

Uso de leguminosas en sistemas ganaderos de América Latina y el Caribe: plataforma de cooperación

ARGENTINA / CHILE / ECUADOR / NICARAGUA / PARAGUAY / REPÚBLICA DOMINICANA / URUGUAY / BRASIL



Webstory



La solución tecnológica

Se espera que el uso de las distintas especies de leguminosas que existen en los países integrantes del consorcio puedan: hacer más eficiente el uso del nitrógeno (N) -a través de la utilización de su potencial de fijar el N atmosférico-, reducir las emisiones de gases con efecto invernadero y contribuir en el aumento de la productividad animal.



Descripción

El objetivo del proyecto es contribuir al mejoramiento de los sistemas ganaderos de América Latina y el Caribe mediante la adopción de leguminosas forrajeras.



Resultados

- Se está trabajando en una plataforma de cooperación para mejorar los sistemas de producción ganadera en Latinoamérica y el Caribe a través de la introducción de leguminosas en pasturas. Dicha plataforma contará con datos sobre: la fijación biológica de N; variables edafoclimáticas; emisiones de N₂O y CH₄ desde suelo; emisiones de CH₄ entérico; y el impacto de la inclusión de leguminosas sobre la producción animal. Existe un importante nivel de avance, habiendo resultados finales y preliminares generados desde Chile, Brasil, Uruguay y Argentina.
- Se están fortaleciendo las capacidades técnico-científicas a través de la realización de tesis, pasantías, talleres y reuniones de colaboración entre referentes de cada temática abordada por el proyecto, tesis y técnicos participantes.

109 kg

Cantidad de N ha⁻¹ fijado por maní forrajero en pasturas mixtas en Brasil

14 %

Reducción de la emisión de CH₄ por animal en pasturas asociadas con leguminosas vs. fertilizadas

+50000

Muestras de cromatografía gaseosa

10

Publicaciones en revistas científicas

5

Doctorandos finalizando estudios este año en el marco del proyecto

1

Reunión Presencial y workshop virtual con exposición online de técnicos y estudiantes

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.

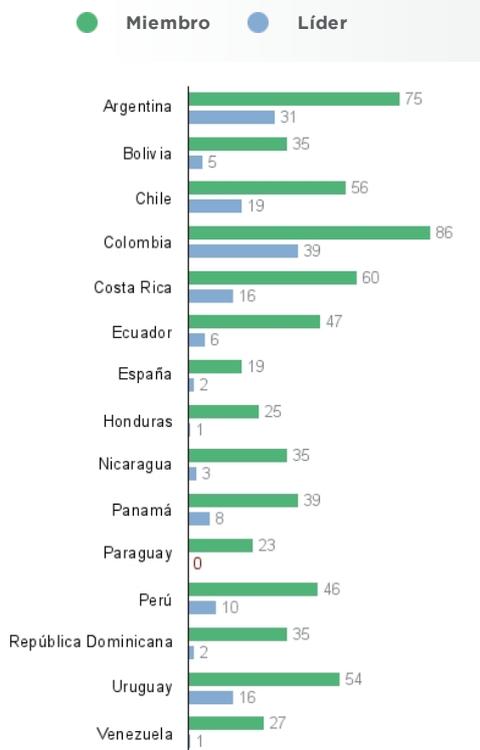


ORIGEN DE LOS RECURSOS



- **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 | |