

FONTAGRO TECH

Argentina Chile Bolivia Costa Rica



REDUCCIÓN DE EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO A TRAVÉS DEL MANEJO DE FORRAJES

Descripción:

Evaluación del rendimiento, calidad y persistencia de especies forrajeras adaptadas y su potencial como fuente de forraje ganadero para reducir emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

Fortalecimiento de Capacidades:

706 técnicos y productores (25% mujeres)
74 estudiantes Maestría y Doctorado pertenecientes a los cuatro países más Dinamarca y Brasil.

- 10 ensayos a campo
- 3 protocolos de trabajo



Solución tecnológica:

La implementación de forrajes adaptables al cambio climático (sequía o inundación) resultó en beneficios productivos y económicos y en la reducción de GEI.

Resultados:

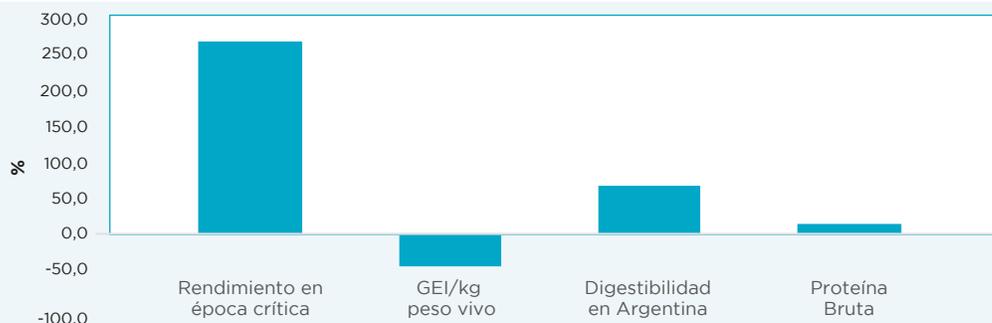
Las especies forrajeras utilizadas tuvieron mayor rendimiento y colaboraron a reducir las emisiones de GEI por kg de peso vivo durante las épocas críticas. En Argentina, se observó un incremento en la producción anual acumulada del 9% de Materia Digestible Seca y un 58% de Proteína Bruta en comparación con los pastizales naturales sin manejo. El capital invertido se recuperó en un período de entre uno a cuatro años según el país.

RESULTADOS POR PAÍS

PAÍS	ARGENTINA	BOLIVIA	COSTA RICA	CHILE
Especie forrajera implementada	<i>Lotus tenuis</i>	<i>Spuntia sp.</i>	<i>Neonotonia wightii</i>	<i>Bromus, Lotus</i>
Rendimiento en períodos críticos*	14 %	1000 %	5 %	56 %
Persistencia	Perenne	Perenne	Anual	4 - 5 años
Disminución de fertilización nitrogenada**	-	Fertilización balanceada	-	60 %
Disminución en la emisión de GEI*	37 %	58 %	73 %	10 %
Beneficio/costo, US\$	370	1.368	45	193
Recuperación capital, años	4	1	2	1

* Estimaciones promedios. / ** Medido solamente en Bolivia y Chile.

FORRAJES MEJORADOS



Click al proyecto





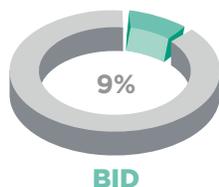
FONTAGRO

TECH

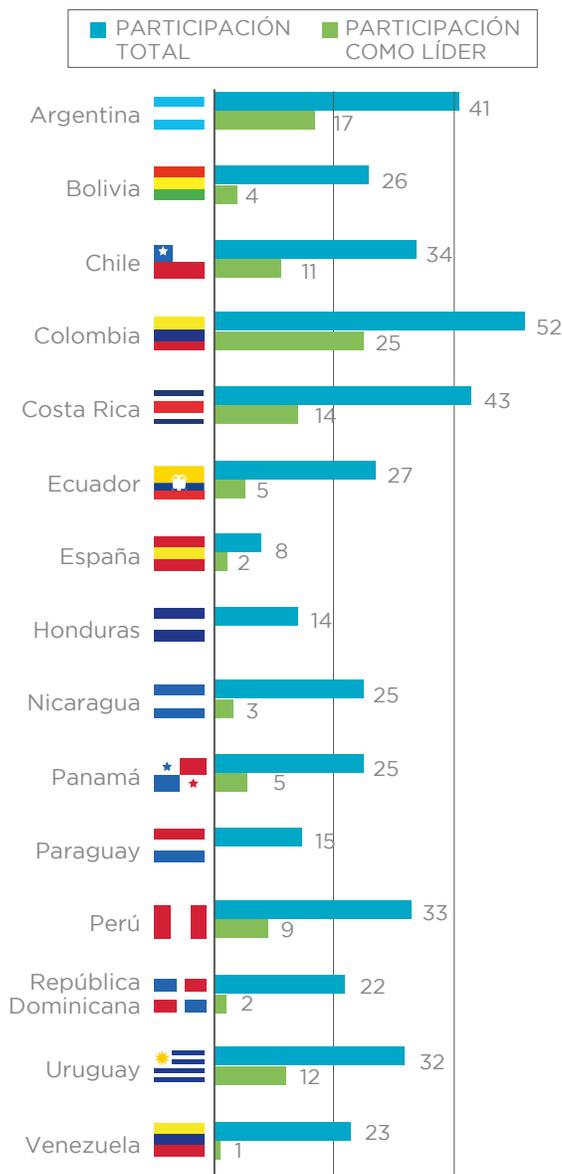
SOBRE FONTAGRO

FONTAGRO es un mecanismo único de cooperación para la innovación agropecuaria en América Latina y el Caribe y opera a través de plataformas regionales. Está integrado por 15 países que cuentan con un capital de 98 millones de dólares al 2018 y es patrocinado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

ORIGEN DE LOS RECURSOS



PARTICIPACIÓN DEL PAÍS EN PROYECTOS



FONTAGRO EN CIFRAS

140 Número de Plataformas aprobadas

111 MILLONES DE U\$S Monto Total Aprobado U\$S

18 MILLONES DE U\$S Aporte de otras agencias y BID

22 MILLONES DE U\$S Aporte de FONTAGRO

35 Tecnologías generadas

15 Tecnologías nuevas para ALC

4 Tecnologías de relevancia mundial

83 MILLONES DE U\$S Beneficios potenciales derivados de la adopción de tecnologías