

# GANADERÍA

**FNG** FONDO NACIONAL DEL GANADO FEDEGAN

## La tragedia del productor ganadero

CONSOLIDADO DE MUERTE Y ANIMALES DESPLAZADOS POR EL VERANO - CORTE AGOSTO 04 DE 2015														
DEPTO	Atlántico	Magdalena	Cesar	La Guajira	Bolívar	Sucre	Córdoba	Antioquia	Arauca	Norte de Santander	Huila	Tolima	Valle del Cauca	TOTAL
Número aprox. de predios afectados	2.389	6.250	4.622	2.130	3.199	5.922	738	1	15		2.989	541	0	28.796
Número aprox. de Hectáreas afectadas	42.700	410.465	230.395	752.040	196.928	273.632	26.662	2.400	2.400		5.500	37336	468	1.982.546
Número aprox. de animales muertos	509	9.559	2.810	6.747	3.129	5.307	1.480	30	45		20	150	8	29.794
Número aprox. de animales desplazados	6.750	140.234	69.944	2.713	139.424	253.345	7.120	0	740		13.410	400	1.000	635.910

Fuente: Fedegán - URDG



La marimonda del Magdalena Medio *Ateles hybridus* es una de las 20 especies de monos más amenazadas. Finca San Juan del Carare, Cimitarra, Santander. Foto: Mauricio Carvajal, CIPAV.

## La apuesta de CIPAV: generar procesos de cambio en el uso de la tierra y en la cultura de los productores ganaderos del Magdalena Medio

El Proyecto Vida Silvestre es una iniciativa única en Colombia, que busca proteger las poblaciones de 10 especies en peligro en dos regiones del país. Varias organizaciones lideran los proyectos de conservación. En el Magdalena Medio, la Fundación Biodiversa Colombia, la Fundación Humedales, La Organización Cabildo Verde de Sabana de Torres, la Fundación Proyecto Primates y CIPAV, trabajan en la conservación del paujil de pico azul, el bagre rayado, el manatí del Caribe, el mono araña y el carrito colorado, respectivamente.

En los Llanos Orientales, la Fundación Palmirito Casanare, la Fundación Omacha, la Fundación Yoluka, la Fundación Orinoquia Biodiversa y la Corporación Ambiental La Pedregosa, trabajan en la protección del caimán llanero, la tortuga charapa, la danta, la palma de moriche y el congrio. Esta apuesta por la conservación de la biodiversidad es liderada por Ecopetrol y Wildlife Conservation Society (WCS).

El equipo humano del PVS tiene claro que la conservación de estas especies depende en gran medida del manejo de los sistemas ganaderos. En el marco del Proyecto, CIPAV propone generar procesos de cambio en el uso de la tierra y en la cultura de los productores ganaderos del Magdalena Medio de tal modo que el área de trabajo sea más propicia para la regeneración natural y la sobrevivencia en el largo plazo del carrito colorado (*Aspidosperma polyneuron*) y de otros árboles nativos de gran valor ecológico. El proyecto en particular se enfoca en dos objetivos de conservación: promover la propagación y siembra del carrito colorado y otras especies de árboles nativos con la participación de la comunidad y generar un modelo de manejo ganadero más benigno para la biodiversidad, buscando de este modo que la conservación y la restauración ecológica avancen paralelamente con la reconversión de la ganadería.

## Cercas vivas de escobo o garrapato blanco

Como ya es costumbre, nuestros amigos de CIPAV, han escrito un excelente artículo sobre cercas vivas, esta vez dirigido a los ganaderos del Magdalena Medio y entornos similares. En esta oportunidad nos ilustran, en la revista Carta Fedegán, sobre las cercas vivas de escobo o garrapato blanco –como se le conoce en Antioquia-, o listón en el Guaviare y “tablón” en Guainía, Meta y Vichada. Científicamente se trata del *Xylopia amazonica* R.E. Fr., un árbol de 7 a 28 m de altura, con un fuste recto de 15 a 25 cm de diámetro.

Crece en bosques secundarios de tierra firme o en bosques ribereños en sitios bien drenados en Colombia, Bolivia, Brasil, Surinam y Venezuela. Su corteza es rica en sustancias como diterpenos, alcaloides y aceites esenciales. La madera, moderadamente pesada, de textura media y fácil de trabajar, puede ser usada en construcción (para elaborar marcos y vigas) o para hacer cajas. También se usa para hacer carbón.

La corteza de este bello árbol es rica en un antioxidante natural (el alcaloide dicentrinona 4) con un potencial importante en la industria de



Rama de *Xylopia amazonica* con frutos y fruto abierto con semilla de color negro. Fotos: Zoraida Calle, CIPAV.

los alimentos y en la medicina. Además, el extracto preparado con las hojas de este árbol tiene actividad antibacteriana.

El escobo o garrapato es una especie medicinal, utilizada empíricamente en el tratamiento de las fiebres y la gripa. La decocción de la corteza y de las hojas es usada para el tratamiento de enfermedades parasitarias. Las hojas y tallos han sido usados tradicionalmente por algunos indígenas amazónicos para preparar una infusión que induce el sueño.

### Estrategias para biodiversidad en el Magdalena Medio

1. Agua en los potreros: Uno de los principios más importantes de la ganadería sostenible es que el agua debe ir al ganado, no el ganado al agua. El primer paso de la reconversión debe ser invertir en infraestructura para la captación, el almacenamiento y la conducción del agua hasta lograr que cada potrero tenga su bebedero. La adopción de un acueducto ganadero reduce las enfermedades parasitarias e infectocontagiosas del ganado. Esto se traduce en un mayor bienestar de los animales, lo cual a su vez se expresa en más leche, más carne y más crías. Cuando el ganado deja de entrar a los cauces para tomar agua, se abre la posibilidad de recuperar los corredores ribereños y todos sus beneficios de conservación. En otras palabras, se recupera la salud de los humedales, ríos y microcuencas. Toda la fauna silvestre se beneficia, incluso los peces.
2. Cercas vivas: El costo de un kilómetro de cerca muerta con postes cada 2 m y tres líneas de alambre de púas oscila entre 5 y 6 millones de pesos. La sustitución de la cerca muerta por una cerca eléctrica con alambres elásticos (acerado galvanizado calibre 12,5) cuesta alrededor de 40% de esta suma y demanda menos madera porque los postes pueden ser más delgados y pequeños y se instalan cada 20 metros en terreno plano y cada 10 metros en las lomas. Se sugiere un cambio tecnológico en dos pasos: (a) reemplazar la cerca muerta por una cerca eléctrica y (b) permitir y manejar la regeneración natural de árboles debajo de la cerca eléctrica. El uso conjunto de las cercas vivas y la cerca eléctrica no solo reduce los costos del cercado, sino que a la vez optimiza el uso de las tierras de mayor vocación y permite liberar las áreas marginales para la restauración ecológica.
3. Pastoreo rotacional: El pastoreo rotacional es el complemento natural de las dos estrategias anteriores. La subdivisión de los potreros y el control de las rotaciones hace posible producir pastos más abundantes y vigorosos, con menos malezas y asociados con leguminosas nativas y árboles de la sucesión natural. Esto a su vez permite reducir el uso de herbicidas, lo cual mejora la rentabilidad del sistema ganadero, beneficia a la biodiversidad y favorece la salud de los trabajadores y los consumidores de los productos ganaderos.

### Editorial

## “Ganadería y biodiversidad: la llave del futuro sostenible”, CIPAV

Es importante recordar que el Magdalena Medio no es un territorio plano; por lo menos 70% de la superficie corresponde a colinas con suelos pobres. Si bien las tierras más bajas, planas y fértiles podrán ser usadas en cultivos como la palma de aceite, lo más probable es que la ganadería seguirá ocupando la mayor parte de la tierra durante varias décadas. Si los ganaderos optan por hacer la transición hacia una producción a la vez más rentable y amigable con la naturaleza, harán una gran contribución a la conservación de la biodiversidad.

La restauración y protección de los corredores ribereños y los márgenes de las ciénagas es fundamental para la conservación de especies, como el bagre rayado, el manatí, el chigüiro y la babilla, en tanto que la conexión de los fragmentos de bosque es vital para especies como la marimonda y el paujil de pico azul.

El mejoramiento de vías como la Ruta del Sol logrará que una población urbana de 12 millones de colombianos pueda acceder a los recursos del Magdalena Medio. Esta es una oportunidad para el ecoturismo y un mercado para los productos ganaderos sanos. Para aprovechar esta gran oportunidad es necesario que los ganaderos empiecen a pensar en la biodiversidad como motor del desarrollo sostenible de la región.

1. Coordinadora del Área de Restauración Ecológica CIPAV, zoraida@cipav.org.co
2. Director Ejecutivo CIPAV



Cercas vivas formadas por la regeneración natural de *Xylopia amazonica* bajo el cerco eléctrico en la finca San Juan del Carare. Fotos: Mauricio Carvajal (izq.) y Zoraida Calle (der.), CIPAV.



Esta cerca muerta separa un bosque inundable y un fragmento de bosque de tierra firme. Su reemplazo por una cerca viva permitiría el movimiento de algunos animales silvestres entre los dos bosques. Foto: Zoraida Calle, CIPAV.

Precio promedio ganado gordo en pie (\$/kilo)			
Región	Semanas de 2015		
	26 Jul - 01 Ago	19 Jul - 25 Jul	12 Jul - 18 Jul
Índice de precio FRIOGAN <sup>(1)</sup>	3.600	3.595	3.655
Friogan-Corozal	3.210	3.210	3.205
Friogan-La Dorada	3.625	3.625	3.625
Friogan-Villavicencio	3.775	3.775	3.775
CATAMA <sup>(2)</sup>	3.600	3.600	3.600
COFEMA - Florencia <sup>(2)</sup>	3.600	3.550	3.550
EFEGE - Bogotá <sup>(2)</sup>	3.770	3.800	3.800
FERIA DE GANADOS-Medellín	3.945	3.866	3.845
FRIGOSINU - Montería <sup>(3)</sup>	3.450	3.450	3.400

(1) Precio promedio ponderado plantas FRIOGAN  
(2) Guadalupe, Calama 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	Australia	Canadá	México	Costa Rica
jul-15	1,35	1,94	1,64	1,92	1,53	3,33	2,13	3,31	2,69	2,54
jun-15	1,41	1,90	1,73	1,79	1,52	3,41	2,03	3,51	2,69	2,53
Variación mes anterior	-4,4%	1,8%	-5,3%	6,8%	0,8%	-2,49%	5,26%	-5,92%	0,10%	0,32%
Julio 2015 / Junio 2015	Bajó	Subió	Bajó	Subió	Subió	Bajó	Subió	Bajó	Subió	Subió
jul-14	1,88	1,99	1,98	1,92	1,84	3,44	1,68	3,39	2,65	2,07
Variación año anterior	-28,5%	-2,7%	-17,3%	0,1%	-17,0%	-3,3%	27,2%	-2,6%	1,7%	22,4%
Julio 2015 / Julio 2014	Bajó	Bajó	Bajó	Subió	Bajó	Bajó	Subió	Bajó	Subió	Subió

Fuente: Oficina de Planeación-Fedegán