

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

COSTA RICA, HONDURAS, NICARAGUA, PANAMA



Webstory



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 tecnológica

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



Impactos y 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