GANADERÍA

FNG | FONDO NACIONAL DEL GANADO FEDEGAN

¿Cuánta agua se requiere para producir…

… un kilo de carne en Colombia? Según estudios preliminares se requieren 23.000 litros de agua. Pero este indicador es hasta ahora una estimación. En adelante el CIAT y Fedegán-FNG investigarán y precisarán el tema.



Café

… y para producir una taza de café se requieren 140 litros de agua. Una camisa de algodón demanda 2.700 litros de agua.

Ganadería y ambiente: Proyecto CIAT - Fedegán-FNG

En camino a la sostenibilidad ambiental

Fedegán- FNG se une a uno de los retos más grandes de los últimos años del país: encontrar y aplicar alternativas para que el sector agropecuario colombiano se adapte a las condiciones locales de clima y mejore el uso de los recursos naturales asociados a los sistemas productivos.



La investigación continúa con los pronósticos agroclimáticos para las zonas productoras de maíz y de arroz.

El pasado mes de abril, el Gobierno Nacional, a través del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), aprobó la segunda fase del convenio 'Clima y Sector Agropecuario Colombiano, adaptación para la sostenibilidad productiva', y le asignó una partida presupuestal de 8.500 millones de pesos.

El proyecto es liderado por el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). En esta segunda fase se suman al equipo de investigadores, la Federación Colombiana de Ganaderos (Fedegán-Fondo Nacional del Ganado-FNG), el Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia (Cenicaña) y la Asociación de Bananeros del Magdalena y La Guajira (Asbama).

Además del equipo técnico del CIAT y de los gremios señalados anteriormente, participa la Corporación Biotec, y la Fundación Cipav. Esta última viene trabajando de la mano de Fedegán-FNG en la investigación de sistemas silvopatoriles y en su implementación.

La investigación en esta nueva fase continúa con los pronósticos agroclimáticos para las zonas productoras de arroz y maíz; el fortalecimiento de los análisis de Agricultura Específica por Sitio en arroz, fríjol y maíz y la ampliación de ambas actividades a nuevas zonas priorizadas por el MADR.

Las prioridades se centrarán en mantener el proceso de validación en campo de opciones tecnológicas de adaptación en cultivos de arroz, maíz y fríjol; la aplicación de agricultura específica por sitio y modelación de cultivos de banano de exportación, teniendo en cuenta las variables agroclimáticas de la región del Magdalena y La Guajira; y se sentarán las bases para hacer predicciones agroclimáticas en las principales zonas productoras de caña y de banano.

La participación de Fedegán-FNG

Fedegán-FNG se involucra en el desarrollo de tres proyectos de gran incidencia para el futuro de la ganadería del país: 1- en la definición del modelo de análisis para la aplicación del enfoque de ganadería específica por sitio para caracterizar la oferta ambiental de las diferentes zonas ganaderas; 2- en el análisis de riesgo agroclimático; y 3- en la medición de la huella hídrica y de carbono preliminar del sector ganadero y en la identificación de distintas alternativas para reducir el nivel de emisiones de GEI.

Estos proyectos, que son de gran impacto, ubican a Colombia en la senda de países que protegen el medio ambiente (ver en recuadro, la iniciativa de Noruega). Se proyecta que sus resultados redundarán en disminución de pérdidas y aumento de la productividad y competitividad del sector, en la medida en que habilitan opciones para cerrar la brecha tecnológica, y hacer un uso más eficiente de los recursos naturales.

En términos de productividad, el proyecto busca impactar favorablemente a la ganadería, pues con la información generada en las regiones, se desarrollarán elementos para la intervención enfocada a contrarrestar los efectos de la variabilidad climática.

Para Colombia tener medidos los indicadores de huella hídrica le permiten cumplir requisitos ambientales que hoy exige el comercio de productos del sector bovino. Actualmente no se sabe a ciencia cierta cuánta agua requiere producir un kilo de carne de bovino o un litro de leche. En el futuro será el mercado quien determine qué producto adquirir dependiendo de su impacto en el medio ambiente, entre otros factores. Desde luego saldrán favorecidos aquellos países que logren demostrar que hacen un uso eficiente del agua.

De esta manera Fedegán- FNG se une a uno de los retos más grandes de los últimos años del país: encontrar y aplicar alternativas para que el sector agropecuario colombiano se adapte a las condiciones locales de clima y mejore el uso de los recursos naturales asociados a los sistemas productivos. Esta es una condición que más temprano que tarde el mundo le pedirá a la ganadería colombiana, pero además se busca que los pequeños y medianos productores dispongan de herramientas para el desarrollo de las políticas de sostenibilidad ambiental del Ministerio para el sector agropecuario.



Fedegan-FNG definirá el modelo de análisis para caracterizar la oferta ambiental de las diferentes zonas ganaderas en el país.

Dos años de investigaciones

Vale la pena resaltar que el proyecto completó dos años de trabajos con avances importantes en el mejoramiento de la competitividad del agro en Colombia. Por ejemplo, se han generado pronósticos agroclimáticos para las principales zonas agrícolas del país; se conocen los factores de clima limitantes en la producción de maíz, arroz y fríjol y que conducen a generar brechas productivas entre agricultores en 11 departamentos de Colombia. Además, se cuentan con variedades de maíz, arroz, fríjol y yuca probadas en campo para observar su comportamiento en eventos extremos de sequía y excesos de humedad y se aplican tecnologías de cultivo para producir arroz, maíz, pastos y papa con menos requerimientos de agua y emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

Los científicos trabajarán por tanto, en generar herramientas para apoyar la gestión del riesgo agroclimático, cerrar brechas productivas, probar nuevos materiales genéticos y buscar mecanismos para el uso eficiente de los recursos naturales, tales como los pagos por servicios ambientales (PSA) y las acciones nacionales apropiadas de mitigación (NAMA), por su sigla en inglés). Dentro de este último tema, la estimación de la huella hídrica y la huella de carbono son fundamentales para conocer la eficiencia en el uso de los recursos de los diferentes cultivos y sistemas de producción.

Las áreas de trabajo del proyecto

En el campo de la agricultura, la ejecución del convenio se encuentra en la fase de implementación de las parcelas experimentales.

El arroz será estudiado en Casanare, Córdoba, Huila, Meta y Tolima (ya hay avances importantes). Para el caso del fríjol, se están considerando los departamentos de Antioquia, Santander y Valle del Cauca. En este último también se estudiará el maíz, al igual que en Córdoba y Sucre.

La yuca tendrá su punto fuerte en la costa Caribe (Córdoba), mientras que para la papa serán considerados los departamentos de Cundinamarca y Nariño.

En el caso de frutales, los departamentos del Valle del Cauca, Quindío y Tolima resultan de gran interés para este proyecto. En el caso de palma de aceite se considerarán las regiones norte, occidental y central.

Finalmente, los sistemas silvopastoriles tendrán como escenario a Antioquia, Quindío y Valle, y para los sistemas agroforestales el departamento de Nariño; y la huella hídrica en el Valle cundiboyacense dedicado a la ganadería de leche.

Noruega incrementa sus iniciativas a favor del medio ambiente

Noruega toma la vanguardia en el ámbito de la reducción internacional de emisiones de CO2 y se propone ser neutral en emisiones de carbono antes de 2030. A mediados de enero, los partidos políticos de Noruega acordaron ambiciosos objetivos en materia climática.

- Antes de 2030, Noruega será un país neutral en emisiones de carbono; es decir, todas las emisiones generadas en Noruega serán compensadas con reducciones en otros lugares.
- Alrededor de 2/3 de las reducciones totales de emisiones noruegas serán realizadas en el propio país.
- Noruega fortalecerá la apuesta por la energía renovable, las investigaciones medioambientales y el desarrollo tecnológico.
- Noruega se comprometerá a impulsar las reducciones de emisiones en otros países.
- Como parte de sus compromisos de Kyoto, Noruega financiará además iniciativas de reducción de emisiones en países en desarrollo.
- Las autoridades incrementarán también las asignaciones al transporte colectivo con el fin de reducir las emisiones del sector transportes.

Precio promedio ganado gordo en pie ($/kilo)

Machos primera calidad	Semanas de 2014		
Región	19 Abr - 25 Abr	12 Abr - 18 Abr	05 Abr - 11 Abr
Índice de precio FRIOGAN (1)	3.515	3.595	3.470
Friogan-Corozal	3.160	3.465	3.380
Friogan-La Dorada	3.425	3.425	3.425
Friogan-Villavicencio	3.750	3.750	3.575
CATAMA (2)	3.500	3.500	3.500
COFEMA - Florencia (2)	3.000	3.000	3.000
EFEGE - Bogotá (2)	3.670	3.620	3.600
FERIA DE GANADOS-Medellín	3.678	3.686	3.901
FRIGOSINÚ - Monteria (3)	3.350	3.350	3.300

(1) Precio promedio ponderado plantas FRIOGAN
(2) Guadalupe, Catama y Cofema son precios de referencia
(3)Frigosinu es precio en potrero



Precio promedio novillo gordo en pie (USD$/kg)

Novillo gordo	Colombia	Argentina	Brasil	Uruguay	Paraguay	Estados Unidos	México	Costa Rica	Australia	Canada
abr-15	1,39	1,83	1,78	1,68	1,58	3,64	2,74	2,36	1,70	3,52
mar-15	1,32	1,83	1,72	1,77	1,60	3,55	2,73	2,24	1,65	3,42
Variación mes anterior Abr 2015 / Dic 2014	6,0%	0,0%	3,4%	-5,2%	-1,4%	2,57%	0,29%	5,37%	2,82%	3,04%
	Subió	Subió	Subió	Bajó	Bajó	Subió	Subió	Subió	Subió	Subió
abr-14	1,78	1,91	2,05	1,73	1,57	3,30	2,34	1,85	1,55	2,88
Variación año Anterior Abril 2015 / Abril 2014	-21,7%	-3,9%	-13,5%	-3,3%	0,5%	10,3%	16,7%	27,2%	9,3%	22,3%
	Bajó	Bajó	Bajó	Bajó	Subió	Subió	Subió	Subió	Subió	Subió