

Producción sostenible en inmediaciones del Parque Las Orquídeas

Ángela P. Echeverry A.

Dirección y Producción de Radio y Televisión
Academia Arco
angelaea2001@yahoo.com
Colombia

*El parque Las Orquídeas debe su nombre a la gran abundancia y
variedad de estas flores presentes en el área.*

Foto: Sebastián Ballesteros, archivo Parques Nacionales Naturales de Colombia.

El Sistema de Parques Nacionales Naturales protege nuestra riqueza natural

Colombia es uno de los países más bellos del mundo, con dos extensas costas bañadas por el mar Caribe y el océano Pacífico, surcado por los tres ramales de la cordillera de los Andes, poseedor de vastas llanuras y selvas tropicales; goza también de todos los climas, desde el supercálido al nivel del mar, hasta el gélido de las nieves tropicales, y sus paisajes parecen pintados con todos los colores de la naturaleza.

Por estas mismas razones que lo hacen tan hermoso, Colombia es uno de los países más ricos del mundo en biodiversidad. Nuestro país ocupa el primer lugar en aves y anfibios, el segundo en plantas, el tercero en reptiles y el quinto en mamíferos. Para proteger y conservar esta enorme riqueza para nuestro disfrute y el de las futuras generaciones, el Estado colombiano creó un Sistema de Parques Nacionales Naturales que en la actualidad está conformado por 56 áreas protegidas que abarcan más de 12,5 millones de hectáreas del territorio nacional.

El Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia protege los más espectaculares paisajes de nuestra geografía y las especies raras y amenazadas de nuestra biodiversidad, y conserva también ecosistemas que son estratégicos para el país por los servicios ambientales que ofrecen.

Colombia posee paisajes muy variados y de gran belleza. Parque Nacional Natural (PNN) Gorgona.

Foto: Archivo Parques Nacionales Naturales de Colombia.

Beneficios que nos prestan los parques nacionales

La producción de agua es quizás el servicio más importante de los Parques Nacionales Naturales.

Veinticinco millones de colombianos dependen del agua que se produce en el Sistema de Parques. Allí se conservan el 75% de las lagunas y ciénagas y el 62% de los acuíferos. Todos los ambientes productores y reguladores de agua se encuentran representados en el Sistema de Parques Nacionales, como una medida para garantizar el suministro permanente de agua, indispensable para el mantenimiento de la estabilidad de los ecosistemas y la biodiversidad, pero también para la agricultura, la industria, la generación eléctrica y el consumo humano.

Otro de los beneficios notables del Sistema de Parques Nacionales Naturales es la preservación de la biodiversidad, que es quizás la mayor riqueza de todas. La diversidad genética es importante porque permite encontrar nuevas medicinas y alimentos, y

hace más resistentes las especies vegetales a plagas y enfermedades.

Cuando el acelerado cambio climático del planeta es tema de todos los días, cobran importancia estratégica los ecosistemas que contribuyen a la estabilidad del clima. Al proteger dichos ecosistemas, el Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia hace un valioso aporte a la estabilidad del clima mundial.

Los ambientes naturales en buen estado de conservación previenen y mitigan los efectos de desastres naturales como *tsunamis*, inundaciones, avalanchas, entre otros.

El Sistema de Parques Nacionales Naturales conserva la buena salud de los ecosistemas que a su vez protegerán nuestras vidas.

La protección del medio ambiente también trae consigo beneficios inmateriales y espirituales. Los ambientes naturales bien conservados son el sustento de la tradición espiritual de muchos de nuestros pueblos indígenas para los cuales estos ambientes vírgenes son sitios sagrados.

Además, las áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales son espacios hermosos que nos regocijan el espíritu, nos permiten ejercitar el cuerpo y nos enseñan a valorar la naturaleza, siendo escenarios ideales para el ecoturismo y la educación ambiental.

Existen muchas maneras en que las áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales garantizan alimento a la población colombiana. Algunos ambientes que se protegen en el sistema son centros de dispersión de plantas alimenticias, mientras que otros son importantes para la producción pesquera. La protección de ecosistemas como los manglares garantiza recursos pesqueros a las comunidades costeras, un gran aporte si consideramos que el 40% de la pesca en Colombia proviene de las aguas marinas costeras. Además, comunidades indígenas, afrocolombianas y campesinas asentadas en las áreas protegidas del Sistema cultivan en ellas alimentos de manera sostenible.

Todos los ambientes productores de agua están representados en nuestros Parques Nacionales.

Foto: John J. Ordóñez. Archivo Parques Nacionales Naturales de Colombia.



Los numerosos cursos de agua del parque son importantes para la región.

Foto: Fundación Cipav. Archivo Fondo Patrimonio Natural.

Las Orquídeas, diversidad y riqueza para la región

El Parque Nacional Natural Las Orquídeas pertenece a los municipios de Urrao, Abriaquí y Frontino. El nombre de este parque se debe a la gran cantidad de especies de orquídeas que se encuentran aquí, las cuales son muy importantes para muchas especies polinizadoras de insectos y de aves, principalmente. Nuestro país ocupa el tercer lugar del mundo en orquídeas nativas, siendo la flor nacional de Colombia la *Cattleya trianae*, una vistosa orquídea.

Pero aquí no solo hay orquídeas. Puesto que en el parque hay diversos climas que van desde el cálido al

frío, también se encuentran diferentes tipos de bosques. En los climas cálidos hay bosques húmedos tropicales donde crecen árboles de hasta 50 metros. Más arriba, en climas más frescos, hay bosques andinos. También existen páramos en los sitios más altos del parque.

En el parque se protegen numerosos ríos, arroyos, quebradas, lagunas y humedales. Entre los ríos más importantes están Calles, Venados, Encarnación, San Pedro, Herradura, Carautá, Jengamecodá y Urrao.

En el área del parque y en sus alrededores viven

campesinos y también indígenas de la etnia emberakató. Además, es el hogar de muchos animales como el mono aullador, la marimonda chocoana, la nutria, la guagua, el oso de anteojos, el tigre mariposo, el loro cabeciamarrillo, la bangsia de Tatamá, y el carriquí, entre muchos otros.

El Parque Nacional Natural Las Orquídeas es una importante área protegida del nivel nacional, la cual hace parte del Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia, así como también del Sistema Regional de Áreas Protegidas (SIRAP) de la Cordillera Occidental antioqueña.

La ampliación de la frontera agropecuaria

Entre las amenazas que se identificaron durante la elaboración del plan de manejo del parque Las Orquídeas está la ampliación de la frontera agropecuaria para dar paso a grandes zonas de ganadería extensiva o de producción agrícola. Esta es la amenaza que más efectos negativos causa, pues afecta las fuentes hídricas, deteriora el suelo, disminuye las áreas para la pequeña y mediana agricultura que garantizan la seguridad alimentaria, además de que destruye el hábitat natural de las especies escogidas como objetos de conservación del parque.

Para hacer frente a esta amenaza que se cierne sobre el parque desde su zona amortiguadora misma, y dada la importancia de la cuenca del Río Encarnación para la conservación del parque, se decidió crear un subproyecto del Programa Mosaicos de Conservación, para hacer un aporte al ordenamiento ambiental de dicha cuenca, desde experiencias de procesos de producción sostenible en predios y áreas colectivas, como estrategia de gestión para el desarrollo de la zona amortiguadora del Parque

Nacional Natural Las Orquídeas y del SIRAP de la cordillera Occidental antioqueña.

Cuando hablamos de producción “sostenible” nos referimos a los procesos productivos que no deterioran el medio ambiente, por lo cual se pueden mantener en el tiempo. Estos se contraponen a los procesos productivos “no sostenibles”, los cuales dejan de ser productivos después de un periodo de tiempo determinado, al causar graves daños al suelo y al agua, entre otros.

La ampliación de la frontera agropecuaria es evidente en la zona aledaña al parque Las Orquídeas.

Foto: Sebastián Ballesteros, archivo Parques Nacionales Naturales de Colombia.



Proyecto GEF: subproyecto del Programa Mosaicos de Conservación en la Cuenca del Río Encarnación

Para avanzar en la construcción del subproyecto, en el área aledaña se conformó en el año 2007 un Grupo de Acción Local constituido por doce campesinos de la zona media y alta de la cuenca, el Parque Nacional Natural Las Orquídeas y Patrimonio Natural.

Con el propósito de fortalecer las capacidades de los actores locales en la definición de alternativas a las problemáticas identificadas, Patrimonio Natural a través de uno de sus miembros fundadores, la Fundación Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria (Cipav), decidió apoyar la identificación de propuestas de sistemas sostenibles de producción agropecuaria y de manejo de recursos naturales que permitan avanzar en la formulación del subproyecto mencionado.

Entre dichas propuestas se cuentan las alternativas agroforestales y silvo-pastoriles que permiten el desarrollo de actividades agrícolas y ganaderas a la vez que se conservan las especies del bosque. Esto permitirá disminuir, a nivel de predios individuales o de zonas de conservación colectiva, el impacto nocivo de los actuales sistemas de producción basados en la ganadería extensiva.

Entre los sistemas seleccionados están los bancos

mixtos de forrajes (comida, forraje y maderables), cercas vivas y mejoramiento de pasturas con sistemas silvo-pastoriles. Igualmente, se realiza el mejoramiento de la infraestructura productiva en lo que respecta a la construcción de instalaciones para el manejo de animales domésticos, como corrales y cercas eléctricas; la recolección y procesamiento de abonos orgánicos, la descontaminación de aguas residuales a través de biodigestores plásticos, y la producción de hortalizas en invernadero como fortalecimiento de la seguridad alimentaria de la población local.

El desarrollo del subproyecto beneficiará de forma directa a un total de 63 personas,

entre hombres y mujeres adultos, jóvenes y niños, distribuidas en las veredas El Maravillo (22 personas), La Clara (4), San José (16) y Nuvillales (21). La población beneficiada de forma indirecta está representada por las familias que habitan en predios aledaños a las fincas escogidas de los integrantes del Grupo de Acción Local en las veredas mencionadas.

Además del beneficio para el medio ambiente que se espera lograr con el subproyecto, el aporte será particularmente significativo desde el punto de vista social, pues muchos de los hogares beneficiarios están constituidos por mujeres cabeza de hogar y sus descendientes.

Beneficiarios de todas las edades participan en el proyecto.

Foto: Fundación Cipav. Archivo Fondo Patrimonio Natural.

