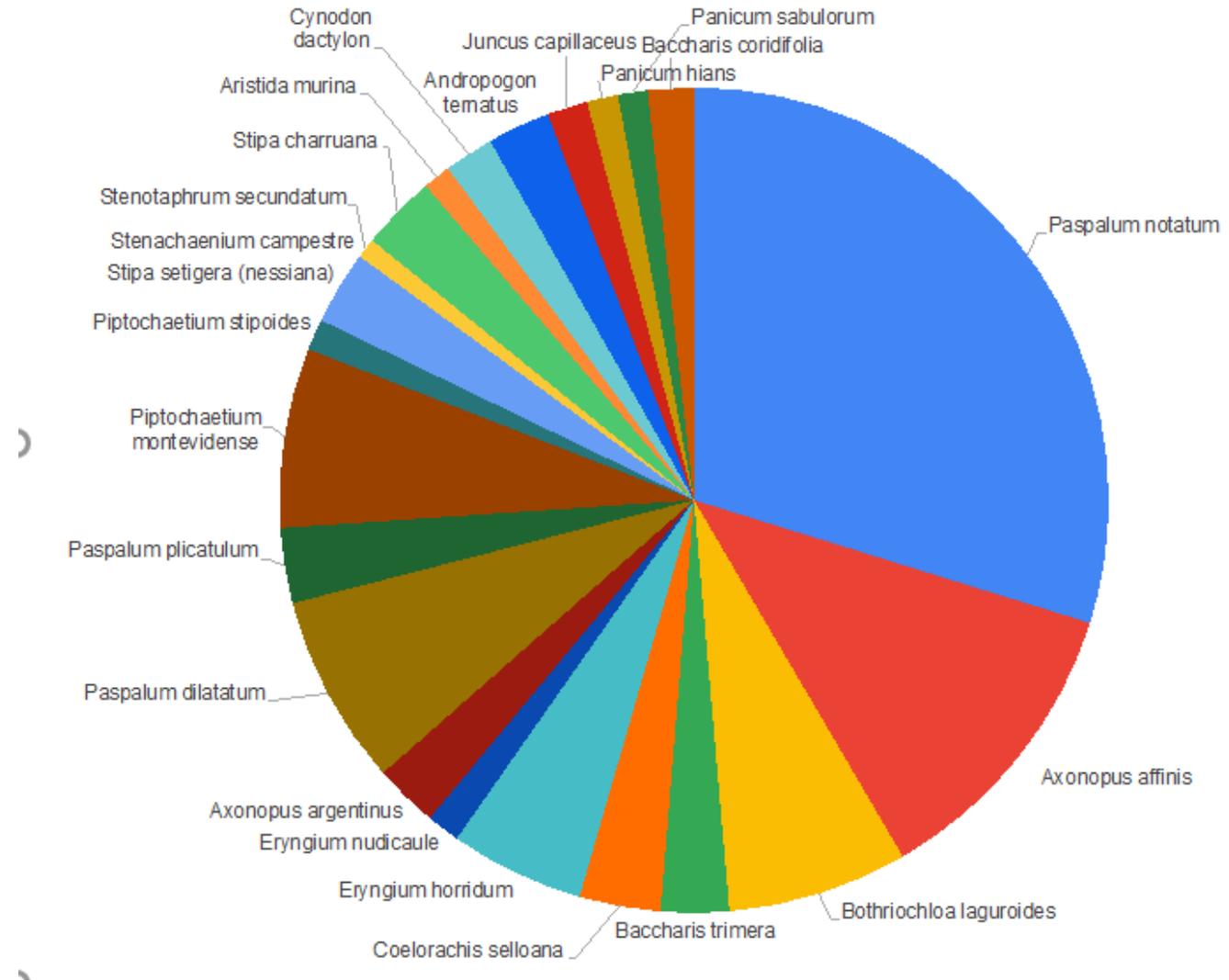
- ▶ ¿**Cuánto** podemos reducir la intensidad de emisiones de CH₄ y N₂O con prácticas mejoradas de gestión del pasto y el rodeo?
- ▶ ¿**Cuánto** C es posible secuestrar?
- ▶ ¿**Qué factores** impulsan o limitan el secuestro de C?
 - ▶ ¿Trabajar con más pasto (gestión del pastoreo)?
- ▶ ¿Cómo las practicas mejoradas afectan a la erosión, la comunidad vegetal del pastizal y el agua?
- ▶ ¿**Cómo medimos** de una manera precisa y costo-efectiva los beneficios climáticos y otros co-beneficios, que nos permita **atribuir** resultados observados a los cambios promovidos y así generalizar y garantizar al mundo la forma de producir?

Monitoreo

- ▶ Calidad de la oferta de la vegetación del campo natural
- ▶ Diversidad de especies
- ▶ Altura de pasto
- ▶ Productividad de la vegetación (análisis satelitales del índice verde mejorado)
- ▶ Calidad de aguas (oxígeno disuelto, turbidez)

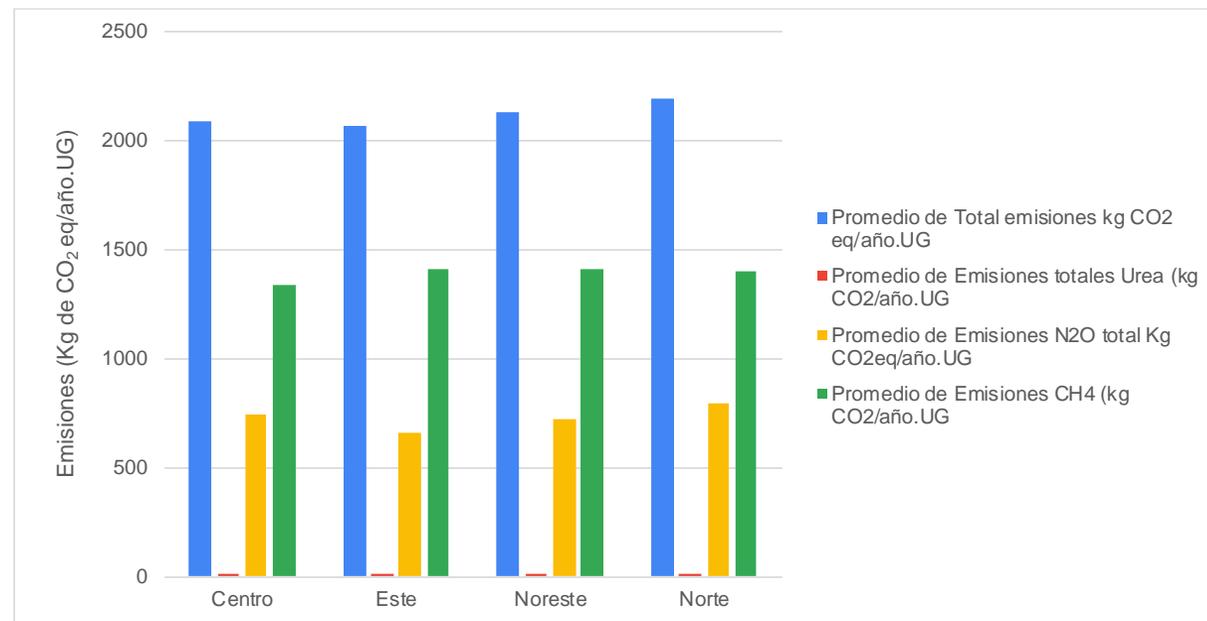
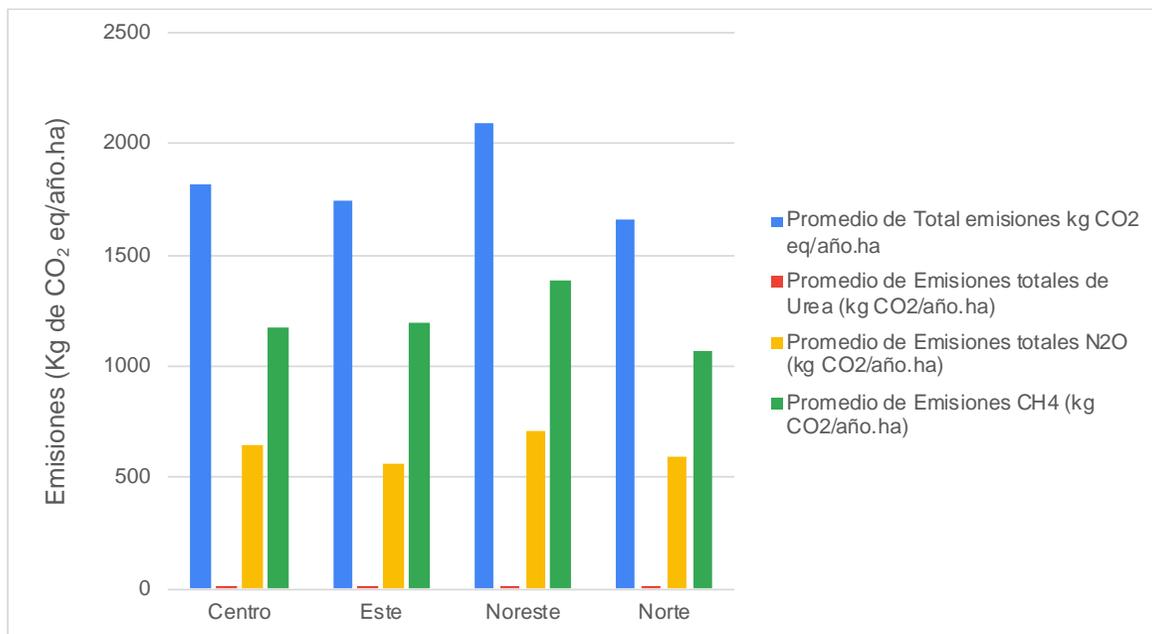


► Diversidad de especies



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Oficina de
Programación y
Política Agropecuaria



Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) por hectárea (panel Izquierdo) y por unidad ganadera (UG) (panel derecho), promedio para las cuatro zonas del proyecto.



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Oficina de
Programación y
Política Agropecuaria

Beneficios esperados

- Más productividad e ingresos más altos y estables para las familias productoras
- Reducción de la intensidad de las emisiones netas GEI
- Secuestro de C en suelos
- Impactos positivos en biodiversidad y otros SSEE
- Más resiliencia y adaptación
- Los beneficios se originan por aplicación de conocimiento (tecnologías de procesos) y no por uso intensivo de insumos



Cecilia Jones: cjones@mgap.gub.uy

Gracias,



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET