



Sumario

Editorial	
Una historia de retos y logros en la conservación y uso sostenible de los recursos naturales	2
El Sistema Nacional de Áreas de Conservación y su rol en la implementación del Convenio sobre Diversidad Biológica, una reflexión hacia el 2030	4
Eugenia Arguedas Montezuma	
Turismo Sostenible en Áreas Silvestres Protegidas: Una oportunidad de desarrollo a partir de la Ley de Biodiversidad n.º 7788	8
Guisselle Méndez Vega, Fabiola Arguedas-Jiménez	
La evolución de la restauración de humedales en Costa Rica	16
Jacklyn Rivera Wong	
El Sistema Nacional de Áreas de Conservación y la restauración de ecosistemas para el desarrollo de un paisaje nacional sostenible	22
Mario Coto Hidalgo	
La investigación sobre la biodiversidad: una herramienta para la gestión del conocimiento en tiempos de transformación global.	33
Carol Sánchez Núñez, Gustavo Induni Alfaro	
Camino recorrido por el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) en la gestión del uso de cuencas hidrográficas y sistemas hídricos	40
Maureen Arguedas Marín	
Otros: De la idea a la realización: ¿cómo implementar soluciones basadas en la naturaleza?	48
Barbara Schröter	
Normas mínimas para la presentación de artículos a Ambientico	55

Una historia de retos y logros en la conservación y uso sostenible de los recursos naturales

El Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) ve la primera luz de su existencia jurídica hace 25 años, con la aprobación de la Ley de Biodiversidad (Ley No. 7788). La ley indica que será un sistema de gestión y coordinación institucional, desconcentrado y participativo, que integrará las competencias en materia forestal, vida silvestre, áreas protegidas y el Ministerio del Ambiente y Energía, con el fin de dictar políticas, planificar y ejecutar procesos dirigidos a lograr la sostenibilidad en el manejo de los recursos naturales de Costa Rica. Además, señala que queda incluida como competencia del Sistema la protección y conservación del uso de cuencas hidrográficas y sistemas hídricos.

Esta amplia gama de elementos y acciones tiene sus raíces en las relaciones que las poblaciones ancestrales mantienen con la naturaleza y los procesos de investigación y protección que Costa Rica desarrolla desde el s. XIX, en las que se ha integrado el pensamiento costarricense con los aportes de personas de diversas nacionalidades, que suelen ser más evidentes en el campo de las ciencias naturales, pero que se han extendido a diversas áreas del saber y el hacer, incluyendo temas sociales, económicos y aportes financieros.

Las reflexiones y discusiones mundiales, en los años precedentes al nacimiento del SINAC, giraron en torno a elementos como el Informe Brundtland o “Nuestro Futuro Común” (1987), que introdujo el tema del desarrollo sostenible, aquel que satisface las necesidades del presente sin comprometer las necesidades de las futuras generaciones, la Agenda 21, la Declaración de Principios Forestales, la Convención para un

Marco de las Naciones Unidas en Cambio Climático, la Convención de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica, la Declaración de Río sobre Medioambiente y Desarrollo y la Convención de las Naciones Unidas de Lucha Contra la Desertificación y la Sequía, entre otros.

En este contexto y ante los efectos adversos del modelo de desarrollo costarricense sobre la biodiversidad en sus diferentes manifestaciones y las personas, las reacciones de parte del Estado y la sociedad fueron diversas. Desataca entre ellas lo que llegó a convertirse en una marca país, no solo por gran riqueza biológica, sino por la aproximación que, desde los servicios de los ecosistemas, a partir de la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio de las Naciones Unidas en el 2005, como la recreación y el ecoturismo, que han servido de modelo para otros países y sociedades. En este modelo, las áreas silvestres protegidas, el paisaje, y principalmente las personas —por la vía de la participación ciudadana— tanto en procesos de generación de conocimiento como de toma de decisiones y acciones productivas, se integran para lograr la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad.

En sus 25 años de vida, el SINAC ha enfrentado retos y alcanzado numerosos logros como institución nacional

inmersa en una sociedad mundial. En el Antropoceno y el cambio climático, enfrenta nuevas metas globales, tales como los Objetivos de Desarrollo Sostenible, que buscan lograr un futuro mejor y más sostenible para todas las personas. También tiene importantes retos en el Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal, del Convenio sobre la Biodiversidad Biológica, que tiene como visión un mundo en el que se viva en armonía con la naturaleza, donde para 2050, la biodiversidad se valore, conserve, restaure y utilice en forma racional, manteniendo los servicios de los ecosistemas, sosteniendo un planeta sano y brindando beneficios esenciales para todas las personas. Estos y otros desafíos, de la mano de la sociedad y los diferentes actores que la componen, permitirán lograr la sostenibilidad en el manejo de los recursos naturales de Costa Rica, construir un mejor país y mejorar la calidad de vida de sus habitantes.



Biodiversidad y agua, Parque Nacional Braulio Carrillo.
Fotografía: Jesús Armando Ugalde-Gómez.