



## XII Taller de Seguimiento Técnico de Proyectos FONTAGRO

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

# Mejoramiento de los sistemas de producción animal con énfasis en la ganadería de leche en la Región Andina dentro del contexto de cambio climático

**Carlos Gómez, PhD**

**IICA Perú, UNA La Molina (Perú), INIAP (Ecuador), INIAF (Bolivia),  
INIA (Perú), CORPOICA (Colombia)**

Organizado por:



Con el apoyo de:



# OBJETIVOS

Mejorar el posicionamiento de los países del área andina respecto a sistemas prevalentes de producción lechera en:

- a. Cuantificación del metano entérico y óxido nitroso
- b. Priorización de estrategias para su mitigación

**Impacto ambiental en relación a sus sostenibilidad**

**Inicio 2015 con retraso primer año que determina extensión hasta abril 2018.**

Organizado por:



Con el apoyo de:



# INSERCIÓN DEL PROYECTO EN ESTRATEGIAS NACIONALES

- No se cuenta con estrategias específicas para la reducción de emisiones de metano y oxido nitroso en ganadería.
- Región Andina está comprometida a una Contribución Nacional (iNDC) de reducción del 20 al 30% de sus emisiones.
- El proyecto dejará una capacidad analítica (equipamiento) y técnica (profesionales capacitados) que favorecería la elaboración de los INVENTARIOS NACIONALES DE GASES, contribuyendo al avance hacia el Tier 2 en la metodología de las estimaciones y seguimiento con acciones como NAMAs
- Difundir resultados y propuestas de mitigación resultantes del proyecto entre actores públicos y privados.

Organizado por:



Con el apoyo de:



# RESULTADOS

- Cuantificación de emisiones de metano entérico y óxido nitroso en sistemas prevalente de ganadería lechera
- Se han identificado tres sitios piloto en zonas agroecológicas representativas para la producción lechera en la región andina: Andes a 3200 y 4100 msnm, y la Sabana de Bogotá a 2500 msnm.
- Experimento en zona andina Perú tiene dos épocas de medición: Lluvias (Mar – Abr), Seca (Jun – Jul). En Colombia se evalúa efecto de suplementación como estrategia de intensificación.



Organizado por:



Con el apoyo de:



# RESULTADOS PRINCIPALES

- 12 Profesionales de Colombia, Ecuador y Perú capacitados uso del modelo LIFESIM para simular estrategias de mitigación.
- 14 profesionales capacitados en técnicas de medición de metano entérico y oxido nitroso
- 5 tesis de Maestría y 1 de Doctorado.
- Se ha identificado estrategias prioritarias de mitigación de metano entérico considerando aspectos biológicos y económicos con difusión de las mismas para contribuir al desarrollo de políticas publicas
- Se ha iniciado relación entre socios de países miembros para formulación de proyectos semejantes y trabajo colaborativo



Organizado por:



Con el apoyo de:



# OPORTUNIDADES PARA SOSTENIBILIDAD Y ESCALAMIENTO

- Proyecto: Modelación de sistemas silvopastoriles en zona amazónica. 2017-2019. PNIA Perú. UNA La Molina y North Carolina State University. 250,000 USD
- Emisiones de metano entérico y su relación con características dietarias de vacunos. 2017-2018. CONCYTEC Perú y DAAD Alemania. UNA La Molina-U. Hohenheim. 70,000 USD
- Emisión de metano enterio por alpacas en sistemas prevalentes de producción alto andina. 2017-2020. CONCYTEC Perú. UNA La Molina-U Hohenheim. 80,000 USD. Dos tesis doctorales

Se esta trabajando usando la plataforma de socios para identificacion y formulación de proyectos colaborativos orientado a mejoramiento de inventarios y estrategias de adaptación.

Organizado por:



Con el apoyo de:

