

# 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 N<sub>2</sub>O y CH<sub>4</sub> desde suelo; emisiones de CH<sub>4</sub> entérico; y el impacto de la inclusión de leguminosas sobre la producción animal. Existe un importante nivel de avance pese a las restricciones impuestas por la pandemia, habiendo resultados 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.

4

Publicación. Nota técnica

48

Capacitaciones abiertas y para el grupo de trabajo. Talleres. Jornadas a campo

15

Formaciones de posgrado de los integrantes del proyecto

5 %

Diferencia de emisión acumulada de N<sub>2</sub>O N-N ha<sup>-1</sup> en suelos bajo pastoreo

69 %

N fijado en las leguminosas

9

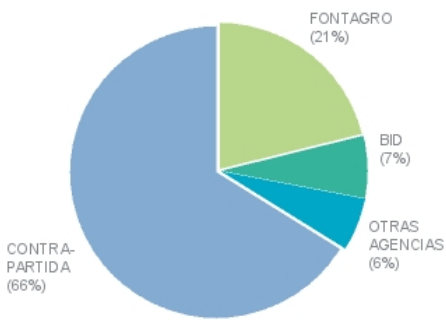
Reuniones internas del grupo de trabajo

**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.

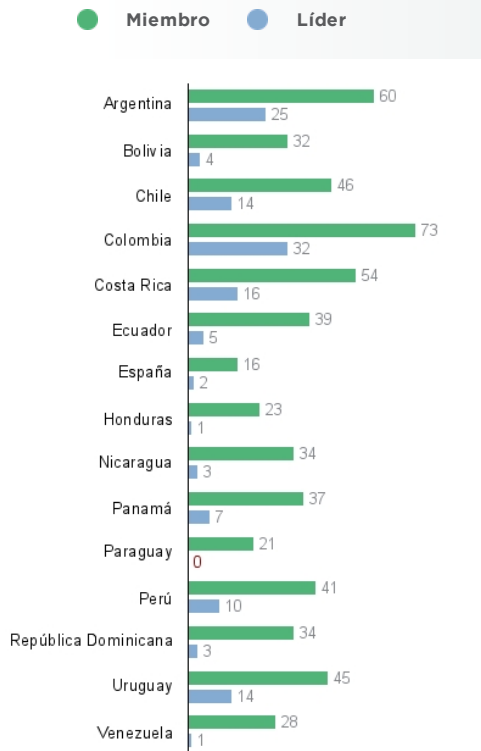


**ORIGEN DE LOS RECURSOS**



- **Aporte de contrapartida**  
82.071.247
- **FONTAGRO**  
25.600.468
- **BID**  
8.906.197
- **Otras agencias**  
7.859.078

**PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998**



**FONTAGRO EN CIFRAS**

**167** Número de proyectos aprobados

**124.4** Monto total aprobado  
MILLONES US\$

**7.9** Aporte de otros inversionistas  
MILLONES

**31** 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 |          |