

Metodología para la medición de óxido nítrico en sistemas ganaderos

COSTA RICA / HONDURAS / NICARAGUA / PANAMÁ



Webstory



La solución tecnológica

En la ganadería, las principales fuentes de emisión corresponden al metano entérico y al óxido nítrico derivado de la fertilización nitrogenada de las pasturas y cultivos forrajeros. Es necesario desarrollar y validar protocolos adaptados a los sistemas ganaderos de la región que permitan determinar la cantidad emitida de estos gases.



Descripción

El método utiliza la técnica de cámaras estáticas. Las cámaras son cilíndricas, confeccionadas en tubo de PVC con un diámetro de 24 cm de diámetro y 38.0 cm de altura, con una tapa acrílica con diseño circular con dos agujeros, uno que contendrá un septum de caucho para introducir el termómetro y el otro para la toma de muestra.



Resultados

- Un modelo de estimación de Gases de Efecto Invernadero (GEI) acorde al IPCC 2006.
- Cuantificada las emisiones de GEI en los distintos sistemas de producción ganadera de la región con diferente grado de intensificación.
- Se han desarrollado mecanismos de comunicación, divulgación e incidencia política para promover el uso de sistemas ganaderos competitivos y con bajas emisiones de GEI.

400

Fincas beneficiadas

74

Profesionales capacitados

7

Tesis

SOBRE FONTAGRO

FONTAGRO es un mecanismo único de cooperación para la innovación agropecuaria en América Latina y el Caribe (ALC) y España, que funciona a través de plataformas regionales. Está integrado por 15 países que han contribuido con un capital que supera los 100 millones de dólares y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que es su representante legal.

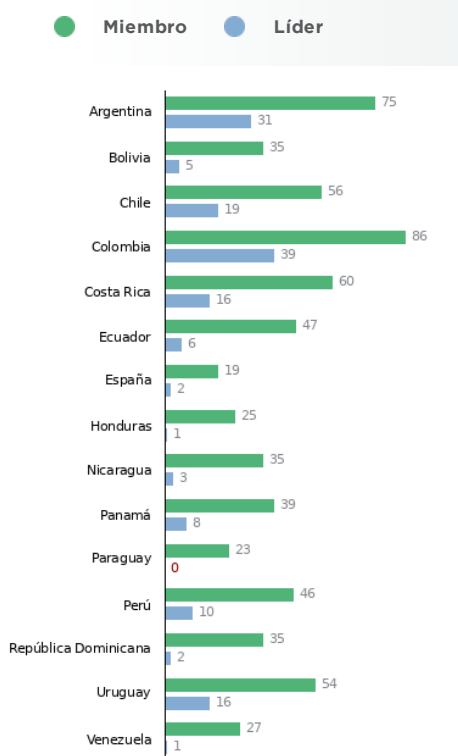


ORIGEN DE LOS RECURSOS



- **Aporte de contrapartida**
93.177.555
- **FONTAGRO**
28.989.468
- **BID**
9.922.700
- **Otras agencias**
9.809.078

PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998



FONTAGRO EN CIFRAS

193 Número de proyectos aprobados

141.9 Monto total aprobado US\$
MILLONES

9.8 Aporte de otros inversionistas
MILLONES

32 Países beneficiados

63 Tecnologías generadas

15 Tecnologías nuevas para ALC

8 Tecnología de relevancia mundial

PAÍSES MIEMBROS

- | | | | | | | | |
|--|----------------------|--|---------|--|-----------|--|----------|
| | Argentina | | Bolivia | | Chile | | Colombia |
| | Costa Rica | | Ecuador | | España | | Honduras |
| | Nicaragua | | Panamá | | Paraguay | | Perú |
| | República Dominicana | | Uruguay | | Venezuela | | |