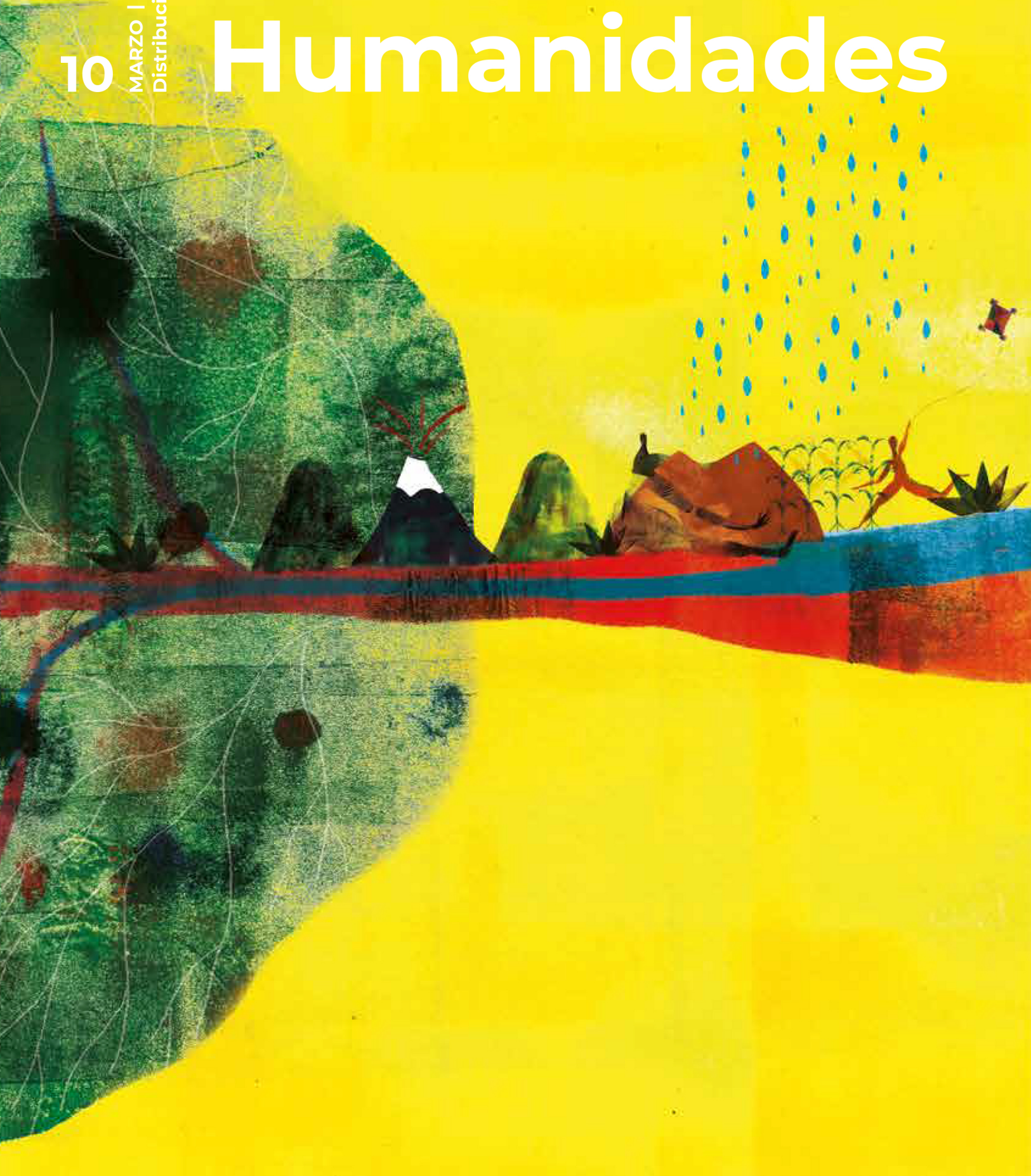


10

MARZO | 2024
Distribución gratuita

Ciencias Y Humanidades



Bienestar social, patrimonio biocultural

Juan José Montes Sánchez
Investigador por México en el Centro
de Investigaciones Biológicas del Noroeste.

y resiliencia en zonas áridas de México



Las regiones áridas y semiáridas ocupan la mitad del territorio de México y concentran tres cuartos de la superficie utilizada para la ganadería. Allí se crían bovinos y caprinos, principalmente en condiciones de pastoreo, donde domina el pastoreo tradicional (pastoreo libre o continuo). Por ejemplo, de los ranchos dedicados a la cría de bovinos en pastoreo en Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Durango y Sonora, el 90% realiza pastoreo tradicional y el restante practica el pastoreo controlado (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2018). La ganadería tradicional es fundamental porque su manejo tiene implicaciones sociales, culturales, alimenticias, económicas y ecológicas; sin embargo, en la actualidad está en un proceso de ser insostenible y poco resiliente por la presente situación global.

La ganadería tradicional representa una importante fuente de ingresos, que son complementados por aquéllos provenientes del turismo, la agricultura y las remesas. La ganadería es clave para la seguridad alimentaria local, regional y nacional, al pro-

veer de alimentos de origen animal. Además, el agostadero está dominado por plantas que la gente no puede utilizar como ingredientes básicos en su dieta, pero los rumiantes las transforman en proteína y grasa que puede consumir la población. Así mismo, la ganadería proporciona una identidad biocultural a la gente que se dedica a ella; no visualizan una vida lejos del campo y las actividades que ocurren en torno a él, desde la cría de ganado hasta las fiestas tradicionales.

De este modo, la ganadería extensiva tradicional es un complejo sistema socioecológico en el que los rancharos (componente social), como usuarios de los recursos naturales (componente ecológico), toman decisiones individuales, familiares y comunitarias sobre el uso de los recursos disponibles. Las decisiones responden a las necesidades propias de bienes, servicios y bienestar, así como a las características del contexto cultural, social, comercial, ecológico, económico y político. Cuando las condiciones actuales son relativamente similares a las de situaciones previas, la toma de decisiones para el mane-







jo del ganado se basa en tradiciones, cultura y lecciones pasadas, lo cual favorece la resiliencia de la ganadería tradicional. Por lo tanto, esta actividad se ha adaptado a las variaciones de los recursos de los que depende, como la disponibilidad estacional y espacial del alimento para el ganado, además de los eventos frecuentes, como las sequías (International Fund for Agricultural Development, 2016).

Hacia una ganadería tradicional sostenible

Por otro lado, desde mediados del siglo XX hay un proceso de cambio global que compromete la continuidad de la ganadería tradicional. Esto es causado por la elevada y rápida explotación de los recursos naturales, el incremento en el uso de insumos externos, la contaminación y la desigualdad social, que conllevan el aprovechamiento insostenible de los recursos en el contexto del cambio climático. Con esos niveles de complejidad e incertidumbre, los procesos de toma de decisiones son más

difíciles y tienen resultados impredecibles que afectan la resiliencia y sostenibilidad de la ganadería. El impacto se observa en la pérdida y cambios de la cobertura vegetal, erosión, producción animal ineficiente, bajos ingresos y abandono de la actividad (Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services, 2016).

A las metodologías de investigación empleadas para favorecer y fomentar el pastoreo en una ganadería sostenible les es difícil lidiar con dicha complejidad y la perturbación ligada a la investigación *in situ*, en los ranchos. Por lo tanto, de manera recurrente, las metodologías fraccionan y simplifican los problemas que enfrenta la ganadería. A pesar de las limitaciones en la investigación, se han generado estrategias de manejo para una ganadería sostenible, pero que no se adecuan a todas las condiciones socioecológicas de los ranchos. Esto se atribuye a las diferencias entre las escalas de espacio y tiempo utilizadas en las investigaciones y las de cada rancho, así como a un factor que se ha incluido poco: el social; ade-



más de que no se considera el efecto que ejercen el mercado y las políticas públicas relacionadas con la actividad. Por lo tanto, para favorecer una ganadería sostenible, la investigación está girando hacia la creación de colectivos con actores de diferentes disciplinas (agronomía, ecología, sociología, pecuaria, etc.) y diversos sectores (docencia, investigación, gobierno, entre otros) que colaboren con las rancheras y los rancheros al buscar estrategias para favorecer la sostenibilidad y resiliencia de la ganadería tradicional.

Así pues, en respuesta al problema que representa el riesgo de insostenibilidad de las actividades productivas en México, el Conahcyt estableció el Programa Nacional Estratégico Sistemas Socioecológicos y Sustentabilidad, que al momento apoya al proyecto «Sustentabilidad y resiliencia de sistemas socioecológicos ante el cambio climático. Bienestar social, patrimonio biocultural y seguridad alimentaria en sistemas ganaderos tradicionales en ambientes áridos». Sus objetivos son conocer mejor la dinámica de la ganadería extensi-

va tradicional y, consecuentemente, proponer estrategias de manejo interdisciplinarias y transdisciplinarias que sean más realistas para fomentar la sostenibilidad y fortalecer la resiliencia de estos sistemas socioecológicos en las comunidades del desierto sonorense y chihuahuense.



Referencias

Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services.

(2016). *Assessment report on pollinators, pollination and food production.* <https://www.ipbes.net/assessment-reports/pollinators>

International Fund for Agricultural

Development. (2016). *The Drylands Advantage: Protecting the environment, empowering people.* <https://reliefweb.int/report/world/drylands-advantage-protecting-environment-empowering-people>

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos

Naturales. (2018). Unidades de producción y existencia de ganado bovino según sistema de producción, 2007. *Compendio de estadísticas ambientales 2018.* https://apps1.semarnat.gob.mx:8443/dgeia/compendio_2018/dgeiawf.semarnat.gob.mx_8080/ibi_apps/WFServlet7d2a.html

