

EL ECOTURISMO: ¿UNA OPCIÓN PARA LAS RESERVAS FORESTALES? CASO: UNIDAD EXPERIMENTAL DE CAPARO

Liliam C. Lara M.

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales,
Plan II de Formación de Personal de Relevo, Mérida-Venezuela

RESUMEN

La investigación tiene como propósito fundamental determinar la potencialidad ecoturística de la Unidad Experimental de Caparo, ubicada en los llanos occidentales, al sur oeste de Barinas, en la Reserva Forestal de Caparo. A esos efectos, se realizó un diagnóstico de la dinámica socioambiental del área para identificar y explicar las variables que pueden potenciar o limitar el desarrollo de la actividad turística en la zona, y en consecuencia, formular y diseñar las estrategias conducentes al desarrollo de la actividad turística en el área. La información requerida se obtuvo mediante revisión documental, guías de entrevistas y visitas de campo. Los resultados se examinaron mediante análisis cualitativo, en función de los objetivos propuestos y, permiten concluir que el ecoturismo basado en criterios de sustentabilidad ambiental, representa una alternativa viable para aprovechar la potencialidad de los recursos naturales existentes en el área, sin detrimento de la permanencia de la actividad forestal, como objetivo primordial de manejo.

Palabras clave: Ecoturismo, Turismo Ecológico, Manejo Forestal, Caparo

ABSTRACT

The present research paper done determine the development potential of eco-tourism facilities in Caparo Experimental Unit of Caparo Forest Reserve, located in the west Plains, at South-West part of Barinas State, Venezuela. A socio-environmental diagnosis of the area was done identify the variables that can limit or strengthen the tourism activities, and therefore design the appropriate strategies for the development of tourism activities in the reserve. The information needed was collected from bibliographic reviews, interview questionnaires, and field trips. Results were examined through qualitative analysis, according to the main objectives, and conclusions are the are eco-tourism activities based on criteria for sustainable forest management, can be real alternative for utilization of the natural resources in the area, without damaging the forest, as this must be preserved to last. This is our main goal.

Key words: Ecotourism, ecological tourism, tourism development, forest management, Caparo.

INTRODUCCIÓN

En Venezuela se han establecido áreas naturales protegidas que contienen importantes valores paisajísticos, históricos, culturales y de diversidad biológica, denominadas Areas Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE), las cuales constituyen alrededor del 55 por ciento del territorio nacional. Las reservas forestales forman parte del conjunto de las ABRAE decretadas por el Ejecutivo Nacional con el objeto de proteger áreas boscosas con productos forestales; fundamentalmente, para el abastecimiento de la industria maderera nacional. Sin embargo, esta declaratoria como tal no constituye por si misma un garante de la conservación de dichas áreas, por cuanto, en la totalidad de las reservas forestales del país, se observa algún grado de

intervención agrícola; particularmente, aquellas ubicadas al norte del Orinoco, las cuales presentan una intervención que supera el 50 por ciento de su superficie; las reservas de occidente, entre las que se encuentran la reserva forestal de Turén (prácticamente desaparecida), Ticoporo, San Camilo, y Caparo, han sido las más afectadas, como consecuencia de los procesos de colonización agrícola (Rojas, 1990). La reserva forestal de Caparo, "(...)" hasta hace poco la menos afectada debido a su relativa inaccesibilidad, hoy se encuentra ocupada en un 47 por ciento por explotación de ganadería extensiva y agricultura de subsistencia (...)" (Sánchez, 1989).

Esta situación pone de manifiesto la tendencia irremediable a la desaparición de las reservas

forestales en el norte del país, lo cual evidencia la necesidad de preservar los ecosistemas presentes en dichas áreas. En este sentido, es de vital importancia propiciar un estilo de desarrollo diferente que permita aportar soluciones a los conflictos generados por el uso de la tierra, y, a la vez, logre minimizar el deterioro ecológico y la pérdida de los recursos naturales renovables. Esta búsqueda de alternativas puede encontrar respuesta en el aprovechamiento de las bellezas naturales existentes en estas áreas, definiendo una nueva tendencia en el uso de estos recursos, centrada en el contacto humano directo con la naturaleza. Este manejo no tradicional de los bosques se expresa en una forma especial de turismo, denominado ecoturismo.

El ecoturismo, como una forma de aprovechamiento de los bosques, es objeto cada vez de mayor atención, a medida que crece la preocupación del medio ambiente, por cuanto los bosques son una fuente no sólo de productos forestales, sino también, de servicios de esparcimiento y recreo para el público a través de los diversos tipos de turismo; generando “(...) ingresos que serían permanentes en contraste con aquellos obtenidos por la extracción de madera (...)” (Guevara, 1990), los cuales pueden servir de incentivo a los esfuerzos locales de conservación. La orientación del ecoturismo en las reservas forestales implica un cambio en el énfasis sobre el manejo dirigido exclusivamente a la producción maderera; conlleva a utilizar el recurso bosque con miras a satisfacer las necesidades de esparcimiento del hombre; la producción controlada de madera seguirá siendo un objetivo prioritario, pero no el único, en tanto se puedan ofrecer otros bienes y servicios de acuerdo a su aptitud y demanda social. En las reservas forestales existen áreas que por contener especies de plantas y animales de particular importancia científica y recreacional, deben ser conservadas como espacios no intervenidos para mantener su diversidad biológica. Estas áreas, de especial valor para la recreación pueden darse a conocer al público para incentivar la visita de turistas y de los residentes locales. (Veillon, 1977).

Este tipo específico de turismo también es denominado turismo de la naturaleza, ecoturismo y turismo alternativo (Rosales, 1993; Ribero, 1993; y Ovalles, 1993). Ceballos (1993), lo define, como

un turismo ambientalmente responsable, que promueve la conservación del área, tiene bajo impacto ambiental y cultural, y contribuye, además, al mejoramiento de la calidad de vida de los pobladores. Para Kutay (1993), el ecoturismo es un modelo de desarrollo constante del turismo en el cual “(...) las necesidades económicas, sociales y estéticas son satisfechas, mientras se mantiene la integridad cultural, los procesos ecológicos esenciales, la diversidad biológica y los sistemas de apoyo a la vida (...)”. A referencia de Colvin (1996), puede significar para los pobladores de las áreas naturales la creación de nuevos puestos de trabajo, aumento en los ingresos y un nuevo impulso a la artesanía local. Distintos autores, coinciden en sostener que la sustentabilidad del ecoturismo está basada en su contribución al mejoramiento en la calidad de vida de la población y a la preservación de la biodiversidad, reflejándose en sus efectos positivos en el campo económico, social y ecológico. La Organización de las Naciones Unidas (FAO, 1993), manifiesta que muchos países han asumido que la mejor manera de reforzar la conservación de las áreas protegidas consiste en conjugarlas con las necesidades sociales y económicas locales, teniendo como estrategia el aumento de los beneficios para las comunidades locales, a través del ecoturismo y uso sostenible de productos forestales diferentes a la madera.

Sin embargo, “(...) el ecoturismo como estrategia de conservación no es una panacea (...)” (Colvin, 1996), y es a la vez, fuente de entusiasmo y preocupación; por cuanto la visita de un gran número de turistas a las áreas naturales, puede acarrear impactos positivos o negativos en el área, “(...) los cuales pueden ser tratados pero no eliminados o evitados (...)” (McCool y Stankey, 1992). El desconocimiento de las directrices fundamentales para la realización de actividades ecoturísticas, así como el mal uso del concepto, propician un manejo inadecuado de los visitantes y de los recursos naturales, siendo relevante la poca participación de las comunidades locales en el beneficio generado por las actividades turísticas. Es indudable, que para el éxito del ecoturismo deben desarrollarse estrategias que permitan tomar decisiones razonadas, lógicas y defendibles, basadas en los planes de manejo, las reglamentaciones de uso, la zonificación de las áreas y el control efectivo del número de visitantes.

Caso de estudio: Unidad Experimental de Caparo

Para efectos de la presente investigación el área de estudio es la Unidad Experimental de Caparo, considerada adecuada para establecer un programa ecoturístico, por las siguientes razones: Contiene muestras representativas de los diferentes ecosistemas de la zona, desde el bosque alto siempre verde hasta los esteros; incluye zonas en su estado natural o poco alteradas; así como también, zonas parcialmente alteradas por investigaciones ecológicas que incluyen perturbaciones (estudios de impacto ecológico); áreas donde solamente se ha extraído la madera de especies actualmente comerciales y que pueden someterse a un manejo forestal intensivo; áreas explotadas y fuertemente alteradas por tratamientos silviculturales (sujetas a manejo forestal intensivo)(Torres,1993); es considerada como el área donde más se han generado conocimientos y experiencias para orientar el manejo forestal en Venezuela; hasta la actualidad, se han desarrollado 21 proyectos de investigación, los cuales contemplan aspectos botánicos, ecológicos silviculturales y de uso múltiple, originando más de 50 publicaciones en forma de tesis de pregrado y postgrado, monografías y artículos científicos. Todo ello, unido a las características de la zona, su excelente ubicación, diversidad de atractivos naturales de flora y fauna, potencian la posibilidad del ecoturismo en el área. En este contexto, la investigación intenta determinar la potencialidad ecoturística de la Unidad Experimental área, mediante el diagnóstico y caracterización de los recursos existentes desde el punto de vista turístico, para establecer las estrategias de desarrollo de la actividad turística en el área. Lara (1997), siguiendo la metodología propuesta por Cabeza (1995), sobre análisis de impacto ambiental, estudia los posibles impactos que el ecoturismo puede ocasionar en la Unidad Experimental; en otro artículo, en preparación, se presentan los resultados obtenidos de dicha investigación.

MATERIALES Y MÉTODOS

El nivel de la investigación es aplicada, con carácter exploratorio, de tipo documental y de campo.

El área geográfica de la presente investigación se localiza en jurisdicción de los municipios Ezequiel

Zamora y Pedraza del estado Barinas, con una superficie aproximada de 7.000 ha., ubicada en el extremo noroeste de la Unidad I de la Reserva Forestal de Caparo. El área se ubica entre dos grandes zonas de vida, según Holdridge (Ewel J *et al.*, 1976) bosque seco tropical y bosque húmedo tropical, con una precipitación media anual de 1750 mm., y una temperatura media anual de 24,6°C. Se encuentra ubicada al pie de la Cordillera Andina (a unos 50 Km.) con una altura promedio de 140 m.s.n.m. Los mayores drenajes existentes son el río Caparo que constituye el límite norte, el río Uribante ubicado al sur de la reserva, y el Caño Anarú que lo atraviesa en su parte media, dirección oeste-este (Pernía, 1993). El relieve es particularmente plano con una pendiente que no excede el 1 por ciento. El área es anegadiza en la época de lluvias; los suelos son jóvenes, de origen aluvial, recientes y variables, desde arenosos, francos, francos arcillosos en los bancos, hasta arcillosos en los bajíos (Franco, 1982). La vegetación se caracteriza por una gran variabilidad presentando diferentes grados de desarrollo, que van desde bosques altos (mayores de 30 m) hasta sabanas dominadas por gramíneas; la composición florística de los bosques del área es bastante heterogénea, con un promedio por hectárea de 45 especies de árboles (mayores de 10 cm dap). (Arends *et al.*, 1992). La marcada estacionalidad climática, le confiere al área características muy especiales en cuanto al comportamiento de la fauna, Ilija y Guevara (1993), reportan la existencia de unas 342 especies, entre mamíferos, aves, reptiles y anfibios.

Las técnicas e instrumentos de recolección de datos utilizadas fueron:

- a. Investigación documental, para lo cual se recurrió a la revisión de datos contenidos en textos, revistas tesis de pregrado y postgrado, trabajos de ascenso, documentos, material bibliográfico y hemerográfico relacionados con el tema objeto de estudio.
- b. Investigación de campo, para la obtención de la información de campo se recurrió a las siguientes técnicas: Entrevistas (estructuradas y no estructuradas) aplicadas a líderes y personajes de la comunidad, personal técnico y obrero de la unidad experimental, equipo técnico del Ministerio de Agricultura y Cría de Barinas, Profesores e Investigadores de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales (FCFA) de la Universidad de Los Andes (ULA), y estudiantes

de la Universidad de Yale (Estados Unidos). Asimismo, parte de los datos obtenidos en campo provienen de la observación directa en el área de estudio, la cual consistió en recorridos de campo en los sitios y lugares de interés turístico, con especialistas de las diferentes disciplinas; verificación de detalles significativos extraídos de la información documental; reconocimiento general del área para ubicar sitios destinados a construcción de infraestructura; visitas a las comunidades con sociólogos, conversaciones informales y reuniones no planificadas con personas claves de la comunidad; y uso de las instalaciones y servicios de la Unidad Experimental.

Para el procesamiento de datos, se conformó una base de datos para proceder a su verificación, selección, clasificación y ordenamiento. La selección y clasificación de los datos, fueron realizadas sobre la base de criterios propios del investigador, bajo supervisión de especialistas de las distintas áreas de conocimiento involucradas en el presente trabajo.

El análisis de los datos se efectuó de manera cualitativa, y la interpretación de la información se hizo como se explica a continuación: con base en la descripción de los recursos físicos naturales, biológicos, socioeconómicos, infraestructura existente, conflictos de uso y normativa legal existente, se realizó una caracterización del entorno de la Unidad Experimental de la ULA, desde el punto de vista de sus potencialidades como área de estudio multidisciplinario, sus posibles usos científicos, educativos y turísticos. Este análisis permitió diseñar la propuesta general de gestión del turismo en Caparo.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Potencialidades

- a. El área se ubica entre dos grandes zonas de vida: bosque seco tropical y bosque húmedo tropical. Clima marcadamente tropical estacional.
- b. Área representativa de unos 2.5 millones de ha., de bosques, existentes originalmente en Los Llanos Occidentales de Venezuela, de los cuales subsisten unas 250.000 ha.
- c. Área dotada de una diversidad de atractivos, representada por una alta riqueza y diversidad de especies vegetales y animales, más apropiadamente llamada diversidad genética.
- d. La existencia de especies y formas de vida, le confieren a la zona una riqueza florística especial; al respecto, Guevara y Hernández y (1994), plantean que el área en estudio presenta el 27.54 por ciento de las familias del mundo, el 46.51 por ciento de las familias reportadas para Venezuela, el 2.12 por ciento de los géneros del mundo y el 13.41 por ciento de los géneros reportados para Venezuela.
- e. Punto de convergencia de especies andinas, amazónicas, llaneras y del caribe.
- f. Presencia de formaciones boscosas y sabanas de gran biodiversidad, poseedoras de especies endémicas; así como también, la existencia de inmejorables recursos escénicos, paisajes de sabanas, de selva, y un inmenso río de aguas claras.
- g. El río Caparo representa una arteria fluvial de 350 Km. de longitud, de los cuales, 150 Km. son navegables y sirven de comunicación a los pobladores del área.
- h. Existencia de áreas de interés faunístico, con poblaciones permanentes de aves, mamíferos, reptiles y anfibios.
- i. Área idónea, dada su conservación, variabilidad ecológica e intensidad de uso del bosque, para la conservación de la diversidad biológica, la investigación básica y aplicada y el desarrollo de técnicas de manejo silviculturales de bosques naturales y plantaciones, incluyendo combinaciones agroforestales.
- j. Existencia de comunidades con expectativas de cambios y mejoras en su calidad de vida; las costumbres y modos de vida de estas comunidades expresadas en el típico hombre llanero constituyen un atractivo interesante para el ecoturista.
- k. Existencia de infraestructura que consta de campamentos y edificaciones para albergar grupos de visitantes.
- l. Los instrumentos legales que rigen a la unidad experimental favorecen la realización de proyectos con criterios de manejo múltiple del bosque.
- m. Posibilidad de diversificación de actividades turísticas
- n. Posibilidades de desarrollo de actividades agroturísticas.

- ñ. Existencia de áreas para la expansión y recreación de los visitantes.
- o. Publicación de material bibliográfico y hemerográfico técnico y científico, elaborado con base en trabajos científicos y experimentales en la Unidad.

Limitaciones

- a. Las condiciones climáticas del área, la geomorfología y las características de los suelos, hacen que la zona permanezca inundada en la época de invierno, creando serios problemas de accesibilidad a los atractivos turísticos, razón por la cual la actividad turística estará restringida a un tercio del año: en época de sequía, de diciembre a marzo, aproximadamente.
- b. Infraestructura e instalaciones existentes deficientes para el uso turístico.
- c. Campamentos que requieren el arreglo y acondicionamiento de áreas de servicios, cocina, comedor, habitaciones, y sanitarios.
- d. Falta de equipamiento para la demanda turística.
- e. Carencia de personal preparado para la prestación de servicios turísticos.
- f. Inexistencia de atención médica quirúrgica apropiada
- g. Ineficiencia y/o inexistencia de sistemas de disposición de desechos tanto sólidos como líquidos.
- h. Existencia de grandes áreas boscosas intervenidas colindantes con la Unidad Experimental.
- i. Presencia de una población de elevados índices de marginalidad y carencia total de servicios básicos, acarreamo una problemática social y ambiental en el área, lo cual contribuye a la presión por la ocupación del espacio y sus recursos.
- j. Conflictos de uso existentes por ampliación de la frontera agrícola.
- k. Desconocimiento de la población acerca del manejo de actividades turísticas e inexistencia de mecanismos de organización para afrontar dicha actividad
- l. Carencia de financiamiento para cubrir los costos que pueda acarrear la inversión inicial del desarrollo ecoturístico en el área.

Turismos posibles en la Unidad Experimental

Las posibilidades turísticas enmarcadas en el concepto de ecoturismo que podrían darse en el área

son diversas, y se clasifican en: Observación de fauna nocturna, observación de aves, observación del paisaje, observación de flora, pesca deportiva, canotaje, excursionismo, uso de cabalgadura (paseo a caballo), paseo en carretas, picnic, paseo por el río, interpretación de la naturaleza, agroturismo, convivencias, esparcimiento, actividades científicas, educativas y de investigación.

Zonificación Turística de Caparo

Para el manejo del ecoturismo en la Unidad Experimental se requiere establecer los espacios donde la actividad turística puede permitirse o limitarse; para ello, se han definido cinco áreas para el uso turístico, atendiendo a los criterios de zonificación existentes en la Unidad Experimental desde el año 1988.

- a. Area de recreación: Estará localizada en el noroeste de la Unidad Experimental, en el área donde se encuentra el campamento Cachicamo, hasta el margen del río Caparo. En esta área pueden darse las actividades al aire libre, de investigación, información, uso de vehículos automotores por los caminos preestablecidos, y construcción de infraestructura rústica para la ejecución de actividades de recreación y turismo. La infraestructura y servicios a ofrecer pueden ser: servicios sanitarios, áreas de campamentos, servicios de hospedaje y alimentación, depósitos de desechos sólidos, carteleras informativas y educativas, elementos de señalización, centro de visitantes, biblioteca, servicios de vigilancia y guardería ambiental, servicios de primeros auxilios, kioscos y estacionamiento.
- b. Area protectora: Destinada a la protección de los cursos de agua presentes en la Unidad Experimental entre el río Caparo y Caño Anarú, a 50 metros de las márgenes de ambos cursos. Las actividades permitidas sólo serían de carácter contemplativo, recreación pasiva y caminatas.
- c. Area de bosque natural (Area natural sin intervención): Esta ubicada en la parte centro occidental y norte de Caño Anarú. Está área es representativa de todos los ecosistemas presentes en el área. Los usos permitidos serían los siguientes: actividades de interpretación, investigación científica, recreación en forma pasiva, caminatas guiadas, excursiones en pequeños grupos, senderos de interpretación, observación de aves y fauna silvestre. Se permite

la construcción de senderos, caminerías elementos de señalización y miradores.

- d. Area de estudios de impacto ambiental: Ubicada en la parte centro occidental y al norte de Caño Anarú, con una superficie de 500 ha, destinada a la investigación ecológica. Los usos turísticos estarán limitados sólo para actividades de investigación científica.
- e. Area de manejo forestal: Con una superficie aproximada de 4350 ha, está destinada para actividades de manejo silvicultural intensivo (2000 ha) y actividades de manejo extensivo (2350 ha); es un área fuertemente intervenida, donde se realizan investigaciones y ensayos con plantaciones forestales y sistemas agroforestales; así como, actividades de aprovechamiento de la madera comercial existente en el bosque. El uso turístico permitido estará referido a trabajos científicos de interés para algunos investigadores, y las actividades de conservación y restauración de ambientes degradados.

Rutas y circuitos propuestos

- a. Ruta del bosque natural: Esta ruta representa uno de los lugares más interesantes del área, por su importancia ecológica y genética, o por su carácter representativo de uno de los últimos relictos de bosque natural en los llanos occidentales. Los valores y fenómenos existentes en esta ruta, han sido explicados en un programa interpretativo diseñado por Zambrano (1996), donde se presenta información sobre las comunidades, formaciones y sitios de interés que le permiten al visitante comprender lo que observa.
- b. Ruta del río Caparo: Constituye una de las vías de acceso a la Unidad Experimental, iniciándose la ruta desde el populoso pueblo el Cantón, a orillas del río Caparo, y siguiendo la travesía a través del ancho río hasta llegar al campamento Cachicamo, descrito por Carrero (1996), como “(...) un recurso de múltiples valores tangibles o intangibles, que ha creado una cultura a lo largo de su llano recorrido al permitir la mezcla de pueblos andinos y llaneros (...)”.

Mercado

- a. Oferta: El patrimonio turístico que conforma la oferta de la Unidad Experimental está conformada

por atractivos de tipo natural: fauna, flora, clima, paisajes, entre otros, con características singulares que le dan un valor turístico extraordinario al área, permitiendo además, la oportunidad de diversificar las actividades que se ofrecen a los visitantes. El área cuenta con elementos suficientes para ofrecer ventajas comparativas respecto a otras zonas similares o, en algunos casos, presenta complementariedad en los atractivos naturales. Todo ello, unido a la posibilidad que tiene el área de ser dotada de la infraestructura necesaria, condicionan favorablemente el desarrollo de una oferta turística en la zona.

- b. Demanda: La actividad ecoturística a realizar en la Unidad Experimental Caparo, debe estar dirigida a un segmento especial de personas que tengan un alto grado de sensibilidad ante la observación, el disfrute, el estudio y el aprovechamiento de los recursos naturales. Obviamente, existe diferenciación muy marcada en cuanto a las modalidades de turismo que puedan practicar estas personas, en cuanto a comportamiento y requerimientos; por tanto, la actividad puede ser manejada a dos niveles: (1) Orientación científica, la cual contempla la estadia de especialistas para integrar grupos de investigación y visitas de estudiantes donde exista la búsqueda e intercambio de información científica, entre otros y, (2) Orientación recreacional, según la cual, los visitantes no son necesariamente científicos, pero comparten curiosidad por conocer y por obtener información.

La corriente demandante estará integrada por dos sectores: turistas nacionales y turistas extranjeros. Existen algunas experiencias en el manejo de visitantes a la Unidad Experimental; en tal sentido, se han organizado viajes para estudiantes y especialistas provenientes de universidades extranjeras tales como: Universidad de Harvard, Universidad de Yale, y la Universidad de Cliveland; diversos grupos de estas universidades visitan Caparo anualmente atraídos por las maravillas de los bosques húmedos tropicales. De igual manera, se han realizado innumerables talleres, cursos, intercambios, mesas de trabajo con la participación de reconocidos científicos y especialistas nacionales e internacionales. Este panorama refleja la existencia de un mercado cautivo, lo cual fortalece la demanda turística para la Unidad Experimental Caparo.

GESTIÓN DEL TURISMO EN CAPARO

Escenario Deseado

La Unidad Experimental Caparo podría funcionar como un centro de investigaciones piloto desde el punto de vista turístico, donde se podría mostrar una posibilidad de manejo de los recursos en forma rentable con muy bajo costo ecológico y un alto beneficio social y económico. La experiencia obtenida en el desarrollo del proyecto serviría de base para otras áreas con características similares, donde se mostrarían formas para gestionar economías locales y mecanismos para establecer programas integrados que permitan disminuir la presión existente sobre los recursos naturales del área. La actividad turística estaría dirigida a un segmento especial de personas con afinidades académicas, científicas y de gestión; de igual forma, estaría dirigido a un grupo de personas que tienen una curiosidad más allá de pasear, conocer e intercambiar información. La Universidad de Los Andes formaría el recurso humano necesario para prestar los servicios a los visitantes, los cuales serían preferiblemente del área. El rol de la universidad sería la gerencia, la administración y la prestación de servicios académicos; mientras, el apoyo operativo estaría a cargo de las personas de la localidad. De esta forma, las comunidades conscientes de la importancia de la conservación y preservación del recurso natural, como el atractivo fundamental para el turismo en la zona y, por ende, para el mejoramiento de su calidad de vida, estarían participando en el proceso de su propio desarrollo.

Lineamientos generales para el establecimiento del ecoturismo en Caparo

a) Instrumentación de estrategias de mercadeo para promocionar los atractivos de la Unidad Experimental Caparo; b) Acondicionamiento y creación de la infraestructura adecuada para la prestación de servicios a los visitantes, diseñadas en función de las características naturales y culturales del área; c) Instrumentación de acciones para la formación, adiestramiento y capacitación del recurso humano, como un elemento de vital importancia para el éxito de la actividad ecoturística; d) Diseño de mecanismos de motivación y participación de

la comunidad local; e) Establecimiento de los mecanismos de administración y control de la gestión turística en el área; f) Establecimiento de mecanismos de financiamiento.

Propuesta de Realización

Promoción del área:

- Diseño de campañas promocionales de los atractivos naturales del área que motive a los visitantes potenciales (videos, afiches y folletos con imágenes de colores vívidos de paisajes y fauna), donde se les informe cómo pueden interactuar con la naturaleza.
- Organización de eventos promocionales especiales (maratones de radio, exposiciones de trabajo, visitas de campo, entre otros).
- Fomentar vínculos con organizaciones internacionales.
- Diseño de paquetes de viajes atractivos para los potenciales visitantes.
- Promoción de viajes de interés a universidades nacionales e internacionales

Infraestructura de servicios y facilidades para el visitante:

- Diseño de la infraestructura, instalaciones y oferta de servicios en relación directa a las características del área, promoviendo el uso de un estilo vernáculo, como madera, palma, tierra, piedra, adobe y materiales que resulten armoniosos con el entorno ecológico y antrópico.
- Definición de la infraestructura en atención a la demanda, permanencia de los visitantes, fragilidad del área, superficie y objetivos de manejo.
- Monitoreo y control de los usuarios del área para medir los efectos sobre los valores naturales, flora, fauna, condiciones socio-culturales, estacionalidad y capacidad operativa de la administración, cuyos resultados servirían para el establecer la capacidad de carga física del área.
- Utilización, preferiblemente, de fuentes alternativas de energía no convencional apropiadas al área, con bajo índice de contaminación.

Para mejorar y acondicionar la infraestructura de servicios y facilidades para el visitante, se plantean las siguientes acciones:

- a. Acondicionamiento de un área para la creación de un centro de visitantes.
- b. Diseño y construcción de la señalización del área.
- c. Acondicionamiento del sendero de interpretación preestablecido por la administración del área .
- d. Acondicionamiento de un área para bañistas cercana al río.
- e. Acondicionamiento de los atracaderos a la orilla del río.
- f. Arreglo y ornamentación de exteriores del campamento Cachicamo.
- g. Adecuación y equipamiento de un puesto de primeros auxilios.
- h. Acondicionamiento de los servicios de comedor y cocina del campamento Cachicamo.
- i. Acondicionamiento de los baños y sanitarios existentes en los campamentos Cachicamo y Area 3.
- j. Equipamiento y suministro de los insumos necesarios para la prestación de servicios y facilidades a los visitantes.
- k. Acondicionamiento y mantenimiento del terraplén que sirve de acceso a la Unidad Experimental.

Capacitación del recurso humano:

- a. Diseño de cursos y seminarios para diferentes públicos: profesores y estudiantes, operadores turísticos, guías de campo, grupos locales, entre otros.
- b. Programas de capacitación ejecutados con carácter práctico, combinando actividades teóricas con trabajo de campo.
- c. Programas de capacitación orientados a estimular la protección y conservación de los recursos del área.
- d. Promoción de prestación de servicios voluntarios, especialmente, por estudiantes durante las temporadas altas.

Para la formación y adiestramiento del personal requerido para el manejo de la actividad ecoturística, serían necesarias las siguientes acciones:

- a. Capacitación y adiestramiento de la comunidad en cuanto a servicios turísticos, a saber: cocina típica del área y nutrición, aspectos básicos del área, conducción y dinámica de grupos, relación y comunicación con grupos, manejo microempresarial, prestación de servicios básicos a visitantes.

- b. Adiestramiento y formación de grupos especializados para funcionar como operadores y guías, para lo cual se recurriría preferiblemente, a personas de la comunidad, así como también, a personal de la Universidad de Los Andes: estudiantes, personal técnico, docentes, e investigadores, etc., que estén relacionados con el área y demuestren su interés en participar en estas actividades. El adiestramiento estaría a cargo de especialistas en el manejo de la actividad turística.

Motivación de las comunidades

Para motivar a las comunidades es indispensable garantizar beneficios directos a los pobladores, para lo cual será necesario:

- a. La contratación de personal y servicios locales.
- b. Los servicios de guiatura, en lo posible, podrían ser prestados por pobladores del área: en la Unidad Experimental existen baquianos conocedores del área, los cuales con un entrenamiento adecuado, podrían funcionar como guías turísticos.
- c. La incorporación de jóvenes de la comunidad en actividades de atención a los turistas.
- d. El servicio de mantenimiento y limpieza podrían ser prestados por pobladores del área.
- e. El servicio de comedor y cocina podría ser ofrecido por personas de la comunidad, debidamente entrenadas y adiestradas para ello.
- f. La promoción de una oferta de beneficios educativos y de capacitación a comunidades locales en función de los servicios que se presten a los turistas.
- g. Un plan de capacitación y adiestramiento, el cual contemple cursos prácticos sobre interpretación de la naturaleza, conducción y organización de grupos, atención a turistas, nutrición y cocina nacional e internacional.
- h. El apoyo a iniciativas de las comunidades en relación con el ofrecimiento de hospedaje y atención a visitantes. El agroturismo puede ser una actividad de interés para los pobladores locales, quienes podrían mostrar a los visitantes sus faenas diarias: ordeño, fabricación de queso y mantequilla, arreo de ganado, pesca y monta a caballo, entre otros. Esta actividad podría ser manejada por grupos organizados de la comunidad a quienes se les exigirían condiciones adecuadas de higiene y seguridad.

- i. El incentivo a las comunidades para el rescate de valores culturales y folklóricos de la región.

Mecanismos de participación:

- a. Motivar a las autoridades locales y regionales, grupos de la sociedad civil, empresas públicas y privadas a la participación en el desarrollo de la actividad turística en el área.
- b. Promover la formación de comités o consejos consultivos donde se involucren todos los sectores interesados en desarrollo de la actividad turística, para lograr una adecuada coordinación institucional que propicie convenios con entes públicos y privados, universidades nacionales e internacionales y organizaciones ambientales, entre otras.
- c. Incentivo a la creación de consejos asesores, con la participación de representantes o líderes locales como apoyo a la gestión turística del área.
- d. Promover la formación de asociaciones cooperativas y microempresas entre los pobladores, en función de la prestación de servicios a los visitantes, a fin de contribuir con el mejoramiento de su calidad de vida, y reducción de la presión sobre los recursos del área que ejercen estas comunidades.

Mecanismos de administración y control:

- a. Crear en el ámbito de la administración central del área una unidad específica para la gestión de las operaciones turísticas, que se encargaría de fijar las normas éticas y los procedimientos administrativos, además, de la evaluación y monitoreo de las actividades propias del proyecto.

Mecanismos de Financiamiento

- a. Búsqueda de apoyo financiero y técnico en organismos internacionales, multinacionales que pudieran dar apoyo a este tipo de proyectos.
- b. Establecimiento de convenios de apoyo financiero con organismos nacionales y regionales (gubernaciones y alcaldías).

CONCLUSIONES

El ecoturismo entendido como una forma distinta de valorar o asignar una dimensión económica a los recursos naturales y culturales de la Unidad Experimental Caparo, constituye un nuevo campo para la

investigación, donde la conservación del ambiente no representa un obstáculo para el desarrollo social, cultural y económico del área. Bajo este enfoque, la actividad forestal seguirá siendo el objetivo primordial de manejo, mientras se aprovecha la potencialidad de los recursos del área desde el punto de vista turístico. El ecoturismo en la Unidad Experimental se ve favorecido por la existencia de áreas con diversidad de atractivos naturales de flora y fauna; inmejorables recursos escénicos, paisajes de sabana, de selva, infraestructura para albergar grupos de visitantes, presencia de comunidades con expectativas de cambio, y una extensa publicación de trabajos científicos. La gestión del turismo en Caparo, debe estar orientada a propiciar la participación de la comunidad local como eje de primordial importancia, para lo cual, será necesario la transferencia de mecanismos de organización para asegurar su capacitación operativa acorde a sus condiciones sociales y culturales. A pesar de las ventajas brindadas por el ecoturismo, la visita de un gran número de visitantes a un área natural puede acarrear impactos negativos sobre el medio receptor, por tanto, para el éxito de la actividad turística en el área deben desarrollarse estrategias de acción basadas en los planes de manejo, las reglamentaciones de uso, la zonificación de las áreas y el control efectivo del número de visitantes.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ARENDS E., J. GUEVARA y O. CARRERO. 1992. Características de la Vegetación de la Unidad Experimental de Caparo de la Reserva Forestal Caparo. Cuaderno Comodato-ULA-MARNR. No. 21. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela.
- CABEZA, M. 1995. Análisis de impactos ambientales en proyectos de inversión. Trabajo de Ascenso para optar a la Categoría de Profesor Asociado. CIDIAT. Mérida- Venezuela. 72 P.
- CARRERO, O. 1996. Escrito Inédito. Mérida- Venezuela. (Mimeografiado).
- CEBALLOS, L. 1993. El Ecoturismo Alrededor del mundo: El programa de la UICN. 1er Seminario Venezolano de Ecoturismo. Caracas. pp. 27-32
- COLVIN, J.G. 1996. Ecoturismo Indígena: El programa Capirona en la provincia de Napo, Ecuador. Unasilva, 47(187): 32-37.

- FRANCO, W. 1982. Estudio y Levantamiento de Sitios con Fines de Manejo Forestal en la Unidad I de la Reserva Forestal de Caparo. Estado Barinas. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela. (Mimeografiado)
- GUEVARA, J., C. HERNANDEZ y O. CARRERO. 1990. Ampliación y desarrollo de una reserva biológica en la Reserva Forestal de Caparo. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. (Mimeografiado)
- GUEVARA, J. y C. HERNANDEZ. 1994. Especies Vegetales de la Unidad I de la Reserva Forestal de Caparo. Cuaderno Comodato-ULA-MARNR. N° 23. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. 69 p.
- ILIJA y GUEVARA. 1993. Informe de Actividades del Proyecto: Inventario de la Fauna Silvestre en la Zona de Reserva Biológica de la Reserva Forestal de Caparo. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela. (Mimeografiado).
- KUTAY, K. 1993. Mercadeo en ecoturismo. Ponencia presentada en el Primer Seminario Venezolano de Ecoturismo. Caracas. pp. 2-25. (Mimeografiado).
- LARA, L. 1997. Potencialidad Ecoturística de la Unidad Experimental de Caparo: diagnóstico, caracterización de los recursos, análisis de impacto y propuesta de desarrollo. Facultad de Ciencias Económicas y Sociales. Centro de Desarrollo Empresarial (CIDE). Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. 150 p.
- ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION. (FAO). 1992. La Diversidad de la Naturaleza: Un Patrimonio Valioso. Roma-Italia.
- OVALLES, O. 1993. Principios de ecoturismo. 1ra Ed. Caracas: Editorial Biosfera. Caracas, Venezuela. 189 p.
- PERNIA, J. 1993. Caracterización de la Vegetación de la Reserva Forestal de Caparo a través del Procesamiento Digital de Imágenes TM de Landsat. Trabajo de Ascenso. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela
- RIVERO, C. 1988. La recreación y el turismo en nuestros parques nacionales. Ponencia presentada en el Encuentro Nacional: Los Jóvenes y sus Parques. Caracas. pp.1-2.
- ROJAS, J. 1993. La colonización agraria de las reservas forestales: ¿un proceso sin solución? Cuadernos Geográficos. Facultad de Ciencias Forestales Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. 110 p.
- ROSALES, M. 1993. Política ambiental y ecoturismo. Ponencia presentada en el primer seminario venezolano de ecoturismo. MARNR-PROATUR. Caracas. (Mimeografiado).
- SANCHEZ, M. 1993. Aplicación del método de escenario en la ocupación de la reserva forestal caparo. Tesis Magister Scientiae (MSc.). Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Mérida.
- STANKEY G. y S. McCOOL. 1992. Administración del uso de los recursos marinos y límites de los cambios aceptables en la planificación. Primer congreso mundial de turismo y medio ambiente. Belize. (Mimeografiado).
- TORRES, A. 1993. Informe del Primer Taller para la Conservación de la Biodiversidad en la Reserva Forestal Caparo. Cuaderno Comodato-ULA-MARNR. No. 21. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. 102 p.
- VEILLON, J. 1975. Reservas Forestales. En: Conservación de los bosques húmedos de Venezuela. (Hamilton L., ed) 3ra. Ed. Sierra Club-Consejo de Bienestar Rural. Caracas. 181 p.
- ZAMBRANO, G. 1997. Programa de interpretación de la naturaleza en el área de estudios ecológicos y reserva de biodiversidad Juan Bolaños. Unidad Experimental de la reserva forestal Caparo. Trabajo Especial de Grado. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela.