

P01
1975

Parques Nacionales



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

DIRECCION GENERAL FORESTAL

DEPARTAMENTO DE PARQUES NACIONALES

E- ABR 2010



PARQUES NACIONALES EN COSTA RICA SU FILOSOFIA
Y NECESIDADES NACIONALES

GERARDO BUDOWSKI

(REPRODUCIDO CON AUTORIZACION DEL INSTITU
TO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS
DE LA O.E.A., TURRIALEBA, COSTA RICA)



SERIE SOBRE PARQUES NACIONALES
Y CONSERVACION BIOLOGICA

No. 1

Parques nacionales en Costa Rica su filosofía y necesidades nacionales ¹ _____ GERARDO BUDOWSKI*

A B S T R A C T

The justification is presented of a national parks policy from the points of view of national, touristic and scientific interest. Possible sources of international support for the setting up national parks are examined. Priorities in the selection of apparent sites and of critical places are discussed. The need of taking into account the problems of conservation of soil, water and natural life as well as the need for trained conservationists and management experts is emphasized. — A.G

Introducción

L OS parques nacionales comprenden zonas establecidas para la protección y preservación de paisajes de belleza excepcional y de la flora y fauna de interés nacional o internacional cuyo disfrute y beneficio se hacen asequibles al público en general siguiendo un plan de manejo bajo control oficial.

Existen otras definiciones de parques nacionales según las diferentes regiones del mundo y otros aspectos vinculados con la protección y manejo, algunos de ellos bastante similares a los parques nacionales, particularmente aquellos sitios que merecen los calificativos de "reservas naturales", "monumentos naturales", "reservas de vida silvestre", "reservas biológicas", "refugio de la flora y fauna", "santuario de aves". Todos ellos pueden estar vinculados con los parques nacionales según la naturaleza de los parques y los planes de manejo que existen. Inclusive algunos aspectos como monumentos históricos, sitios arqueológicos y estaciones biológicas se encuentran a veces integrados con parques. Sin embargo, se entiende generalmente que no hay explotación comercial de productos derivados de la flora, de la fauna o de los minerales.

En concepto de parque nacional es relativamente nuevo en nuestro mundo y tropieza con la incompreensión de un amplio sector de la población, tanto de los dirigentes como del público en general. A ello han contribuido el concepto tradicional que la tierra y sus recursos han de ser explotados para beneficio económico de sus actuales o futuros dueños, ciertos rasgos culturales transmitidos tradicionalmente por una población donde había poco interés para los beneficios estéticos y educativos vinculados con recursos naturales, a no ser el interés de utilización material, y a la falta de visión de los dirigentes para sacar el máximo de provecho social y económico de ciertas tendencias culturales a fin de implantar en mayor grado la idea de parques nacionales. Hoy día es sabido que pueden derivarse inmensos beneficios económicos, estéticos y educativos de los parques nacionales. Crear y manejar un parque nacional constituye por lo tanto una *inversión* y aunque en algunos casos, los mayores beneficios económicos son generalmente indirectos, no dejan de ser evidentes y las inversiones son claramente justificables, lo mismo que se justifican inversiones para escuelas, u hospitales.

Costa Rica es un ejemplo típico de un país en desarrollo que pasa por la etapa normal de cambios. Hay conflicto de opiniones sobre prioridades en el uso del presupuesto nacional frente a la "revolución de aspiraciones" de los ciudadanos, hay competencia por la tierra para fines económicos y para disfrute del público en general, hay cambios sociales y cambios de valores de importancia en ciertos aspectos de la vida de gran parte de los habitantes. Así en

* Recibido para la publicación el 11 de noviembre de 1967
1/ Resumen de un seminario presentado en la Universidad de Costa Rica el 11 de setiembre de 1967

** Jefe del Departamento de Dasonomía, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Turrialba, Costa Rica, desde diciembre de 1967. Especialista para Ecología y Conservación. Departamento de Fomento de la Ciencia, UNESCO Place de Fontenoy París 7e, Francia.

algunos sectores se nota una actitud más consciente de la responsabilidad del país y sus dirigentes frente a la ciencia y las normas estéticas del resto del mundo

Cambios sociales favorables para parques nacionales

Una evaluación de estos cambios permite postular las siguientes hipótesis probables pero sujetas a comprobaciones mediante un análisis más minucioso

- 1 La afluencia a las ciudades ha producido un fervor hacia el "re-encuentro" con la naturaleza, un fenómeno por demás característico en otros países donde se demuestra que son los habitantes urbanos los que más propugnan por los parques nacionales.
- 2 En nuestro tipo de desarrollo de comunicaciones y los medios de transporte mejoran continuamente y hay más tiempo libre para horas de recreo, resultando más fácil canalizar estas tendencias hacia los parques nacionales.
- 3 A mayor destrucción de los recursos naturales renovables, especialmente los bosques, se produce una reacción cada vez más fuerte para poner coto a esta tendencia.
- 4 Las normas estéticas y los cambios en los métodos de enseñanza de las ciencias, favorecen las posibilidades de mayor utilización de los parques nacionales.
- 5 Muchos costarricenses han viajado hacia el extranjero y han disfrutado de otros parques nacionales establecidos allí, queriendo lógicamente contribuir al establecimiento de éstos en su propio país

Valores que ofrece el país como bases para el establecimiento de parques nacionales

No es necesario destacar aquí la combinación de múltiples factores favorables del país que constituyen un reservorio de atractivos, algunos de los cuales, sin embargo, están en vías de desvalorizarse o aún de desaparecer completamente como resultado de la presión de la población. En Costa Rica, cuando se habla de parques nacionales se piensa en los volcanes, algunos parajes con bosques naturales, los lagos, los cursos y las caídas de agua y las playas de excepcional belleza. Todos estos lugares ofre-

cen a la vez un enorme potencial turístico y encierran interesantes aspectos científicos, debido a su fauna y su flora increíblemente variada, su geología y en ciertos lugares aún su arqueología. Lo más sobresaliente es la enorme riqueza de estos valores y su situación en áreas relativamente cercanas unas de otras

El problema para establecer un sistema de parques nacionales no consiste pues en la falta de atractivos sino, en la falta de una política oficial de promoción y sobre todo a la falta de técnicas para convertir o habilitar estos recursos a través de planes de manejo adecuadamente diseñados para los fines a que se quieren destinar. Esto demanda planificación, capitales, conocimientos técnicos, estudios económicos, labor de convencimiento de las autoridades y quizás más que todo, cierto oportunismo para aprovecharse de circunstancias políticas favorables y de la colaboración que pueden proveer los organismos internacionales para ayudar al país en sus planes de establecer un sistema de parques nacionales.

El turismo como base

Existen muchas clases de turistas según su nacionalidad, sus intereses y sus capacidades de gastar. Es indudable que un sistema de parques nacionales con atractivos variados como indudablemente posee el país, atraería gran cantidad de turistas extranjeros y nacionales. Al respecto faltan estudios económicos de cómo repercute el dinero gastado por turistas especialmente los extranjeros, en la economía nacional. De acuerdo con la experiencia de otros países, este aporte es generalmente considerable debido a la forma como circula el dinero gastado (9)

El interés científico como base

El valor científico de la flora y fauna así como de las formaciones geológicas y las zonas arqueológicas así como otros aspectos científicos, constituye un poderoso motivo para preservar ciertas áreas (10) las que, al combinarse con parques nacionales en forma de reservas naturales o reservas biológicas, ofrece un interés adicional para la creación de estos mismos parques. Lo que se establece esencialmente es la zonación dentro de parques, restringiendo ciertas zonas para el uso del público en general pero permitiendo el paso a grupos científicos o estudiantes nacionales y extranjeros (8). Esta modalidad ofrece hoy un porvenir muy atractivo para Costa Rica, pues constituye una importante fuente de divisas extranjeras debido a la indudable afluencia de estos científicos extranjeros.

DOI
1975
C

Es fácil percatarse que un mayor flujo de científicos, ayudados por un sistema de parques nacionales y reservas biológicas, podría significar un gran provecho para el adelanto científico y educativo del país. Hay también algunas desventajas. El extremo es el "pillaje científico" o el "colonialismo científico" como se ha llamado y cuyos efectos son que hoy existen más conocimientos sobre algunos aspectos científicos de Costa Rica en los herbarios o museos de lugares muy remotos que en Costa Rica misma. También es deprimente ver como los científicos extranjeros reciben buenos sueldos y excelentes facilidades para hacer investigaciones en el país cuando los científicos locales tienen que luchar en condiciones muy precarias. Sin embargo, tal situación tiene remedio a través de preceptos legales y amistosos que convergen a reforzar los centros costarricenses de enseñanza y de investigación, y sus técnicos a través del apoyo de los mismos organismos extranjeros que auspician estas excursiones científicas.

El apoyo internacional

En los últimos años ha surgido un inmenso interés del mundo en general hacia la conservación y protección de los recursos naturales (3 5 7). Se han fundado organismos tales como la Unión Internacional para la Conservación y Protección de la Naturaleza, el Programa Biológico Internacional, el World Wild Life Fund, la Comisión Latinoamericana de Parques Nacionales, el Departamento de Asuntos Científicos de la Unión Panamericana, la UNESCO y otros. Aun dentro del propio Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, existe una sección de manejo de áreas silvestres con dos técnicos. Todos estos organismos están en disposición de ayudar a las autoridades costarricenses en asesorar o levantar un sistema de parques nacionales. En la primera conferencia mundial sobre parques nacionales (1), el lema era "Los parques nacionales tienen significado internacional". En estos momentos por ejemplo, la Escuela de Graduados del IICA en Turrialba contribuye a través de técnicos y proyectos al Parque Nacional de Santa Rosa donde existe, entre otros atractivos, un monumento histórico. En el pasado colaboró con la reserva de Cabo Blanco (2). Un estudiante graduado de Bolivia acaba de obtener su grado de *Magister Scientiae* con una tesis sobre reserva biológica en la vertiente atlántica de Costa Rica (4). Otro está por terminar su tesis sobre un sistema de parques nacionales en Panamá. Finalmente otros dos se graduaron a base de investigaciones sobre la cuenca del Río Macho y las cuencas superiores y medias del Reventazón con interesantes implicaciones para parques nacionales.

Prioridades en parques nacionales

Habiendo logrado el deseo y la buena disposición de las autoridades del país para un sistema de parques nacionales —lo que posiblemente sea lo más difícil de alcanzar— surge inmediatamente la interrogante sobre prioridades de zonas por escoger. Para Costa Rica esta decisión indudablemente tendrá que ser un compromiso basado en disponibilidades financieras, interés turístico, interés científico, accesibilidad y disponibilidad de personal entrenado para manejar estos parques. Va sin decir que las decisiones deben también tomar en cuenta las corrientes de opinión pública y, en sus etapas iniciales, sin duda se debe sacar el mayor provecho de las oportunidades o circunstancias favorables que se presentan, a veces en forma inesperada. El proyecto del Parque Nacional de Santa Rosa es un buen ejemplo.

En general los siguientes factores pueden considerarse como de importancia para la toma de decisiones

A. *Para el turista principalmente*

- 1 Gran belleza estética
- 2 Valor histórico
- 3 Posibilidad de pesca deportiva
4. Posibilidad de otras actividades de esparcimiento

B. *Para el científico principalmente*

- 1 Zonas representativas de importantes ecosistemas, especialmente aquéllos amenazados de destrucción por la agricultura y ganadería (10)
2. Zonas donde ciertas especies de la flora y fauna o de otros valores científicos están en vías de desaparecer o de deteriorarse (11, 12)
- 3 Valor arqueológico

C. *Para el país en general*

- 1 Valor adicional de protección de las cuencas hidrográficas, beneficiándose la conservación de suelos, las represas los ríos, regulándose los cursos de agua y donde se mantiene un saludable equilibrio biológico

2. Reserva de gentes para el futuro
- 3 Aumenta el prestigio y el status internacional del país.

Zonas más críticas

Las consideraciones anteriores incluyen indudablemente una gran cantidad de zonas pero entre éstas puede decirse que en general se destacan las zonas más montañosas del país donde se une la belleza con el interés científico, el valor protector de la aguas y la amenaza de destrucción. Ecológicamente hablando, las zonas más húmedas del país son también a menudo las más vulnerables y ciertas partes representativas especialmente las más accesibles, merecen protegerse inmediatamente (5) Las lagunas, cursos de agua, ciertos ríos y algunas zonas pantanosas de especial interés para la fauna, ocupan igualmente un lugar importante debido a su delicado equilibrio ecológico, así como importantes secciones del litoral marítimo La protección de la fauna y toda medida vinculada para lograr este propósito en ciertas regiones del país parecen tener particular simpatía en el mundo científico (11, 12) Se podrían citar muchas otras zonas más

Expertos en parques nacionales

Indudablemente que tal plan requiere un grupo de expertos y un enfoque interdisciplinado La selección de zonas, su tamaño, su acondicionamiento y su administración para el uso del pueblo general o científico demandan un personal capacitado que hoy es muy escaso Uno de los mayores errores que pueden cometerse es declarar cierta zona como parque nacional sin acondicionarla o manejarla como tal. No existe la menor duda que las potencialidades existen así como el apoyo internacional. Lo que faltan son planes y modelos capaces de demostrar la excelente inversión que significa para el país un sistema de parques nacionales

Literatura citada

- 1 ADAMS A B. Ed. First world conference on national parks Seattle, Washington, June 30-July 7, 1967 Proceedings Washington, D C National Park Service, U S. Department of the Interior 1964. 471 p
- 2 ALBERTIN, W y colaboradores. The southern tip of the Nicoya peninsula in Costa Rica report prepared to the International Commission on National Parks Turrialba, IICA May 1962 27 p (Mimeografiado)

- 3 BADSHAH, M. A Propósitos principios y reglamentos para los cuales se crean parques Nacionales y reservas Misión de los mismos en conservación, enseñanza y administración de tierra Primera Conferencia Mundial sobre Parques Nacionales Seattle, Washington, 1962 12 p (Español)
- 4 BAPTISTA, PERCY La región de Guayacán, Costa Rica y sus posibilidades como reserva biológica. Tesis sin publicar de Magister Scientiae. Turrialba, Costa Rica IICA, 1967 132 p
- 5 EUCHINGER, MARIA El continente americano y sus problemas específicos de conservación y protección de la naturaleza Curso Interamericano sobre Parques Nacionales y Protección de los Recursos Naturales Renovables. Buenos Aires, 1966 28 p. (Distribuido gratuitamente por The Nature Conservancy 1522. K Street, N W, Washington, D C., U.S.A.)
- 6 BUDOWSKY, GERARDO The choice and classification of natural habitats in need of preservation in Central America Turrialba 15(3) 238-246. 1965
- 7 CALAHANE V H Ed. National parks — a world need. American Committee for international wild life protection. Special publication N° 14 New York. 1962 100 p
- 8 KRAUS, OTTO y KRAGH, GERT Experiencia práctica con las normas, política y métodos de planteamiento en parques nacionales y reservas en varias partes del mundo Primera Conferencia Mundial sobre Parques Nacionales, Seattle Washington, 1962 9 p (Español)
- 9 MATTHEWS D C Algunos aspectos económicos de los parques nacionales y las reservas en relación al turismo Primera Conferencia Mundial sobre Parques Nacionales, Seattle Washington 1962 11 p (Español)
- 10 NICHOLSON, E. M. Los parques nacionales son indispensables para la investigación bajo condiciones inalterables de la naturaleza Primera Conferencia Mundial sobre Parques Nacionales, Seattle Washington 1962 4 p (Español)
- 11 PIERRET P V Importancia de la fauna en el Perú relacionada con un programa de estudio y de Conservación Sexto Congreso Forestal Mundial, Madrid. 1966 Documentos E/C T VIII/14 13 p.
- 12 TALBOT LEE M. La misión internacional de los parques para la conservación de las especies amenazadas con la extinción Primera Conferencia Mundial sobre Parques Nacionales Seattle, Washington, 1962 10 p. (Español)