

January 1992

La zocria, una alternativa de desarrollo sostenible

Dr. José Fiorello Cifuentes H.

Universidad de La Salle, Bogotá, revista_uls@lasalle.edu.co

Follow this and additional works at: <https://ciencia.lasalle.edu.co/ruls>

Citación recomendada

Cifuentes H., D. F. (1992). La zocria, una alternativa de desarrollo sostenible. Revista de la Universidad de La Salle, (19), 169-176.

This Artículo de Revista is brought to you for free and open access by the Revistas de divulgación at Ciencia Unisalle. It has been accepted for inclusion in Revista de la Universidad de La Salle by an authorized editor of Ciencia Unisalle. For more information, please contact ciencia@lasalle.edu.co.

LA ZOOCRIA, UNA ALTERNATIVA DE DESARROLLO SOSTENIBLE

DR. JOSÉ FIORELLO CIFUENTES H.*

Al aproximarse el año 2000, el país se prepara para construir el futuro estableciendo metas y propósitos con base en las condiciones y realidades presentes explicadas a la luz de los acontecimientos pasados. Las tendencias de América Latina y Colombia analizados en el documento de COLCIENCIAS: «Una visión prospectiva de Colombia: Desafíos y oportunidades», nos muestra en los diferentes escenarios económico, social, cultural y político, un panorama preocupante que exige un esfuerzo concertado en todos los campos para enfrentar

con eficacia los desafíos que aseguren al colombiano del próximo milenio una vida más amable.

Para las profesiones agropecuarias en quienes recae la responsabilidad de la seguridad alimentaria, el reto es de enormes proporciones ya que como lo expresa el Informe al Presidente de Estados Unidos, *El Mundo del año 2000*: «Si las tendencias actuales persisten, en el año 2000 el mundo estará más sobrepoblado, más contaminado, será ecológicamente menos estable y resultará más vulnerable a las perturbaciones, que el planeta donde hoy vivimos».

América Latina se debe preparar para alimentar 100 millones de habitantes más dentro de ocho años y en el caso de

*Zootecnista U. Nacional. Secretario Académico Facultad de Zootecnia Universidad De La Salle. Docente Cátedra Producción de Especies Silvestres, F. Zootecnia UNISALLE.

Colombia, debe incrementar su producción para atender las necesidades crecientes de 38.3 millones de personas en el mismo lapso. El choque entre el aumento de la población y los recursos necesarios para sostenerlos se hace muy fuerte cuando de manera generalizada a nivel planetario se producen deterioros en los siguientes aspectos:

- *Dstrucción de bosques tropicales* a tasas de 11 millones de hectáreas año, con el consecuente proceso de desertificación por el cambio en la vocación de uso del suelo. Para el caso de Colombia la destrucción es de 600.000 hs/año.
- Como resultado de lo anterior y por el mal manejo de suelos, *se pierden por erosión hídrica y eólica las capas más fértiles de tierra*, calculadas en el planeta en 26.000 millones de toneladas año.
- *Disminución acelerada de las reservas de agua dulce y contaminación progresiva* tanto de las subterráneas como las superficiales. Según estudio del programa hidrológico internacional de la UNESCO, en 1950 el recurso agua dulce era de 33.000 metros cúbicos por persona año, hoy en día es de 8.500.

- *Modificación de las condiciones climáticas* por la creciente emisión de dióxido de carbono, que ocasiona en gran parte el efecto invernadero.
- *Degradación del suelo por manejo intensivo, deficiente y por fragmentación acelerada de predios rurales*¹. Datos procedentes de 57 países en desarrollo, indican que casi el 50% de las explotaciones agrícolas tienen superficie inferior a 1 hectárea.
- *Disminución acelerada de la diversidad biológica* como consecuencia de la degradación del medio². El ritmo primitivo de extinción fue aproximadamente de 1 especie cada 400 días, el ritmo actual es mil veces mayor.

Para que el aumento de la producción de alimentos mantenga el mismo ritmo que la demanda, se hace necesaria e impostergable una concertación a nivel regional, nacional y planetaria tendiente a conservar la integridad del medio ambiente, generar tecnologías que permitan aumentar la productividad y, al mismo tiempo,

¹ FNUAP, *La población y medio ambiente, los problemas que se avecinan.*

² RAUP, D.D., *Biological Extinction in Earth History.*

reducir la presión sobre los recursos pues se está demostrando que los sistemas actuales, promueven un uso intensivo de recursos tecnológicos, desencadenando grandes daños para la biosfera comprometiendo la capacidad productiva de los suelos, aparición de nuevas plagas, enfermedades y reducción del número de productores agropecuarios.

El potencial colombiano

Los modelos tradicionales de desarrollo han sobreestimado la importancia de las acciones y recursos externos y han minimizado las potencialidades y recursos que el país posee.

Desde el punto de vista puramente físico tenemos que:

- El país con 1.141.748 kilómetros cuadrados de superficie, dispone del 12.7% (14.362.867 Ha) de tierras aptas para uso agrícola de acuerdo con la zonificación agroecológica de Colombia cuando la inmensa mayoría de países del mundo no dispone de más de un 4%.
- Existe una gran biodiversidad geográfica conformada por 6 regiones naturales (Región Caribe, Andina, Pacífico, Valles Interandinos, Orinoquía y Amazonía) con un

definido potencial productivo en cada una de ellas.

- Diversidad climática que proporciona una gran versatilidad en el manejo económico.
- Se trata del cuarto país del planeta en recursos disponibles de agua dulce.
- Poseedor de una franja costera, aproximadamente, de 3000 kilómetros y mares jurisdiccionales que cubren un área de 928.000 kilómetros cuadrados, es decir el 80% del territorio continental con un potencial de extracción sostenible de 450.000 toneladas de pescado al año.
- Un área predominante forestal de 67.093.210 Ha., es decir, el 58.7% de nuestro territorio rica en cuanto a diversidad genética, considerada por la Organización Internacional para la Conservación (OIC), como uno de los países que quedan en el mundo como santuarios de fauna y flora.

Este patrimonio natural, no ha sido considerado dentro de los planes de desarrollo como recurso estratégico, se ha diseñado la base ambiental y el potencial biótico que disponemos dando preminencia a factores de desarrollo exógenos y modelos no viables dentro de nuestros ecosistemas.

La Zoocría como estrategia de desarrollo

Los países en general conscientes de la desaparición acelerada de los recursos naturales que pone en peligro la supervivencia de la raza humana, están diseñando políticas y nuevas estrategias para la conservación de las especies.

Colombia, que posee aproximadamente el 10% de las especies faunísticas que aún sobreviven, no ha sido ajena a éste propósito y después de ensayar diversas formas de conservación con resultados fallidos, tales como las vedas y acciones punitivas contra los depredadores humanos, mediante Decreto 1608 de 1978, autorizó la creación de *Zoocriaderos con especies de fauna silvestre*, permitiendo así que se concilien intereses conservacionistas y económicos. Esta actividad ha permitido al sector privado participar en la Zoocría, derivando de su explotación ingresos económicos por productos y subproductos de alta demanda internacional y, a la vez, obligando a la protección y repoblamiento con el 5% de los nacimientos de cada especie que deben ser reinsertados en los lugares que antiguamente ocuparon.

En seis años, la actividad de Zoocría ha evolucionado a un ritmo vertiginoso, especialmente en la Costa Atlántica. En la ac-

tualidad hay 85 *Zoocriaderos* operando en fase experimental y comercial y aproximadamente 35 se encuentran en trámite. Su expansión no ha sido solamente horizontal: se ha abierto una nueva alternativa para el sector agropecuario con amplias ventajas comparativas derivadas de tratar con especies nativas con millones de años de adaptación a nuestro trópico, utilización de tecnologías apropiadas provenientes de investigaciones generadas en nuestro medio y por nuestros compatriotas.

Colombia, hoy en día, está liderando la Zoocría en el mundo; se están alcanzando y consolidando mercados internacionales con pieles y animales vivos (mascotas), situación que ha dinamizado su crecimiento. Un hecho significativo de este progreso es el que se escogió a nuestro país para realizar en noviembre de 1991 el Encuentro de Expertos Mundiales en Cocodrilos.

La actividad ha generado un desarrollo endógeno basado en nuestras potencialidades logrando niveles de eficiencia y progreso capaz de sostenerse en el tiempo, dentro de un marco de relaciones armónicas, medio ambiente, tecnología y sociedad.

Las especies autorizadas por INDERENA como objeto de Zoocría, están conformadas por 12 especies de mamíferos, 8 de anfibios y 7





reptiles que a continuación se enumeran:

Mamíferos

Tayassu pecari	«Pecari», «Puerco manao»
Tayassu tajacu	«Zaino»
Mazama americana	«Venado soche»
Odocoileus virginianus	«Venado sabanero»
Hydrochaeris hydrochaeris	«Chigüiro»
Agouti paca	«Guagua»
Agouti taczanowskii	«Guagua de paramo»
Dasyprocta punctata	«Neque»
Dasyprocta fuliginosa	«Neque»
Sylvilagus brasiliensis	«Conejo»
Sylvilagus floridanus	«Conejo»

Anfibios

Dendrobates	«Rana cocoi»
Phyllobates	«Rana cocoi»
Rana palmipes	«Ranas»
Bufo	«Sapos»
Atelopus	«Rana arlequines»
Hyla	«Ranas»
Eleutherodactylus	«Ranas»
Leptodactylus	«Ranas»

Reptiles

Caimán crocodilus	«Babilla»
Melanosuchus niger	«Caimán negro»
Crocodylus intermedius	«Caimán del orinoco o llano»
Crocodylus acutus	«Caimán del Magdalena»
Iguana iguana	«Iguana»
Tupinambis nigropunctatus	«Lobo pollero»
Boa constrictor	«Boas»

Del anterior listado se han iniciado desarrollos incipientes con 2 especies de mamíferos (chigüiros y zainos); ninguno de anfibios y con todas las especies de reptiles. La alta preferencia hacia esta clase, por parte de la empresa privada está originada en la demanda de los países desarrollados por pieles para confecciones y marroniquería que reclaman las clases de alto poder adquisitivo que están dispuestas a pagar buenos precios por las pieles curtidas.

De otro lado, la población estadounidense, japonesa y la conformada por el Mercado Común Europeo, tienen una gran demanda por mascotas exóticas dentro de las cuales los reptiles conforman un gran segmento.

El mercado internacional de pieles de crocodylia en el mundo es cercano a un millón quinientos mil pieles-año, de las cuales solamente quinientas mil se comercializan legalmente.

Con la legislación de C.I.T.E.S. se impedirá en gran parte ese mercado de contrabando lo que fortalecerá la producción en ciclo cerrado dentro de los Zoocriaderos, los cuales estarán en capacidad, además, de ofrecer pieles uniformes con control de calidad que garanticen a los confeccionistas mayor seguridad para su proceso industrial.

Las importaciones de pieles exóticas y sus manufacturas en U.S.A. han venido creciendo al igual que en Japón. No conocemos con exactitud la situación del Mercado Común Europeo, pero se estima una tendencia similar. Se considera que el mercado mundial de pieles está frenado más por la oferta que por la demanda.

Las consideraciones anteriores nos permiten concluir que existe un amplio mercado internacional en productos y subproductos de especies silvestres que puede ser abastecido por Colombia, situación que además dinamizaría la industria del cuero que tiene un alto nivel de competitividad en nuestro país.

Bibliografía

FAO, «El desarrollo rural a base de potencialidades», en *Desarrollo rural*, No. 8.

FNUAP, *La población y el medio ambiente: Los problemas que se avecinan*, Fondo de Población de Naciones Unidas.

COLCIENCIAS, *Una visión prospectiva de Colombia: Desafíos y oportunidades*, 1989.

MALAGON CASTRO, Dimas, «Uso actual de la Tierra», en: *Revista La Tadeo*, Diciembre 1987.

LIEVANO L., Arturo, *Situación Actual del Mercado Mundial de Pieles de Crocodylia*, Proexpo, 1990.