

NOTA TÉCNICA N° 1



# Ganadería Regenerativa

en el Parque Nacional  
Cerro de Amotape

MAYO

20  
26



Un modelo sostenible para  
el Área Natural Protegida

**Autor:** Pablo César Fernández Chunga

## **Resumen**

La Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral (AIDER), en coordinación con la Jefatura del Parque Nacional Cerros de Amotape (PNCAM), con el apoyo técnico del Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA) y el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), viene fortaleciendo las capacidades de las organizaciones usuarias de pequeños productores de ganado caprino y vacuno, que desarrollan un sistema de crianza extensivo (a campo abierto) dentro del Área Natural Protegida (ANP).

El estrato arbustivo del sotobosque constituye la unidad más vulnerable del ecosistema de bosque seco y enfrenta riesgos crecientes de degradación debido a presiones antrópicas. Para hacer frente a esta situación, se ha impulsado un proceso de ordenamiento ganadero sustentado en la firma participativa de 10 acuerdos de conservación con organizaciones ganaderas ancestrales. Dichos acuerdos incluyen asistencia técnica continua, la adopción de prácticas regenerativas, la determinación y evaluación de la capacidad de carga ganadera, la vigilancia comunal y el desarrollo de acciones de restauración.

## **Palabras clave**

Acuerdo de conservación, sobrepastoreo, capacidad de carga ganadera, bosque seco, vigilancia comunal, ordenamiento ganadero, restauración ecológica, prácticas regenerativas.

## **Introducción**

El Parque Nacional Cerros de Amotape, una de las áreas naturales protegidas más emblemáticas del noroeste peruano, fue creado el 22 de julio de 1975 (D.S N° 800-75-AG) No obstante, la actividad ganadera extensiva ya estaba presente mucho antes de la creación del ANP, siendo considerada una actividad con derecho de preexistencia según la Ley de Áreas Naturales Protegidas (Ley N° 26834).

A lo largo del tiempo, la ganadería tradicional extensiva desordenada, desarrollada por los pobladores locales de la zona de amortiguamiento del PNCAM, ha contribuido en la degradación forestal, por cuanto el ganado consume los brotes tiernos de las especies forestales, afectando la regeneración natural, no existiendo una adecuada gestión, ni ordenamiento ganadero, es a partir de la creación del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP), en el año 2006, que la jefatura del Parque Nacional Cerros de Amotape, realizó los primeros registros de información de la actividad ganadera y es a partir del año 2012, que dicha jefatura, con apoyo de AIDER, generan el primer diagnóstico ganadero, en el PNCAM, identificando el número de organizaciones así como los sectores de pastoreo y la cantidad de ganado que venían conduciendo, al interior del ANP y es el momento donde se gestionan los primeros acuerdos de conservación, con las organizaciones usuarias tradicionales y con carácter de preexistencia, actualmente la jefatura del ANP, con apoyo de AIDER, viene actualizando e implementando estos acuerdos de conservación siendo uno de los resultados el involucramiento de los usuarios ganaderos en la vigilancia comunal, actualmente se cuenta con 49 guardaparques voluntarios reconocidos formalmente, mediante resolución de la jefatura del ANP.

Bajo este contexto, la modernización del sistema ganadero tradicional mediante prácticas regenerativas se presenta como una necesidad de los usuarios por mantener y mejorar el estado de conservación de las zonas de pastoreo, para poder así mantener la producción de su ganado, sobre todo ante los efectos del cambio climático, especialmente en periodos de estiaje y sequías prolongadas, siendo además esta implementación una herramienta clave para compatibilizar la conservación del bosque seco con el bienestar de las familias ganaderas.

## **Desarrollo**

### **1. Identificación de usuarios y fortalecimiento de capacidades**

Desde 2012, AIDER identificó y caracterizó a las organizaciones ganaderas que utilizan los recursos forrajeros, en el marco del diagnóstico ganadero del Parque Nacional Cerros de Amotape (01) Este diagnóstico permitió iniciar procesos de capacitación en buenas prácticas ganaderas y avanzar hacia la firma de acuerdos de conservación con la jefatura del ANP.

A partir de 2021, a través del contrato de administración entre AIDER y el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP), sobre las áreas naturales protegidas, Parque Nacional Cerros de Amotape (PNCAM), Reserva Nacional de Tumbes (RNTUM) y el Coto de Caza El Angolo (CCEAN), excepto el sector sauce grande, se ha retomado el proceso de ordenamiento ganadero y el fortalecimiento organizacional y con apoyo de la alianza estratégica y articulación con entidades técnicas (SENASA e INIA), se promueven acciones orientadas a:

- Incorporación de prácticas regenerativas
- Mejora del sistema tradicional de crianza.
- Monitoreo permanente de las áreas de pastoreo.
- Determinación y evaluación de la capacidad de carga ganadera.
- Restauración de áreas degradadas (sectores Rica Playa y Tamarindo, en el PNCAM y Fernández en el CCEAN).

### **2. Experiencias de ganadería regenerativa en el PNCAM**

#### **a. Asociación Agropecuaria Virgen del Carmen – Caserío El Tablazo Rica Playa**

A través del concurso de becas de pregrado, financiado por AIDER, se ha realizado la tesis de investigación: “Establecimiento de dos especies Pennisetum, abonados con estiércol de caprino en zona de amortiguamiento - Parque Nacional Cerros de Amotape”, la misma se desarrolló en el caserío El Tablazo de Rica Playa, con la asociación Virgen Del Carmen”, de acuerdo a los resultados de esta investigación, se recomienda el uso de 40 Ton, de estiércol para, obtener un mejor rendimiento del pasto cuba 22, siendo para estas condiciones de bosque seco y con esta dosis de abonamiento, un rendimiento de 131.40 tm/ha. (04).

Asimismo en el marco del proyecto: *“Adopción de agricultura regenerativa, bajo un enfoque agroforestal, en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Cerros de Amotape y restauración en áreas degradadas del área natural protegida, en el caserío El Tablazo-Rica Playa, Distrito San Jacinto, provincia y región Tumbes”*, iniciativa elaborada participativamente con la Asociación de Productores Agropecuarios Virgen Del Carmen, siendo AIDER el aliado estratégico en la formulación de la propuesta y soporte

técnico de la organización en todo el proceso de postulación e implementación, esta iniciativa fue ganadora en el marco del concurso nacional “Emprendedores por Naturaleza” el cual es financiado por el Fondo de Promoción de las Áreas Naturales Protegidas del Perú-PROFONANPE, los beneficiarios han logrado y vienen desarrollando.

- Instalación de cercos para proteger especies forestales nativas en crecimiento al interior del ANP.
- Producción de compost a partir de estiércol caprino.
- Uso de compost en cultivos de autoconsumo.
- Siembra y producción de pastos mejorados en zonas agrícolas de la zona de amortiguamiento.
- Instalación de 600 plantones de frutales como limón, naranja y tamarindo.

Esta experiencia ha permitido fortalecer directamente la seguridad alimentaria familiar de 27 familias, en un área de 5 Has, reduciendo además la presión de pastoreo sobre el ecosistema.

## **b. Asociación Virgen del Rosario Chicama – Distrito de Casitas**

En el marco de la alianza estratégica AIDER-INIA, la organización ha implementado una escuela de campo (ECA) orientada al manejo técnico del ganado caprino, además de ello entre sus avances destacan:

Incorporación de estiércol caprino para enriquecer suelos agrícolas (en parcelas de pasto mejorado y cultivos de autoconsumo).

Producción de cultivos de autoconsumo (yuca, camote, maíz y frutales) y pastos mejorados (cuba 22 y maralfalfa)

Proyección para la instalación de composteras tecnificadas.

Estas prácticas buscan cerrar ciclos productivos y reducir la dependencia de insumos externos.

Es preciso indicar que estas dos (02) organizaciones además cuentan con guardaparques voluntarios comunales que participan en la vigilancia del PNCAM, en el marco de los acuerdos de conservación (02 y 03) y se encuentran debidamente reconocidos por la jefatura del ANP

## **3. Ordenamiento ganadero como estrategia regenerativa**

Los acuerdos de conservación promovidos entre AIDER y la Jefatura del ANP han permitido definir un modelo preliminar de gestión ganadera sostenible, el cual combina:

Capacidad de carga basada en criterios técnicos.

Crianza con animales mejorados para aumentar productividad sin ampliar áreas de pastoreo.

Restauración del bosque seco mediante manejo del sotobosque.

Monitoreo permanente de áreas de aprovechamiento.

Este enfoque asegura una oferta forrajera estable y diversa durante todo el año, reduciendo el riesgo de sobrepastoreo y mejorando el equilibrio ecosistémico.

#### 4. Dimensión socio-productiva actual del sistema ganadero en el PNCAM

En la actualidad, el PNCAM cuenta con:

11 asociaciones ganaderas,

427 pequeños ganaderos,

4,961 vacunos y 21,145 caprinos,

49,028.12 ha. del PNCAM, donde se desarrolla la ganadería extensiva, equivalente al 32,35 % del ANP.

De estas asociaciones, 10 cuentan con acuerdos de conservación vigentes, lo cual evidencia un avance significativo hacia un manejo más responsable y alineado con los objetivos de conservación del Parque Nacional Cerros de Amotape.

#### Conclusiones

Dos organizaciones ganaderas destacan por el nivel de implementación y la replicabilidad de sus prácticas regenerativas, particularmente en la gestión del estiércol caprino para la producción de compost, cultivos de autoconsumo y pastos mejorados,

Las experiencias documentadas demuestran que la ganadería regenerativa no solo es viable dentro de un área natural protegida, sino que constituye una estrategia clave para la restauración del bosque seco, la mejora de la productividad y el fortalecimiento organizacional.

El ordenamiento ganadero participativo, la determinación de la capacidad de carga para prevenir sobrepastoreo y las prácticas regenerativas: compost, cercos vivos, pastos mejorados, la vigilancia comunal, monitoreo permanente y la implementación de los acuerdos de conservación se consolidan como instrumentos eficientes para la gestión sostenible del ANP y la construcción de paisajes productivo-conservacionista, con proyección al bienestar del poblador local.

#### Bibliografía

01. AIDER 2012. *Diagnóstico ganadero del Parque Nacional Cerros de Amotape. Documento técnico elaborado en el marco del proyecto "Apoyo al diseño e implementación de estrategias de sostenibilidad financiera en las áreas naturales protegidas de la costa norte del Perú"*.

02. Acuerdo de conservación con la asociación de ganaderos Virgen Del Rosario Chicama El Cardo y la jefatura del Parque Nacional Cerros de Amotape.2024

03. Acuerdo de conservación con la asociación de pequeños productores agropecuarios Virgen Del Carmen, Rica Playa El Tablazo y la jefatura del Parque Nacional Cerros de Amotape.2023

04. Román Bermeo, H. 2024 "Establecimiento de dos especies Pennisetum, abonados con estiércol de caprino en zona de amortiguamiento - Parque Nacional Cerros de Amotape.



Asistencia técnica a productores de ganado caprino del caserío Chicama.



Asistencia técnica en manejo sanitario del ganado, con la Asociación Virgen Del Rosario, Chicama El Cardo.



Escuela de campo en elaboración de ensilado, Asociación Virgen Del Rosario, Chicama El Cardo.



Estudio de capacidad de carga ganadera, sector Rica Playa-PNCAM.



Manejo tradicional del ganado, Asociación Virgen Del Carmen Rica Playa, El Tablazo.



Parcela de pasto cuba 22, sector El Tablazo-Rica Playa.

El Contrato de Administración suscrito entre el SERNANP y AIDER del Parque Nacional Cerros de Amotape, Coto de Caza El Angolo y Reserva Nacional de Tumbes, fortalece la protección del patrimonio natural en el norte del Perú. A través de la gestión sostenible, se busca salvaguardar la riqueza biológica de sus áreas naturales protegidas, asegurando que la conservación refleje mejores oportunidades y condiciones de vida para las poblaciones aledañas.