



Programa tentativo

# Cambio climático y desarrollo de ganadería con bajas emisiones en América Latina.

## Requisitos de formulación de conocimientos, políticas y proyectos para la inversión.

Un taller conjunto FONTAGRO, CATIE, GRA, WB en Turrialba Costa Rica 16-19 de abril de 2018

### I Antecedentes

La demanda total de alimentos de origen animal (PPA) a nivel mundial aumentará en un 70% entre 2000 y 2050 debido al crecimiento de la población y al aumento del consumo per cápita. América Latina y el Caribe (ALC) son clave para responder a las demandas futuras debido a su riqueza de recursos naturales, disponibilidad de tierras, marcos institucionales sólidos y potencial para desarrollar e implementar innovaciones en el sector ganadero. Sin embargo, el desafío para la región es responder a dicho aumento de la demanda mejorando la productividad ganadera mediante la rehabilitación de tierras degradadas y la intensificación sostenible de los sistemas de producción en áreas con condiciones adecuadas para la producción ganadera. Esto requerirá la implementación de prácticas para superar las limitaciones impuestas por el cambio climático (CC), tales como: aumento de la temperatura, acortamiento del período de crecimiento e incremento en la frecuencia de eventos climáticos extremos (es decir, sequías, inundaciones), mientras que al mismo tiempo, se mitiga el cambio climático al minimizar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y se conservan los recursos naturales.



A nivel mundial, la producción ganadera está siendo cuestionada por varios actores por su contribución al calentamiento global (alrededor del 15%). Por lo tanto, es necesario urgentemente evaluar y promover estrategias de producción pecuaria con bajas emisiones de GEI, ya sea en producto total o por unidad, a la vez que se aumenta la productividad y se contribuya con la adaptación y mitigación del cambio climático.

En ALC (Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, Colombia, Paraguay y Uruguay) son líderes en la creación y promoción de marcos de políticas legales e institucionales y otras intervenciones que permiten el desarrollo de una producción pecuaria sostenible, competitiva y baja en GEI.

Varias instituciones en ALC han logrado avances significativos en el desarrollo de innovaciones para la intensificación sostenible de la producción pecuaria. Por ejemplo, el CATIE ha sido el pionero y el líder en la generación de tecnologías silvopastoriles (SSP), así como en la medición y valoración de los servicios ecosistémicos en los sistemas pecuarios y las emisiones de estos sistemas. El CIAT lidera la evaluación y promoción de tecnologías forrajeras para mejorar la productividad animal y reducir las emisiones de GEI en los trópicos. Otras instituciones como INIFAP y ECOSUR en México y CIPAV en Colombia están trabajando en desarrollar sistemas integrados tropicales de producción animal, mientras que INTA en Argentina y los INIA en Uruguay y Chile han desarrollado tecnologías para aumentar la productividad, reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y la adaptación de metodologías para medir las emisiones de GEI en las zonas templadas de América Latina. Además, la UADY en México ha desarrollado experiencia en la medición de emisiones de GEI en sistemas ganaderos tropicales. Por otro lado, EMBRAPA en Brasil y CORPOICA en Colombia han desarrollado y probado genotipos animales que son más productivos y tolerantes al estrés calórico prevaleciente en los trópicos, la cual se considera una intervención clave para la adaptación al cambio climático.

A escala mundial, se inició la Alianza Global de Investigación sobre Gases de Efecto Invernadero (GRA) para proporcionar un marco para la acción voluntaria para aumentar la cooperación y la inversión en investigación, desarrollo y extensión de tecnologías y prácticas que ayudarán a producir más alimentos en sistemas alimentarios más resilientes al clima, sin aumentar las emisiones de gases de efecto invernadero. Además, el proyecto "Inversiones en ganado sostenible" del Banco Mundial y la FAO está elaborando una nota de política y una guía práctica para apoyar a los responsables de la formulación de políticas y los equipos de proyectos para combinar el desarrollo ganadero y los objetivos ambientales en los proyectos de inversión ganadera. Dada la escasez de recursos y las superposiciones claras en las prioridades, es oportuno establecer una agenda regional común y coordinada para investigación, innovación, intercambio de conocimiento, formulación de políticas y formulación de proyectos con respecto



a la intensificación sostenible de la producción pecuaria en ALC. La Plataforma Latinoamericana y del Caribe para la Intensificación Sostenible de la Producción Ganadera es una iniciativa que contribuye a la implementación de las actividades de la GRA y facilita talleres con partes interesadas clave y otros actores en la región para desarrollar una agenda coordinada de investigación y sus posibles planes de implementación. Para tal efecto, un taller será organizado por FONTAGRO, CATIE, GRA y WB, en abril del 2018 en el CATIE, en Turrialba, Costa Rica.

## II. Metas

Compartir experiencias y aspiraciones de los países participantes con respecto al desarrollo ganadero sostenible y la adaptación y mitigación del cambio climático.

Identificar estrategias para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y mejorar el secuestro de carbono en los sistemas de producción ganadera, incluida la selección de animales, la cría mejorada, la alimentación, el manejo de los pastos y los sistemas silvopastoriles.

Discutir el contenido y el formato de la nota de política y la guía de campo desarrollada por el proyecto conjunto del Banco Mundial / FAO "Inversiones en ganadería sostenible" para una contribución óptima a la mitigación de GEI en ALC.

Identificar las lagunas de conocimiento en la región para informar el desarrollo de actividades conjuntas de investigación.

Identificar buenos ejemplos de las condiciones habilitantes (arreglos institucionales, marcos de políticas, etc.) para promover la inversión en la producción ganadera sostenible.

## III. PROGRAMA

Lunes 16 de abril de 2018

### Mañana

Sesión de bienvenida: presentaciones del comité organizador, FONTAGRO, CATIE, GRA y el Banco Mundial.

Justificación y presentación del programa. Aprendiendo a conocerse.

### Tarde

Sesión 1 del taller: (trabajo en grupos de 10 personas): cada país presenta: objetivos de desarrollo ganadero, objetivos ambientales asociados, prioridades,



investigación en ambos dominios. Los grupos presentan en sesión plenaria seguida de discusión plenaria y conclusión.

**Martes 17 de abril de 2018**

**Mañana**

Producción de ganado con bajas emisiones, ¿qué prácticas funciona? Presentaciones teóricas y técnicas sobre el estado del conocimiento con respecto a la raza, alimentación y manejo de pastizales, cría, cadena de valor (invitar a expertos para presentaciones, máximo 5 o 6 presentaciones).

**Tarde**

Conocimiento y limitaciones institucionales para combinar los objetivos ganaderos y ambientales.

Sesión de taller 2 (¿grupos nuevamente?): Qué conocimiento se requiere y cómo se puede obtener este conocimiento. Los grupos discuten, presentan en plenario, breve discusión plenaria.

Sesión de taller 3 (grupos nuevamente): qué entorno institucional se requiere para lograr objetivos ambientales en los proyectos de desarrollo ganadero con impacto y para facilitar la inversión. (El entorno institucional comprende el apoyo normativo, la creación de conocimiento, el nivel de agregación de proyectos, la duración de los proyectos, la participación de las partes interesadas). Grupos informan el plenario con discusión plenaria

**Miércoles 18 de abril de 2018**

**Mañana**

Agenda de investigación de la plataforma GRA y guía de campo para equipos de proyecto: identificación de posibles actividades de investigación en las zonas agroecológicas típicas de América Latina y del Caribe.

**Tarde**

Presentación de ideas actuales sobre la guía de campo "Inversión en ganadería sostenible" para equipos que diseñan e implementan proyectos y programas de desarrollo ganadero que incorporen objetivos ambientales. Discusión sobre contenido, formato y difusión.

Clausura del taller