



FONTAGRO TECH

Bolivia Colombia Ecuador Perú



MEJORAS EN LA ALIMENTACIÓN REDUCEN EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN LA REGIÓN ANDINA

Descripción:

El proyecto tuvo como objetivo fortalecer capacidades técnicas para medir y mitigar emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) de la producción lechera doble propósito y con base al manejo de la alimentación.

Fortalecimiento de Capacidades:

51 personas (técnicos, estudiantes de Maestría y Doctorado) fueron capacitados en la técnica de colección y cuantificación de GEI.



51 técnicos, estudiantes de Maestría y Doctorado

Solución tecnológica:

Implementación de mejoras en la alimentación ganado (reducción de carbohidratos no estructurales y/o incremento de proteína) resultan en mitigación de GEI.

Resultados:

La mejora de la alimentación en rodeos lecheros en la Región Andina mostraron una mejora en la producción de leche y una disminución de las emisiones de metano por litro de leche en los sistemas mejorados respecto a los tradicionales.

COMPONENTES ESTRUCTURALES DEL PROYECTO

Caracterización biofísica y socioeconómica de los sitios



Determinación de GEI



Evaluación de estrategias de alimentación en sistemas de producción de leche



Desarrollo de escenarios de mitigación de gases (sitios piloto)

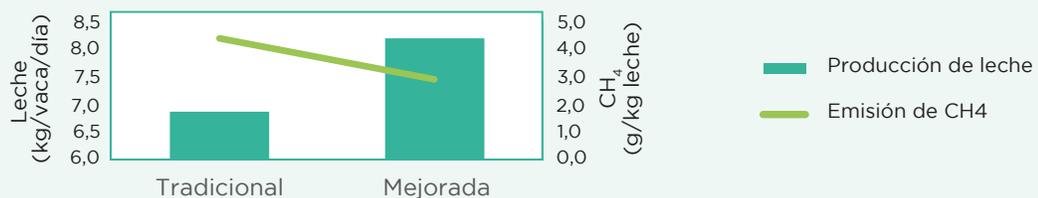


Contribución a políticas públicas para mitigar emisiones de GEI

RELACIÓN ENTRE PRODUCCIÓN DE LECHE Y EMISIÓN DE METANO

	SISTEMA TRADICIONAL	SISTEMA MEJORADO
Producción de leche, kg/lactancia	1990	2369
Producción promedio, litro/día	6,86	8,20
Costo de producción, \$/kg	0,29	0,21
Emisión de metano total, kg/año	100	85
Emisión de metano, g/kg leche	44	29

EMISIÓN SEGÚN TIPO DE ALIMENTACIÓN



Click al proyecto





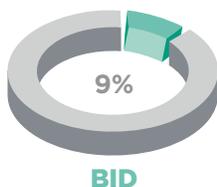
FONTAGRO

TECH

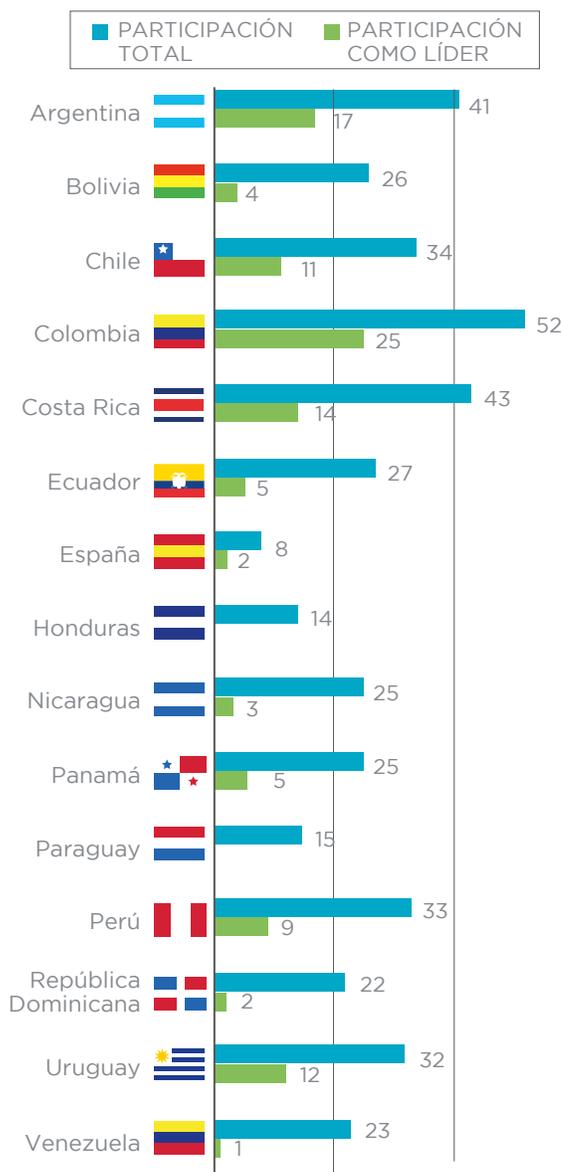
SOBRE FONTAGRO

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