



Goebel Mcdermott, Anthony, Andrea Montero Mora, Ronny Viales Hurtado y Juan Infante Mate. 2023. *Las huellas de la ganadería vacuna en Costa Rica. Transformaciones socioecológicas y cambios en el paisaje en Guanacaste (1890-2014)*. San José: Centro de Investigaciones Históricas de América Central. XIX + 221 pp.

**Antonio Santamaría García**

Instituto de Historia – CSIC

ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-5344-6925>

[a\\_santamaria\\_garcia@yahoo.es](mailto:a_santamaria_garcia@yahoo.es)

*Las huellas de la ganadería vacuna en Costa Rica* estudia el desarrollo de esa actividad en Guanacaste entre 1890 y 2014. Es un análisis histórico y de tiempo presente con enfoque medioambiental, al que responden sus objetivos y metodología, resultado de la cooperación de cuatro especialistas en el tema, Anthony Goebel, Andrea Montero, Ronny Viales y Juan Infante, aunque con formación y *expertise* diferentes, historiadores, economistas, con interés en otros asuntos también, por ejemplo, en las desigualdades, y tanto en América Latina como España<sup>1</sup>.

El marco teórico-metodológico de investigación combina el enfoque, y tecnología, *Land Cover-Land Use Change* (LCLUC), que mide mediante teledetección el impacto ambiental de las emisiones, y el metabolismo social, que analiza las relaciones entre la acción humana y los procesos naturales en los que índice<sup>2</sup>.

Por las razones referidas *Las huellas de la ganadería vacuna en Costa Rica* es un estudio original, novedoso y una sustancial aportación científica, no solo a su objeto de investigación regional, pues por su metodología contribuye a ampliar el conocimiento del tema en espacios mayores, costarricense, latinoamericano e internacional<sup>3</sup>. Además, engrosa el acervo de investiga-

---

<sup>1</sup> Véase Goebel 2013. Goebel, Montero y Viales 2014. González de Molina *et al.* 2020. Infante 2014. Iriarte e Infante 2024. Lacaze, Soto y Viales 2019. Montero 2022. Rohland y Goebel 2022. Viales 2000; 2018. Viales y Díaz 2016. Viales y Granados 2020.

<sup>2</sup> Acerca de la LCLUC, consultar Becker-Reshef 2023. Hornborg y Crumley 2007. Martínez y Rosell 2002, y para el metabolismo social, Aynes y Simonis 1994. Carpintero 2005. González de Molina *et al.* 2020. González de Molina y Toledo 2022.

<sup>3</sup> Sobre la historia ambiental en América Latina, véase Alimonda 2006. Castro 1996. Funes 2008 —cuya investigación acerca de Cuba consideran referente básico los autores de *Las huellas de la ganadería vacuna en Costa Rica* (Funes 2009)—, o el ensayo sobre nuevos enfoques en el estudio del pasado de la región, Santamaría 2019. Y para el tema en el país centroamericano, Clare 2013. Goebel 2013. Goebel *et al.* 2014. Hernández 2013. Montero 2002. Viales 2018.

ción de la historia local, desatendida, sobre todo como enfoque de trabajo, hasta hace pocas décadas<sup>4</sup>, especialmente en áreas como la que analiza el libro.

Historia ambiental, regional, de pasado y presente, con empleo de nuevas tecnología y fuentes son características que destacan *per se* el valor de la obra de Goebel, Montero, Viales e Infante. Sin embargo, esta se significa también por su análisis aplicado a una actividad rural, la ganadera, pese a su importancia, relativamente menos investigada que la agricultura tropical de exportación, ya ser en Costa Rica o América Latina, pues en las economías de climas templados del área, salvo en las altamente especializadas en ella (las del Cono Sur fundamentalmente) ocurre igual con respecto a otros cultivos<sup>5</sup>.

En el sentido referido Guanacaste es un área relativamente marginal. Ocupa el noreste de Costa Rica, y el golfo de Nicoya separa su parte meridional del resto del país. Zonas de su territorio fueron colindantes a las de desarrollo agrario exportador, azucareras, cafetaleras o frutícolas, actividades que también se extendieron por él, aunque allí predominó la ganadería y la explotación de maderas preciosas —es uno de los grandes reservorios de estas—, igualmente destinadas al mercado exterior. Además, la región carece de ferrocarriles, la principal tecnología aplicada a la producción y comercio durante el siglo XIX e inicios del XX, que se limitaron al centro de la nación, surcándolo transversalmente, por su litoral pacífico y extremo sur<sup>6</sup>.

Goebel, Montero, Viales e Infante estudian la historia de la ganadería en Guanacaste, su competencia por los recursos con la agricultura y las huellas ecológicas que ha dejado, visibles (LCLUC) e intangibles (metabolismo social). Aparte de analizar esa actividad, y la economía de la región, los autores miden su impacto medioambiental, para lo que eligen tres cortes cronológicos, el inicio del período investigado (1890), mediados del siglo XX y 2014.

El resultado del estudio muestra que la ganadería predominó en Guanacaste, desplazando a la agricultura de subsistencia. Junto a la tala de árboles esto ha tenido un impacto negativo en el medioambiente regional *per se* y por el hecho de dedicarse sus productos a satisfacer demanda internacional. Con el paso del tiempo, además, cultivos, sobre el de caña de azúcar, han ido ganando espacio a la cría de animales, pero su vocación igualmente exportadora ha impedido resolver el problema de su nocivo impacto ecológico.

Las mediciones practicadas por los autores constatan y precisan el impacto ecológico del sector rural de la economía en Guanacaste y sus cambios en el tiempo. La modernización e industrialización de sus actividades no logró reducirlo sustancialmente, ni tampoco las variaciones en el uso del suelo, debido a esa dedicación exportadora, y la pequeña mejoría que se observa al respecto en el siglo XXI se debe a que tal incidencia es algo menor en el caso de la caña. Sin embargo, la ganadería sigue siendo determinante en la región y toda la explotación de su espacio a lo largo del tiempo ha mantenido una relación desequilibrada entre crecimiento y sostenibilidad, debido a que no ha respondido a un desarrollo armonioso y retroalimentado en su entorno y con la población que lo habita, sino a requerimientos de la demanda internacional de sus productos. La cabaña animal no ha sido complementaria de las siembras y proveedora de abono, por tanto, su dimensión y generación de biomasa (estiércol) han sido excesivas y, junto a los cultivos, ha contribuido a la deforestación. Las políticas públicas, finalmente, ayudaron a ese proceso, no lo frenaron, e igual la estructura de la propiedad, tendente a su concentración.

---

<sup>4</sup> Picado 2003.

<sup>5</sup> Ver Bertola y Ocampo 2010. Cárdenas y Ocampo 2000. Gerchunoff y Bertola 2011. Y sobre la historia económica de Costa Rica y la ganadería, especialmente en Guanacaste, Acuña y Molina 1991. Aguilar y Solís 1988. Edelman 1998. Fernández 1983. Gudmundson 1983. León 2012. Quirós 2006. Sequeira 1985. Viales y Granados 2020.

<sup>6</sup> García Sebastiani y Santamaría 1998. Santamaría 1998.

*Las huellas de la ganadería vacuna en Costa Rica*, pues, es una valiosa aportación al conocimiento histórico con empleo de nuevas fuentes y procedimientos de análisis, a perspectivas recientes de investigación de gran utilidad social, medioambientales y regionales, y aspectos relativamente menos abordados por los estudios económicos, como la crianza de animales destinada al mercado. Además, es un trabajo cuidadosamente escrito, teórica y metodológicamente bien construido y preciso en sus conclusiones.

## BIBLIOGRAFÍA

citada

- Acuña Ortega, Víctor Hugo e Iván Molina Jiménez. 1991. *Historia económica y social de Costa Rica*. San Pedro: Porvenir.
- Aguilar, Irene y Manuel Solís. 1988. *La elite ganadera en Costa Rica*. San José: UCR.
- Alimonda, Héctor, ed. 2006. *Los tormentos de la materia. Aportes para una ecología política latinoamericana*. Buenos Aires: CLASCO.
- Aynes, Robert y Udo Simonis, eds. 1994. *Industrial metabolismo*. New York: UNU.
- Becker-Reshef, Inbal, ed. 2023. "Monitoreo de tierras de cultivo globales con observaciones terrestres de baja resolución". *Sensores Remotos 2*: 1589-1609.
- Bertola, Luis y José A. Ocampo. 2010. *Desarrollo, vaivenes y desigualdad. Una historia económica de América Latina desde la independencia*. Madrid: SEGIB.
- Cárdenas, Enrique y José Antonio Ocampo. 2000. *The export age: the Latin American economy in the late nineteenth and early twentieth centuries*. Basingtoke: Palgrave.
- Carpintero, Óscar. 2005. *El metabolismo de la economía española*. Lanzarote: FCM.
- Castro, Guillermo. 1996. *Naturaleza y sociedad en la Historia de América Latina*. Panamá: CEDLA.
- Clare, Patricia, ed. 2013. *Teoría y métodos para una historia ambiental costarricense*. San José: Nuevas Perspectivas.
- Edelman, Marc. 1998. *La lógica del latifundio. Las grandes propiedades del noroeste de Costa Rica desde fines del siglo XIX*. San José: UCR, SUP.
- Fernández, Mario. 1983. *Evolución de la estructura de la tenencia de la tierra en Costa Rica*. San José: IIS, UCR.
- Funes, Reinaldo. 2009. *From railforest to cane field in Cuba*. Chapel Hill: UNCP.
- Funes, Reinaldo, ed. 2008. *Naturaleza en declive. Miradas de la historia ambiental de América Latina y el Caribe*. Valencia: UNED.
- García Sebastiani, Marcela A. y Antonio Santamaría. 1998. "Costa Rica", En *Guía histórica de los ferrocarriles iberoamericanos, 1837-1995*, editado por Jesús Sanz Fernández. Madrid: Ministerio de Fomento (CD-Rom).
- Gerchunoff, Pablo y Luis Bertola, eds. 2011. *Institucionalidad y desarrollo económico en América Latina*. Santiago de Chile: CEPAL.
- Goebel, Anthony. 2013. *Los bosques del progreso. Explotación forestal y régimen ambiental en Costa Rica: 1883-1955*. San José: UCR / Nuevas Perspectivas.
- Goebel Mc Dermott, Anthony, Andrea Montero Mora y Ronny J. Viales Hurtado, eds. 2014. "Costa Rica, hacia una historia ambiental-regional". dossier *HALAC 3* (2).
- González de Molina, Manuel, David Soto Fernández, Gloria I. Guzman, Juan Infante-Amate, Eduardo Aguilera, Jaime Vila y Roberto García. 2020. *The social metabolismo of Spanish agricultura*. Berna: Springer.
- González de Molina, Manuel y Víctor Toledo. 2011. *Metabolismos, naturaleza e historia: hacia una teoría socio-ecológica de las transformaciones*. Barcelona: Icaria.
- Gudmundson, Lowell. 1983. *Hacendados, políticos y precaristas. La ganadería y el latifundismo guanacasteco*. San José: ECR.
- Hernández, Carlos, ed. 2013. *Tópicos y problemas de la historia ambiental costarricense*. San José: Lara Segura & Asociados.
- Hornborg, Alf y Carole Crumley, eds. 2007. *The world system and the Earth system*. Walnut Creek: Left Coast.

- Infante, Juan. 2024. *Quién levantó los olivos. Historia de la especialización olivarera en el sur de España*. Madrid: MAAMA.
- Iriarte, Iñiqui y Juan Infante, eds. 2024. *Impactos ambientales del crecimiento económico en España*. Zaragoza: Universidad de Zaragoza.
- Lacaze, Catherine, Roland Soto y Rony Viales, eds. 2019. *Historia de las desigualdades étnico-raciales en México, Centroamérica y el Caribe*. San José: CIHAC / UBM / AMERIBER.
- León, Jorge. 2012. *La historia económica de Costa Rica en el siglo XX*. San José: UCR.
- Martínez, José y Joan Rosell, eds. 2001. *Telectección, medio ambiente y cambio global*. Lleida: Universidad de Lleida.
- Montero, Andrea. 2022. *Café. Revolución verde, regulación y liberalización del mercado. Costa Rica (1950-2017)*. Zaragoza: Universidad de Zaragoza.
- Picado, Wilson. 2003. "Historia regional en Costa Rica". En *Entre dos siglos: la investigación histórica costarricense*, editado por Iván Molina Jiménez, Francisco Enrique Solano y José Manuel Cerdas Albertazzi, 123-141. Alhaja: MHCJS.
- Quirós, Erick. 2006. *Historia de la ganadería bovina en Costa Rica*. San José: CORFOGA.
- Rohland, Eleonora y Anthony Gooble, eds. 2022. *Climate change*. Bielefeld: BUP.
- Santamaría, Antonio. 1998. "Canales, cafetales y banano. Historia del ferrocarril de servicio público en Centroamérica y Panamá". En *Historia de los ferrocarriles de Iberoamérica (1837-1995)*, editado por Jesús Sanz Fernández, 249-288. Madrid: Ministerio de Fomento.
- Santamaría, Antonio. 2019. "Regiones, subalternos, invisibles, cultura política y desigualdad. Crisis y retorno de lo social en la historia de América Latina en el siglo XX". *Revista del Colegio de San Luis* 18: 285-326.
- Sequeira, Wilder. 1985. *La hacienda ganadera en Guanacaste*. San José: EUNED.
- Viales, Rony, ed. 2018. *La intersección entre ambiente, ciencia, tecnología y sociedad*. San José: CIHAC.
- Viales, Rony, ed. 2000. *Costa rica: cuatro ensayos de historia ambiental*. San José: Alquimia.
- Viales, Rony y David Díaz, eds. 2016. *Historia de las desigualdades sociales en América Central*. San José: CIHAL.
- Viales, Rony y Rafael Granados, eds. 2020. *Trayectoria y dinámica del sector agrario-rural costarricense en el contexto global*. Puntarenas: CIHAC / ECA.