

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 construirá una plataforma de cooperación para mejorar los sistemas de producción ganadera en ALC 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.
- Se fortalecerán las capacidades técnico-científicas a través de la realización de tesis, pasantías y talleres.
- En cuanto a los impactos ambientales positivos se espera reducir el uso de agroquímicos, las emisiones de GEI y los lixiviados nitrogenados; y favorecer el secuestro de carbono en el suelo. A su vez, como impactos sociales se estima una mayor rentabilidad, aumento de la ocupación laboral en ámbitos rurales y una mejora en la dieta familiar.

1

Publicación. Nota técnica

34

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

14

Formaciones de posgrado de los integrantes del proyecto

5

Reuniones internas del grupo de trabajo

22 %

Participación femenina entre los investigadores

+89 ugN

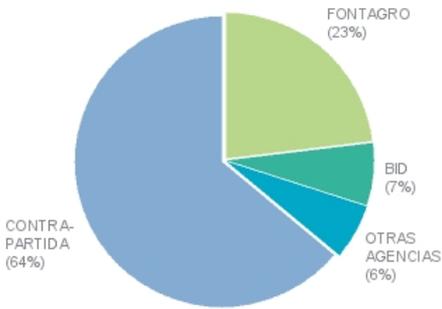
Diferencia de emisión acumulada de N-N₂O m⁻² en 25 días (leguminosa / no leguminosa)

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.

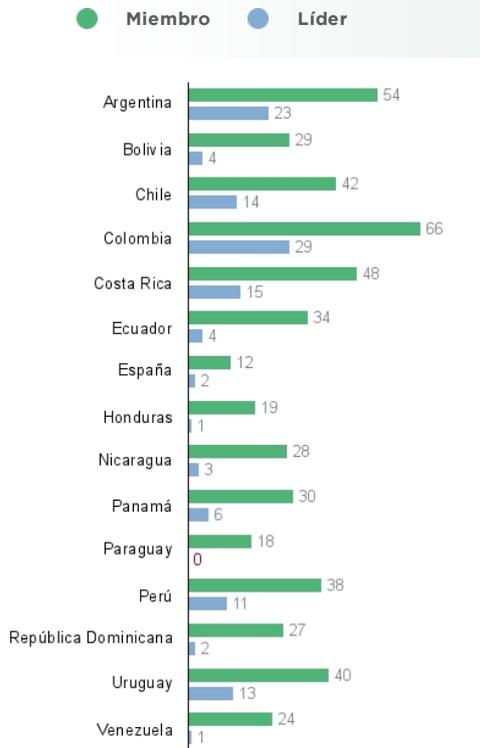


ORIGEN DE LOS RECURSOS



- **Aporte de contrapartida**
77.586.544
- **FONTAGRO**
28.409.005
- **BID**
8.906.197
- **Otras agencias**
6.710.002

PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998



FONTAGRO EN CIFRAS

159 Número de proyectos aprobados

121.6 Monto total aprobado US\$
MILLONES

6.7 Aporte de otros inversionistas
MILLONES

32 Países beneficiados

35 Tecnologías generadas

15 Tecnologías nuevas para ALC

4 Tecnología de relevancia mundial

PAÍSES MIEMBRO

- | | | | |
|----------------------|---------|-----------|----------|
| Argentina | Bolivia | Chile | Colombia |
| Costa Rica | Ecuador | España | Honduras |
| Nicaragua | Panamá | Paraguay | Perú |
| República Dominicana | Uruguay | Venezuela | |