



GANADERÍA



IMPACTOS ECONÓMICOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN COLOMBIA

RELEVANCIA DEL SECTOR



0,9%
del PIB nacional.



950 mil
empleos.



20%
del PIB agropecuario.



La carne se encuentra entre los cinco productos más importantes de la dieta de los colombianos.

PARA ESTIMAR LOS IMPACTOS ECONÓMICOS

- 1 Se analizó la relación biofísica entre el clima y las pasturas del país.
- 2 Se usó información histórica del clima y los rendimientos de las pasturas.
- 3 Se proyectaron rendimientos de la pastura bajo escenarios de cambio climático.
- 4 Se calculó la conversión de la materia seca en carne y leche.
- 5 Se estimó el cambio en la producción de carne y leche por cambio climático.
- 6 El análisis se hizo para los pastos Brachiaria y Rye Grass.



EFFECTOS ESPERADOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

- 1 Impactos sobre la capacidad del ganado de alimentarse y ganar peso, causando la muerte en algunos casos.
- 2 Estrés calórico en los animales.
- 3 Cambios en la composición de las pasturas y forrajes.

-1,6%
META

-1,4%
CESAR

+1,7%
ANTIOQUIA

-3,5%
CUNDINAMARCA

CÓMO ADAPTARNOS

- 1 Ajustando la intensidad de pastoreo.
- 2 Definiendo áreas para la intensificación de la producción.
- 3 Realizando mejoramientos genéticos de pasturas nativas y razas criollas.
- 4 Cambiando el sistema de producción mediante sistemas sostenibles como los silvopastoriles.
- 5 Implementando sistemas de almacenamiento de agua y riego para la época de sequía.

-3,6%
GUAVIARE

-4,6%
CAQUETÁ

-5,4%
CÓRDOBA

-6,0%
CASANARE

-18,5%
NARIÑO

IMPACTOS

Cambios promedio en productividad de carne y leche en el periodo 2011-2100 con respecto al histórico observado.



Fuente: BID-CEPAL-DNP. 2014. Impactos Económicos del Cambio Climático en Colombia - Síntesis. S. Calderón, G. Romero, A. Ordóñez, A. Álvarez, C. Ludeña, L. Sánchez, C. de Miguel, K. Martínez y M. Pereira (editores). Banco Interamericano de Desarrollo, Monografía No. 221 y Naciones Unidas, LC/L.3851, Washington D.C.

Tapasco, J., J. Martínez, S. Calderón, G. Romero, D. A. Ordóñez, A. Álvarez, L. Sánchez-Aragón y C. E. Ludeña. 2015. Impactos Económicos del Cambio Climático en Colombia: Sector Ganadero. Banco Interamericano de Desarrollo, Monografía No. 254, Washington D.C.

Fuente: BID-CEPAL-DNP. 2014. Impactos Económicos del Cambio Climático en Colombia - Síntesis. S. Calderón, G. Romero, A. Ordóñez, A. Álvarez, C. Ludeña, L. Sánchez, C. de Miguel, K. Martínez y M. Pereira (editores). Banco Interamericano de Desarrollo, Monografía No. 221 y Naciones Unidas, LC/L.3851, Washington D.C.

Tapasco, J., J. Martínez, S. Calderón, G. Romero, D. A. Ordóñez, A. Álvarez, L. Sánchez-Aragón y C. E. Ludeña. 2015. Impactos Económicos del Cambio Climático en Colombia: Sector Ganadero. Banco Interamericano de Desarrollo, Monografía No. 254, Washington D.C.

Copyright © 2015 Banco Interamericano de Desarrollo. Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento-NoComercial-SinObrasDerivadas (CC-IGO 3.0 BY-NC-ND) (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>) y puede ser reproducida para cualquier uso no comercial otorgando el reconocimiento respectivo al BID. No se permiten obras derivadas.

Cualquier disputa relacionada con el uso de las obras del BID que no pueda resolverse amistosamente se someterá a arbitraje de conformidad con las reglas de la CNUDMI (UNCITRAL). El uso del nombre del BID para cualquier fin distinto al reconocimiento respectivo y el uso del logotipo del BID, no están autorizados por esta licencia CC-IGO y requieren de un acuerdo de licencia adicional.

Note que el enlace URL incluye términos y condiciones adicionales de esta licencia.

Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo, de su Directorio Ejecutivo ni de los países que representa.

