



La Verdad de la Ganadería Costarricense

Ing. Jorge Esteban Segura Guzmán, MGA
Coordinador del Programa Nacional de Ganadería del MAG, Costa Rica

La ganadería en Costa Rica tiene más de 500 años de desarrollarse, extendiéndose a lo largo y ancho del territorio nacional, es una actividad que genera empleo (principal fuente en el sector agropecuario) y bienestar económico para una gran cantidad de actores de la sociedad, desde el productor primario, el comercializador de ganado, las plantas de procesamiento de carne y lácteos, hasta los bienes con valor agregado provenientes de la actividad.

De una u otra medida ese valor de la ganadería se distribuye en toda la sociedad dependiendo de los diferentes eslabones; sin embargo el productor primario es el que tiene un mayor riesgo asociado ya que está a la merced de eventos climáticos extremos, procesos asociados al cambio climático, procesos de apertura comercial e ideas sin fundamento que agravan su sistema de producción sin conocerlo a detalle, basados en percepciones personales erradas o bien mala intención.

La ganadería costarricense es abismalmente y totalmente diferente de otros modelos a nivel mundial, ni siquiera otros modelos tropicales son comparativos ya que la estructura de la sociedad donde se desarrolla le permite lograr estabilidad del negocio, seguridad jurídica, normas claras en torno a lo ambiental y lo productivo y un ambiente que permite la innovación.

El ganadero costarricense tiene alrededor de 1.100.000 ha en pasturas (CENAGRO, 2015) con millones de kilómetros de árboles en cercas vivas. En árboles dispersos en potrero se cuenta en promedio con 17 millones de árboles (INTA 2017). Otro dato de suma importancia es que el ganadero cuida y conserva alrededor del 18% de los bosques fuera de las áreas de protección del Estado (CENAGRO, 2015); en el 2014 Costa Rica oficializa como de interés público la Estrategia Ganadera Baja en Carbono donde quedo más que demostrado que la ganadería nacional es Carbono Positiva (EDGBC, 2014 y reactualización 2017); capturando más gases de efecto invernadero de los que genera la actividad; por lo cual quedan eliminados dos mitos de la ganadería costarricense; el primero de que es el principal motor de deforestación y el segundo que es uno de los principales “contaminantes” en GEI.

Las principales zonas de recarga hídrica de Costa Rica se encuentran resguardadas por fincas ganaderas (confirmado con datos SIREA (Sistema de Información y Registro de Establecimientos Agropecuarios), mapas de recarga hídrica Costa Rica y verificación en campo), en otras palabras los ganaderos cuidan el agua que una gran parte de Costa Rica toma; en sus pasturas y bosques se favorece la recarga de los principales mantos y fuentes



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA
PROGRAMA NACIONAL DE GANADERÍA



acuíferas; un servicio que muchas veces pasa desapercibido y no es reconocido por la sociedad.

La biodiversidad en fincas ganaderas es alta ya demostrado con múltiples estudios del INTA y del CATIE (2017) desde micro fauna hasta vertebrados mayores; las practicas que promueve el sector para favorecer la conectividad de corredores biológicos, reservas privadas y parques nacionales es real, medible y verificable en campo; los ganaderos nacionales intensifican su producción en una menor área. La intensificación de la ganadería se puede constatar por medio de varias fuentes, una oficial, confiable y actual es la encuesta nacional agropecuaria del INEC 2018 que nos arroja que el hato nacional es cercano a 1.550.000 animales en un área de pastos que no ha aumentado y más bien se reduce para desarrollar otras actividades agrícolas o bien para regeneración de más bosque, este es el segundo incremento consecutivo del hato ganadero en más de 30 años (datos preliminares encuesta INEC, 2019). Hay más animales, más eficientes, una menor área y además Costa Rica sigue siendo autosuficiente en la producción de carne y lácteos, uno de los pocos países del mundo que puede decir esto.

La intensificación sostenible de la producción en una menor área es fundamental para el productor nacional, aprovechar de mejor manera sus pastos y forrajes (no maíz y soya como en otros países donde se hace cambio de uso de suelo, cosa que en Costa Rica está prohibido y penado) además de reducir aún mucho más sus emisiones y adaptarse al cambio climático es por esto que desde 2014 se desarrolla la NAMA Ganadería (Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas por su acrónimo en inglés), un proyecto dentro de la EDGBC la ruta en común que todo el sector ganadero sigue desde 2014 a 2034; esto demuestra el alto compromiso del sector ganadero nacional, esta meta se contempla en el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2022, en el Plan Nacional de Descarbonización 2018-2030 y en el NDC (contribución nacional determinada por su acrónimo en inglés) parte del acuerdo de París de cambio climático.

La NAMA tiene tres escalamientos, el primero de 1777 fincas en todo el país a 2022 (actualmente se tienen 750 fincas) implementando el sistema y las tecnologías propuestas, el segundo con un 40% del hato nacional y el tercero con un 70% del hato. Se desarrolla liderado por el MAG con el apoyo de productores independientes, organizaciones no gubernamentales (PNUD, FAO, ONU Ambiente, Fundecooperación para el Desarrollo Sostenible); Universidades Nacionales (UCR, UNA, TEC, UTN), Centros de Investigación asociados al Programa de Investigación y Trasferencia en Tecnología Agropecuaria en Ganadería (PITTA Ganadería), las cámaras ganaderas a nivel nacional, Corporación Ganadera (CORFOGA) la Cámara Nacional de Productores de Leche (CNPL), Sistema de Banca para el Desarrollo (SBD); que según sus competencias apoyan esta meta país.

Dado que el 95% del hato nacional está en pastoreo (INEC, 2019) la primera tecnología de la NAMA a aplicar es el pastoreo racional (PR), el cual difiere del pastoreo extensivo en varios puntos; el principal es que en este sistema se hacen apartos más pequeños, se implementan cercas eléctricas, se implementan bebederos en todos los apartos y se controla mejor la edad del pasto (tratándolo como un cultivo); este sistema ayuda a que el



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA
PROGRAMA NACIONAL DE GANADERÍA

ganado no desgaste las pasturas, que se reintegre de mejor manera la materia orgánica al suelo (MO), que el carbono (CO₂) se fije en estratos profundos del suelo, que el ganado coma una dieta con un mejor perfil nutricional y más digestible y por lo tanto que gane más peso y/o produzca más leche, emitiendo menos GEI.

Conforme se avanza y dependiendo del plan de finca que el técnico de apoyo y el productor hayan determinado es que se van implementando una u otra tecnología contenidas en la NAMA y se determinan los apoyos puntuales (financieros, de seguros, conocimiento, etc) para realizar más cambios que le ayuden en su proceso de adaptación y mitigación.

Esta es nuestra Verdad, esta es la Verdad de la ganadería Costarricense y por lo tanto; Ser ganadero costarricense debe ser motivo de orgullo; cuidan el ambiente, generan empleo y alimentan a Costa Rica; por estas y otras razones; Compre y Use lo que el Ganadero de Costa Rica Produce.