



XII Taller de Seguimiento Técnico de Proyectos FONTAGRO

Del 20 al 23 de junio de 2017 | La Ceiba, Honduras

Desarrollo de sistemas de producción ganaderos competitivos con bajas emisiones de gases de efecto invernadero en América Central

Diego Tobar L., MSc



Organizado por:



Con el apoyo de:



Objetivos

- Contribuir al desarrollo de sistemas de producción ganaderos competitivos con bajas emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEIs).
- Desarrollo y validación de metodologías para cuantificar emisiones de GEI y calcular indicadores económicos según sistemas de manejo y niveles de emisión de GEI.



Estimación de GEI
Herramientas



Cuantificación de
emisiones
Experimentación



Monitoreo
socioeconómico
de fincas

Organizado por:

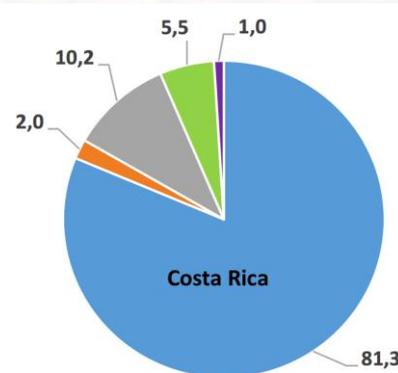
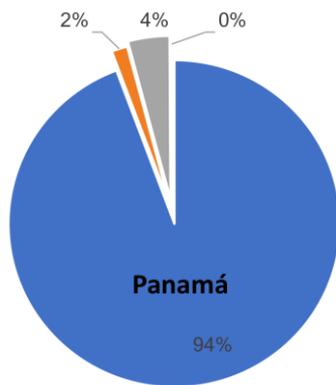
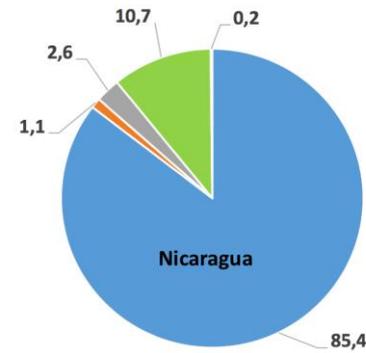
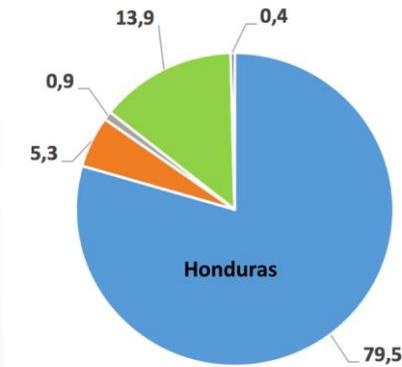


Con el apoyo de:



Resultados

Comparación de las emisiones de GEI en fincas ganaderas doble propósito en Centroamérica (en %)



- Fermentación entérica
- Gestión del estiércol
- Fertilización
- Combustibles
- Energía eléctrica

Diferencias asociadas
 Manejo del hato
 Nivel de intensificación
 Uso de insumos externos

Organizado por:



Con el apoyo de:



Emisiones de GEIs por unidad de producción de leche (Factor CO_{2e}/kg leche) y nivel de intensificación

Honduras

Tipo de finca	Alta	Media	Baja
Factor CO _{2e} /kg leche	3,21	4,5	5,1
Carga Animal (UA/ha)	2,8	1,4	0,86

Nicaragua

Tipo de finca	Alta	Media	Baja
Factor CO _{2e} /kg leche	4,3	5,4	7,4
Carga Animal (UA/ha)	2,1	1,5	1,2

Costa Rica

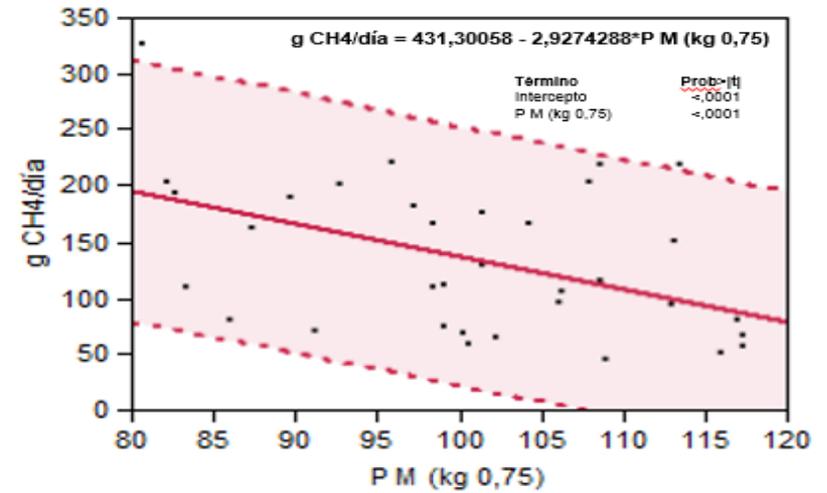
Tipo de finca	Alta	Media	Baja
Factor CO _{2e} /kg leche	1,5	2,23	2,91
Carga Animal (UA/ha)	2,4	1,6	1,1

Panamá

Tipo de finca	Alta	Media	Baja
Factor CO _{2e} /kg leche	2,6	3,0	3,2
Carga Animal (UA/ha)	1,75	1,6	1,3

Experimento de SF6

Emisión de Metano Entérico



Disminución de la emisión con la edad animal

Organizado por:



Con el apoyo de:



Inserción del proyecto en estrategias nacionales y oportunidades

Costa Rica y Honduras

Resultados contribuyen a la construcción del NAMA ganadero

Nicaragua

Incidencia en política para fomentar la ganadería sostenible con bajas emisiones

Panamá

Capacitación a estudiantes en medición de GEI

Capacitación

Seis estudiantes de maestría.

Cuatro estudiantes de pregrado

A colegas del Proyecto Andino

Alianza con otras instituciones para el desarrollo de investigación en GEI en fincas ganaderas, en la Región

Fortalecimiento

Estandarización de metodologías para la estimación de GEI e indicadores sociales, económicos, productivos para el monitoreo socioeconómico en la región mesoamericana

Desarrollo de herramienta de cuantificación de GEI.

Organizado por:



Con el apoyo de:

