

Se espera disminuir un 10% la intensidad de emisión en sistemas de producción bovina a través de la implementación de tres innovaciones tecnológicas locales para la cuantificación y mitigación de emisiones de GEI

COLOMBIA / ARGENTINA / NUEVA ZELANDA



Webstory



La solución tecnológica

Se espera reducir al menos 10% de las emisiones de GEI mediante la suplementación de un aditivo funcional local y reducir el costo y tiempo para obtener información del consumo y la digestibilidad del forraje, las emisiones de metano entérico y el comportamiento ingestivo en bovinos en pastoreo, optimizando la sostenibilidad del sistema productivo.



Descripción

Con esta iniciativa se implementarán tres innovaciones tecnológicas locales para reducir el costo y tiempo de evaluación del consumo y la digestibilidad del forraje, las emisiones de metano entérico y el comportamiento ingestivo de bovinos en sistemas pastoriles. Al mismo tiempo fortalecer capacidades técnico-científicas y diseminar conocimientos



Resultados

Resultados e Indicadores Esperados:

- 1 - Un sistema basado en sensores remotos para el monitoreo del comportamiento ingestivo y la cuantificación de emisiones de metano entérico en bovinos en pastoreo.
- 2 - Recomendaciones de uso de un aditivo alimentar de origen local para la reducción de las emisiones de metano entérico en ganaderías bovinas pastoriles en ALC
- 3 - Tecnología NIRS fecal para cuantificar el consumo y la digestibilidad en bovinos en pastoreo en ALC
- 4 - Beneficiarios directos fortalecidos y/o capacitados en las tres innovaciones tecnológicas para reducir emisiones de metano en rumiantes en sistemas ganaderos pastoriles

2

Bases de datos

12

Talleres con beneficiarios

20

Capacitación de Estudiantes, Docentes e Investigadores

1

Validación de Metodologías de Laboratorio

2

Guías prácticas

6

Documentos técnico-científicos

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.

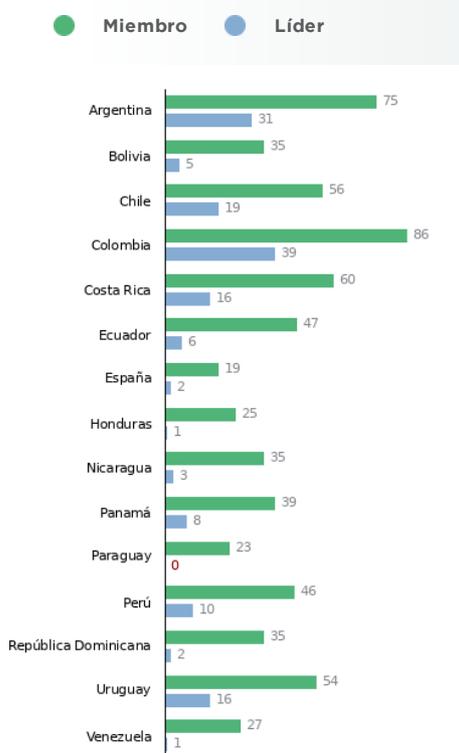


ORIGEN DE LOS RECURSOS



- **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 US\$
MILLONES

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 | |