

Reducción de gases de efecto invernadero en la ganadería de la Región Andina

PERÚ / BOLIVIA / COLOMBIA / ECUADOR



 Webstory



La solución tecnológica

Implementación de mejoras en la alimentación ganado (reducción de carbohidratos no estructurales y/o incremento de proteína) resultan en mitigación de GEI.



Resultados

La implementación de mejoras en la alimentación del ganado tales como reducción de carbohidratos no estructurales y/o incremento de proteína de la dieta, resultaron en un incremento de leche por día y en una reducción de emisiones de CH₄ por litro de leche producido.

- En promedio, los sistemas mejorados tuvieron mayor producción de leche por lactancia que los sistemas tradicionales (2.369 vs. 1.990 kg/lactancia).
- El costo de producción fue menor en sistemas mejorados que en tradicionales (0,29 \$/kg vs. 0,21 \$/kg).
- Las emisiones de CH₄/litro de leche fueron menores en sistemas mejorados que en tradicionales (29 vs. 44 g CH₄/kg de leche producida) debido a que los alimentos ofrecidos contaban con menor cantidad de carbohidratos estructurales y mayor cantidad de proteína bruta, disminuyendo así la fermentación entérica y favoreciendo la producción de leche.



Descripción

El proyecto tuvo como objetivo fortalecer capacidades técnicas para medir y mitigar emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) de la producción lechera doble propósito y con base al manejo de la alimentación.

1
nueva instalación para cuantificación de metano (Corpoica, Colombia)

1
nueva instalación para cuantificación de metano y óxido nítrico (UNALM, Perú)

51
profesionales capacitados

6
tesis de posgrado

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.

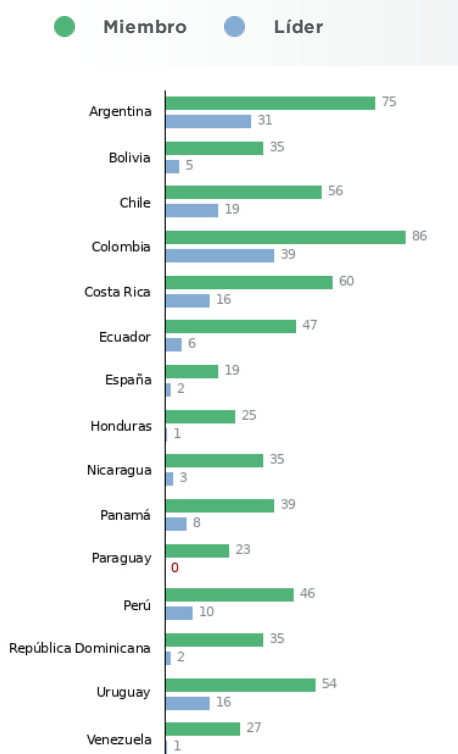


ORIGEN DE LOS RECURSOS



- **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
MILLONES US\$

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 | |