

Metodología de cromatografía de gases para la medición de Gases de Efecto Invernadero

COSTA RICA / HONDURAS / NICARAGUA / PANAMÁ



Webstory



La solución tecnológica

En la ganadería las principales fuentes de emisión corresponden al metano entérico y al óxido nitroso 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

Se desarrolló un protocolo para la estimación de óxido nitroso y metano utilizando cromatografía de gases adaptado al laboratorio del INTA de Costa Rica. Este laboratorio sirve de referencia para la región.



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

Técnicos capacitados

4

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.

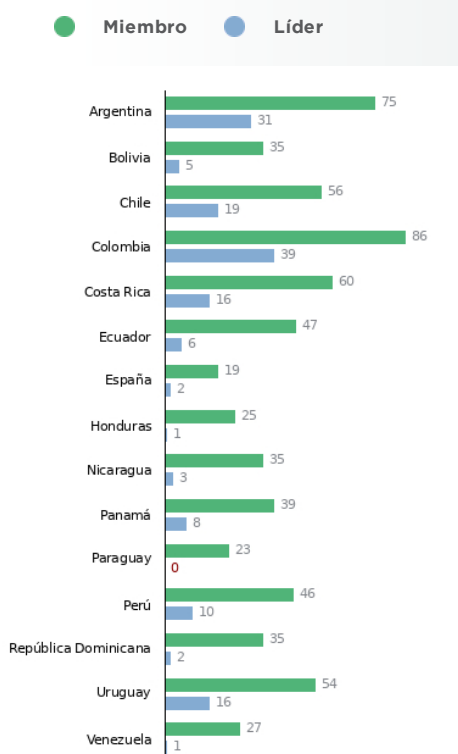


ORIGEN DE LOS RECURSOS



- **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 | |