

Metodología para la medición de óxido nítrico en sistemas ganaderos

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

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.



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

Profesionales capacitados



7

Tesis

ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

PRINCIPALES DONANTES

