

RESEARCH / INVESTIGACIÓN

Uso y valoración de los recursos naturales y su incidencia en el desarrollo turístico: Caso Casacay, cantón Pasaje, El Oro-Ecuador

Use and importance of the natural resources and their impact on tourism development: Case of Casacay, Pasaje Canton, El Oro, Ecuador

Evelyn Aguilar Aguilar¹, Kevin Reyes Erreyes², Oscar Ordoñez Contreras³, Melissa Calle Iñiguez⁴.

Resumen: La Provincia de El Oro posee gran biodiversidad en especies de flora y fauna, gracias a la gran ventaja de contar con tres pisos climáticos diferentes (seco, tropical, y clima páramo). El presente trabajo tiene como finalidad identificar el uso y la valoración que la comunidad da a los recursos naturales para que exista desarrollo turístico en la parroquia Casacay, cantón Pasaje, provincia El Oro, Ecuador. En la investigación se empleó un método descriptivo, utilizando el instrumento metodológico tipo encuesta, la cual estuvo estructurada por un cuestionario con preguntas cerradas basadas en los variables recursos naturales y desarrollo turístico, aplicándolas a una muestra de 283 personas de la comunidad y, posteriormente, se tabularon los resultados obtenidos durante el proceso. Los resultados indican que la población de la parroquia posee un escaso conocimiento sobre el uso de los recursos naturales y como efecto ha tenido una incidencia negativa en el desarrollo del turismo. Esto se debe a que la principal actividad que desarrollan para generar ingresos es la agricultura, la cual ocasiona una destrucción acelerada del medio ambiente.

Palabras clave: Biodiversidad, recursos naturales, desa-

rrollo turístico, turismo, medio ambiente.

Abstract: El Oro Province has a great biodiversity in species of flora and fauna thanks to the great advantage of having three different climatic zones (dry, tropical and wasteland). This work seeks to identify the use and value the community places on the natural resources in order to develop tourism in Casacay Parish, Pasaje Canton, El Oro Province, Ecuador. The study employed a descriptive method using a survey, which was structured by a questionnaire with closed questions based on the variables natural resources and tourism development, administering it to a sample of 283 people in the community and, later, the results obtained were tabulated during the process. The results indicate that the population of the parish has little knowledge about the use of natural resources, and this has resulted in a negative impact on the development of tourism. This is due to the main income-generating activity being agriculture, which causes an accelerated destruction of the environment.

Key words: Biodiversity, Natural resources, tourism development, tourism, environment.

(Presentado: 18 de julio de 2017. Aceptado: 5 de septiembre de 2017)

¹ Licenciada de Administración de Hotelería y Turismo, Universidad Técnica de Machala, Ecuador. E-mail: epaguilar_est@utmachala.edu.ec

² Licenciado de Administración de Hotelería y Turismo, Universidad Técnica de Machala, Ecuador. E-mail: kereyese_est@utmachala.edu.ec

³ Magíster en Planificación y Gestión de Proyectos Agroturísticos y Ecológicos, Universidad Agraria del Ecuador. Docente Ocasional, Universidad Técnica de Machala, Ecuador. E-mail: osordonez@utmachala.edu.ec

⁴ Magíster en Planificación Turística, Universidad del Azuay, Ecuador. Docente Titular, Universidad Técnica de Machala, Ecuador. E-mail: mpcalle@machala.edu.ec

INTRODUCCIÓN

La Provincia de El Oro posee gran biodiversidad en especies de flora y fauna, gracias a la gran ventaja de contar con tres pisos climáticos diferentes: Seco, tropicales (húmedo, monzónico y sabana), mesotérmico (húmedo, semi-húmedo y seco) y el clima de paramo. La zona de estudio es la parroquia Casacay perteneciente al cantón Pasaje, la cual posee grandes hectáreas de áreas naturales con variedad de flora. Según Cabrerizo (2016), recurso natural es todo aquello que la humanidad obtiene de la naturaleza para satisfacer sus necesidades de bienes y servicios, de manera directa (materias primas) o indirecta (recursos naturales culturales que proporcionan servicios ecológicos indispensables para la continuidad de la vida).

Este lugar posee desde plantas medicinales hasta especies maderables, tales como la Caña guadua, canelo, copal, guarumo, guayacán, higuerón, machare, Laurel, pambil, pechiche y samán; además en sus tierras se encuentran biodiversidad de especies de aves, reptiles y mamíferos, entre ellos se destacan la ardilla, el armadillo, mono mico, conejo, guanta, venado, raposo, puerco de monte, oso de anteojos, tigrillo, monos y zorro; aves como: tórtola, palomas, perdiz, gallinazo, pava de monte, loro y perico; peces como: boca chico, raspa, vieja, dorado, camarón de río, entre otros (Fajardo-Velepucha et al., 2015). Sin embargo, el atractivo principal de la parroquia es el río de agua dulce que se encuentra bordeado por piedras y arena; a pesar de tener esa riqueza natural, existe un aprovechamiento inadecuado de los recursos naturales por parte de la población, quienes utilizan estos recursos para fines de uso doméstico, más no para que exista un desarrollo turístico del sector. Por ello, mediante la presente investigación se pretende indagar el uso que la comunidad de Casacay da a los recursos naturales y cuáles son los factores que inciden para que exista un desarrollo turístico del sector, con el fin de identificar el aprovechamiento que puede tener la comunidad y así poder contribuir con su bienestar y el fortalecimiento del desarrollo. De acuerdo con la problemática descrita se ha determinado que el problema central de la investigación es el escaso conocimiento sobre el uso de los recursos naturales y la incidencia en el desarrollo turístico en la parroquia Casacay. El objetivo principal es identificar el uso y la valoración que la comunidad da a los recursos naturales para que exista desarrollo turístico en la parroquia.

Según Padilla (1980) el turismo es un fenómeno social que consiste en el desplazamiento voluntario y temporal de individuos o grupos de personas que fundamentalmente, por motivos de recreación, descanso, cultura o salud, se trasladan de un lugar de residencia habitual a otro en el que o ejercen alguna actividad lucrativa no remunerada, generando múltiples interrelaciones de suma importancia económica y cultural (Cedeño, 2012). Según Leiper (1979) el turismo es un sistema abierto de cinco elementos, interactuando en un amplio medio ambiente. Para Cedeño (2012) de estos elementos uno es dinámico (turista), tres son geográficos (región generadora, ruta de tránsito y región de destino), y uno es económico (industria turística).

En las definiciones anteriores sobre turismo, ambos autores coinciden en la interacción principal que ejerce el turista que como efecto genera ingresos. Sin embargo, Leiper (1979) detalla de una manera explícita el concepto, pues enumera cada elemento que interviene en esta actividad, lo que da un mejor conocimiento. Gascon y Cañada (2003) señalan que el turismo es un eficiente motor del desarrollo económico, capaz de modernizar las infraestructuras, impulsar otras actividades productivas, revalorizar los recursos autóctonos o equilibrar balanzas de pagos nacionales. A su vez es una actividad multisectorial que requiere la concurrencia de diversas áreas productivas como son la agricultura, construcción y fabricación; y de los sectores estatales y no estatales para proporcionar los bienes y servicios utilizados por los turistas (Lorenzo-Linares & Morales-Garrido, 2014). Es totalmente asertivo lo que expresan los autores ya que el turismo con el pasar del tiempo se ha convertido en una de las principales fuentes de ingresos económicos de algunos países, tales como Estados Unidos, Francia e Italia, debido a que es una actividad muy dinámica e integral, en donde intervienen diversas profesiones y se complementan las unas con las otras; además motiva al mejoramiento de la infraestructura y planta turística de un país.

“El desarrollo es el acceso a un modo de vida en la que la persona tiene más importancia que la producción de bienes y servicios, y en el que la realización personal y colectiva se prioriza sobre su función de consumidor” (Mantero, 2004). El concepto de desarrollo que plantea Mantero (2004) coincide con varias contextualizaciones pues el de-

sarrollo que actualmente se está ampliando es la priorización a las personas y al medio ambiente, tratando de que cualquier tipo que se vaya a aplicar en algún lugar aporte a mejorar las condiciones de vida de la sociedad. El desarrollo local pretende situar como punto central al ser humano y a los intereses colectivos, potenciando en su esfera diaria las capacidades de los individuos. El espacio local es soporte de diferentes actividades que conllevan la personalidad, no solo del espacio, sino del grupo social que lo habita. Y el desarrollo sostenible es el que debe marcar la guía de la mejora en este espacio (Alonso, 2013). Es así que el desarrollo local es una composición entre el bienestar de la sociedad con el progreso y cuidado de los recursos naturales, para lograr un equilibrio con el entorno natural. Todo ello mediante el fortalecimiento de las habilidades que posee cada persona para desarrollarlas siempre y cuando tomando como referencia la sostenibilidad.

Según la Agenda 21 "El desarrollo turístico sostenible atiende a las necesidades de los turistas actuales y de las regiones receptoras y al mismo tiempo protege y fomenta las oportunidades para el futuro. Se concibe como una vía hacia la gestión de todos los recursos de forma que se puedan satisfacer las necesidades económicas, sociales y estéticas, respetando al mismo tiempo la integridad cultural, los procesos ecológicos esenciales, la diversidad biológica y los sistemas que sostienen la vida" (Abellán, 2008). Un desarrollo en el que el turismo es promovido y mantenido en un área (comunidad y entorno) en una forma y a una escala tal que puede permanecer siendo viable por un período indefinido, al mismo tiempo que no altera el medio ambiente (humano y físico) en el cual se desenvuelven de modo que no impide el desarrollo y bienestar de otras actividades y procesos (Rivas-García & Magadán-Díaz, 2012). El desarrollo turístico sostenible que ambos autores sostienen hacen referencia al bienestar de la sociedad y la naturaleza tanto en el presente como el futuro, lo cual es la parte principal de la sostenibilidad debido a que esta promueve el aprovechamiento de los recursos tratando de minimizar las alteraciones negativas en el entorno, siempre manteniendo un equilibrio entre los ejes ambiental, social y económico, en donde todas las partes obtengan un beneficio para lograr la unión y el trabajo en conjunto. El desarrollo turístico se ha concebido tradicionalmente como una vía de progreso, pero con

una orientación prácticamente única hacia el progreso económico. En los países en vías de desarrollo o para las regiones deprimidas de los países más industrializados el turismo era igual a empleo, mejora de las vías de comunicación, mejora de infraestructuras. Estos han sido, básicamente, los únicos argumentos para el desarrollo turístico. Según la Organización Mundial de Turismo (OMT), el desarrollo turístico se promueve con una visión a largo plazo que incluye varios recurrentes (Ávila, 2002):

- Ayudar a países y municipios a generar una infraestructura turística que sea compatible con el medio ambiente natural y sociocultural de la localidad en cuestión.
- Incentivar el desarrollo de una industria turística que reporte beneficios, no solamente a las corporaciones municipales o a los empresarios turísticos, si no para la sociedad y, especialmente, a los pueblos que acogen a los turistas.
- Promover la prestación de unos servicios turísticos más profesionales que tengan como primer objetivo, precisamente, servir al consumidor.
- Estimular un comportamiento ético tanto por parte de los empresarios turísticos como de los turistas en sus relaciones con los habitantes y con el entorno natural e histórico de los destinos visitados.
- Fomentar el desarrollo de un turismo sostenible en el tiempo, desde el punto de vista medioambiental, económico y sociocultural.

Son los materiales que se encuentran en la naturaleza y que son esenciales o útiles para los seres humanos, como el agua, el aire, la tierra, los bosques, los peces, la flora y la fauna silvestre, la capa arable y los minerales (Artera et al., 2008). Según Contreras (2008), la definición más simple de recurso natural es, además, la adecuada y se refiere a "todo aquello que obtenemos de la naturaleza". Con el pasar de los años el concepto sobre recursos naturales ha tenido pequeños y constantes cambios, pero cada uno de ellos coincide que a los recursos naturales se los puede obtener por medio de la naturaleza, pero sin embargo Arteta et al. (2008) mencionan que son esenciales o útiles para los seres humanos, el cual detalla de una manera más explícita su contextualización. Éstos se dividen entre recursos naturales no renovables, dentro de los que se

encuentran los minerales como hierro, cobre, plata, petróleo, gas natural, depósitos de aguas subterráneas, agua y metales; y los recursos naturales renovables, dentro de los que se encuentran las plantas y sus derivados tal como el alcohol de caña de azúcar, los animales, el agua dulce y salada, el suelo y el subsuelo. Según Miller (2002) los recursos naturales se clasifican en:

- Recursos perpetuos. Se consideran perpetuos o perennes aquellos recursos que son virtualmente inagotables según la escala humana de tiempo. Dentro de estos resaltan la energía, los vientos, las mareas y las escorrentías de los ríos.
- Recursos no renovables. Son aquellos que existen en una cantidad finita en diferentes regiones del planeta y que tienen la posibilidad de renovación sólo mediante procesos geológicos, físicos y químicos que tienen lugar a lo largo de cientos de miles de millones de años, periodos muchos más lentos que la velocidad a la que son extraídos. Entre estos se encuentran los combustibles fósiles como el carbón y el petróleo, así como los minerales (plata, oro, cobre, entre otros).
- Recursos potencialmente renovables. Son los que teóricamente podrían durar de manera indefinida, ya que son reemplazados más rápidamente por procesos naturales (p. ej. Ciclos biogeoquímicos) que lo que son aprovechados (Contreras, 2008).

Con respecto a lo que mencionan diferentes autores sobre la clasificación de los recursos naturales se puede deducir que aquellas clasificaciones van variando de acuerdo al autor. Según menciona Miller (2002) los recursos naturales se clasifican en tres tipos perpetuos, no renovables y potencialmente renovables el cual está más orientando a la situación de la actualidad ambiental; sin embargo Arteta et al. (2008) hace referencia a la clasificación tradicional como son los recursos renovables y no renovables y hay que tener en cuenta que no todos les dan el mismo uso y aprovechamiento a estos recursos.

METODOLOGÍA

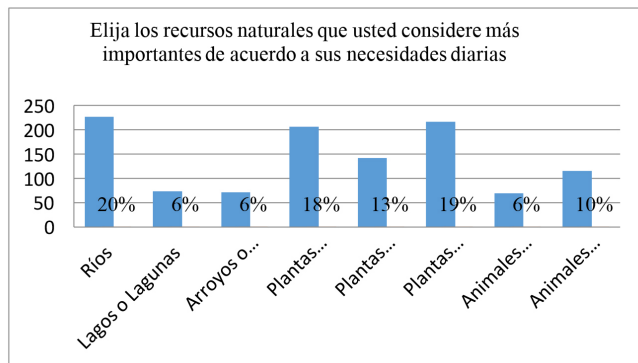
Se empleó un método descriptivo. Se aplicó una encuesta a pobladores de la parroquia con una muestra de 283 personas. Además, se realizaron visitas de campo, estas

técnicas sirvieron de aporte para la obtención de información veraz y resultados positivos en el proceso de la investigación y se recurrió a una metodología bibliográfica profunda, mediante una indagación del marco teórico conceptual de los recursos naturales y desarrollo turístico tomando como bases información de revistas científicas digitales.

RESULTADOS

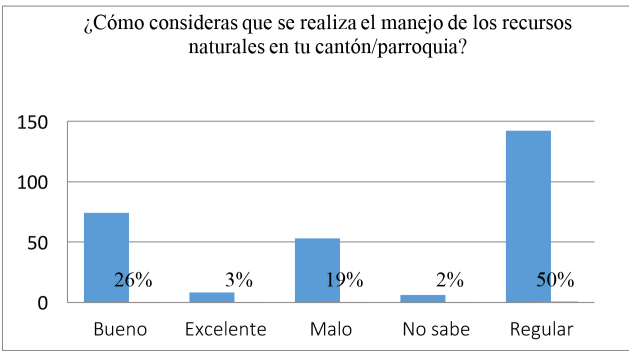
La población total de Casacay consta de 964 personas que son parte de la población económicamente activa y de la cual se obtuvo una muestra de 283 personas a quienes se les aplicó una encuesta. De las 283 personas encuestadas, 119 fueron de género femenino y 164 de género masculino; el 39% de los encuestados eran comerciantes, el 30% se desempeñaban como agricultores, el 12% como empleados de empresas públicas y el 10% de empresas privadas, la cantidad restante de personas eran amas de casa o jubilados. En la Figura 1 se puede observar los recursos naturales más importantes de acuerdo a las necesidades de las personas de Casacay. El principal recurso de acuerdo a la opinión de los encuestados son los ríos con el 20%; sin embargo, en los mismos existe un problema debido a que en los últimos años ha tenido un cambio bastante notorio, pues cada año el río se va secando lo que ocasionaría una gran dificultad con la población de dicho lugar. La utilización intensa de los ríos pone en riesgo su integridad ecológica, relacionada con la calidad y el funcionamiento del ecosistema asociado al agua superficial, las condiciones naturales del entorno y las presiones humanas, que los afectan negativamente (Mendoza-Cariño et al., 2014).

Figura 1. Recursos naturales más importantes.



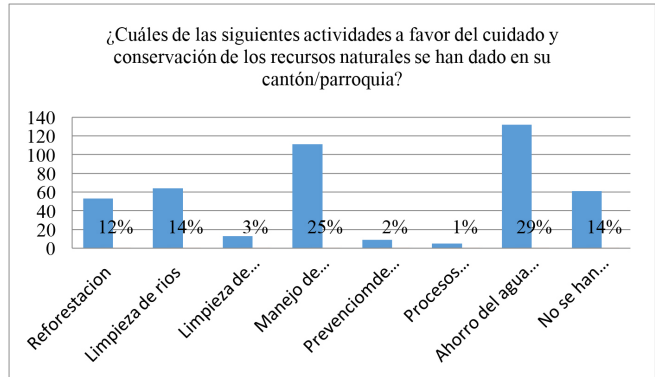
En la Figura 2 se señala que el manejo que se ha llevado de los recursos naturales con un 50% ha sido de manera regular, de tal forma que el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Casacay no ha podido llevar a cabo un estricto control que regule el buen uso y manejo de los recursos naturales en base a estrategias que asegure su conservación. El manejo de los recursos naturales se fundamenta en un proceso de toma de decisiones; un problema de toma de decisiones existe cuando: a) se presenta una discrepancia entre el estado actual del ecosistema (comúnmente recursos deteriorados por acciones de diverso origen) y el estado deseado; es decir, en equilibrio y sustentable; y b) cuando existe más de una alternativa para conseguir el estado deseado (Sánchez et al., 2010).

Figura 2. Manejo de los recursos naturales.



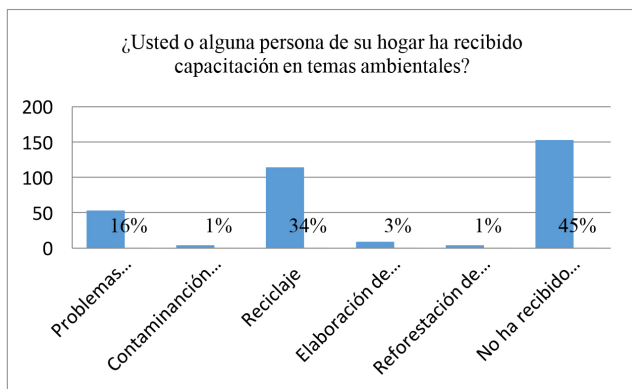
En la Figura 3 se señala que el 29% de las actividades que se han dado a favor del cuidado y conservación de los recursos naturales ha sido el ahorro al agua doméstica, ya que en la actualidad esto se ha convertido en uno de los principales problemas para los habitantes. El desarrollo de las políticas ambientales y de ingeniería son buenos métodos para contribuir al ahorro de agua (López et al., 2015) y con el 25% el manejo de desechos sólidos (reciclaje). Berenguer et al. (2006) mencionan que reciclar se refiere a reincorporar recursos ya usados en los procesos para la producción de nuevos materiales ayuda a conservar los recursos naturales ahorrando energía, tiempo y agua que serían empleados en su fabricación a partir de materias primas.

Figura 3. Actividades a favor del cuidado y conservación de los recursos naturales.



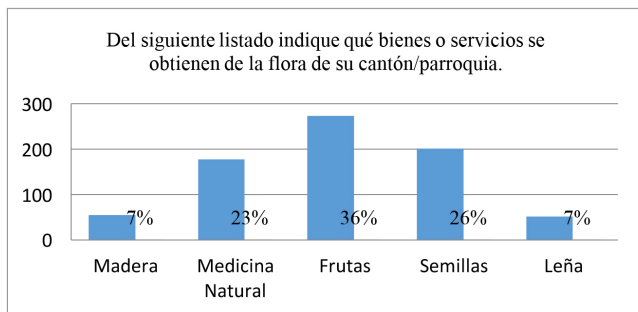
En la Figura 4 se muestra que el 45% de las personas no ha recibido capacitaciones en temas ambientales, el cual puede resultar como un problema, por esta razón se detecta la necesidad de que los habitantes de la parroquia reciban una enseñanza y principalmente una formación ambiental que desarrolle sus conocimientos acerca de la conservación del medio ambiente, en comparación con el 33% que si recibieron capacitaciones sobre la importancia del reciclaje que de igual manera les pudieron enseñar a realizar manualidades manejando materiales reciclados. El reciclaje es ampliamente considerado como una opción a incentivar debido a sus beneficios ambientales ya que mitiga la escasez de recursos naturales vírgenes, disminuye los riesgos de enfermedades y de alteración de ecosistemas, reduce la demanda de espacio en tiraderos y generalmente involucra ahorros en el consumo de energía (Gonzales, 2001). La importancia de la implementación de buenas prácticas en todos los sectores del turismo, es por eso que Pérez et al. (2012) señalan que en las empresas turísticas se pretende conseguir un cambio de actitud del personal, a partir de una serie de modificaciones en los hábitos laborales, de fácil aplicación y bajo costo económico, que propicien una mejora de la calidad ambiental y del balance económico.

Figura 4. Capacitación en temas ambientales.



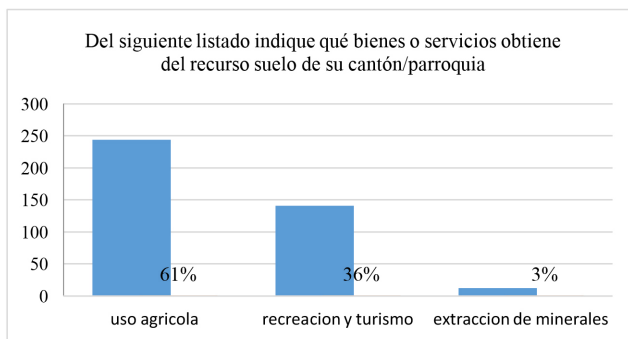
La Figura 5 refleja como resultado que los tres principales productos que se obtienen de la flora de la parroquia son principalmente los frutos, obteniendo un mayor porcentaje con el 36%, seguido de las semillas con el 26% y la medicina natural con el 23%. Esto indica que los agricultores trabajan por sus propios medios en la siembra y cosecha de estos bienes con el fin de comercializar sus productos durante todo el año y así poder generar recursos económicos. Cerda (2003) menciona que la actividad agraria es indispensable para el sostenimiento de los pueblos, la cual debe producir a un nivel de precios asumibles por todas las capas sociales de la población al ser una actividad suministradora de los productos de primera necesidad, por lo que su incidencia es de vital importancia desde una perspectiva social y económica.

Figura 5. Bienes o servicios se obtienen de la flora.



La Figura 6 muestra que los bienes o servicios que más se obtiene del recurso suelo en Casacay con un porcentaje del 61% es la actividad agrícola. Esta actividad es “Un conjunto de operaciones necesarias para convertir los suelos en productivos, con el objeto de obtener productos vegetales” (Quintero & Molina, 2006); debido a esto, gran parte de la población realiza esta labor como modo de subsistencia, adquiriendo los productos de las plantaciones para posteriormente salir a comercializarlas, a diferencia del 36% que es utilizado para desarrollar servicios de recreación y turismo, en comparación con el uso agrícola es un porcentaje bastante menor, y puede generar perjuicios por el exceso de explotación y sumándole a eso está el uso de químicos para el crecimiento de la producción agrícola, que con el pasar del tiempo podrá ir provocando daños irreversibles para este recurso.

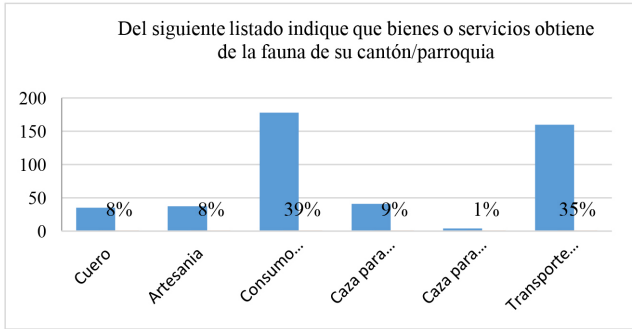
Figura 6. Bienes o servicios obtiene del recurso suelo.



La Figura 7 muestra que los bienes o servicios que mayormente se obtienen de la fauna de la parroquia con el 39% se encuentran la carne, leche y sus derivados de animales ganaderos para el consumo humano. “El valor directo a la fauna silvestre; tales como cazar, extraer, capturar y/o utilizar sus derivados, por las distintas comunidades de la zona, afecta de manera directa a este recurso” (Lira-Torres et al., 2014); por este motivo es que gran parte de la fauna del sector en los últimos años se ha desaparecido considerablemente, y si bien es cierto aún existe el consumo por parte de la población pero en menor porcentaje, esto se debe a las prácticas de la comunidad del sector. El 35%

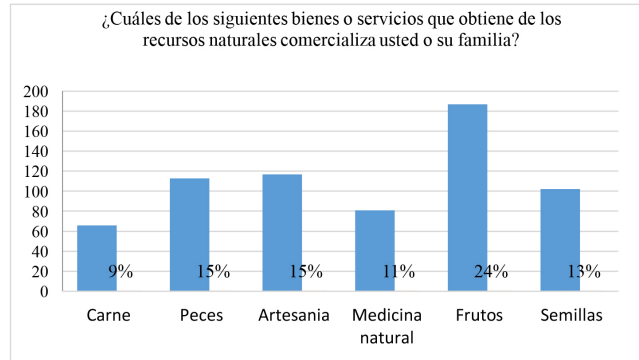
utiliza especies de la fauna para el transporte de personas, generalmente es usado por personas que trabajan en actividades agrícola y necesitan desplazarse desde las haciendas hasta los sembríos para la realización de riegos y mantenimiento de las plantaciones.

Figura 7. Bienes o servicios obtiene de la fauna.



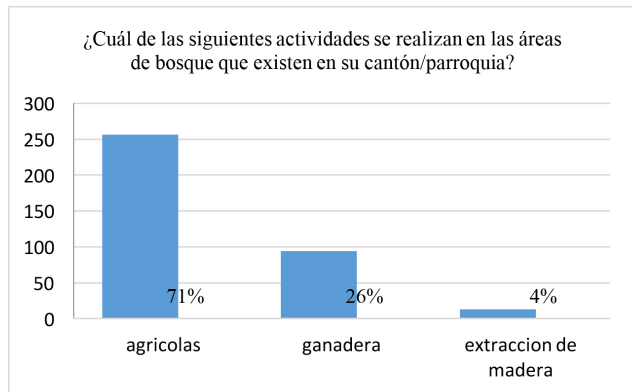
La Figura 8 señala que los productos que se obtienen de los recursos naturales y que comercializa la población de la parroquia son los frutos con el 24%, debido al gran porcentaje de personas que desempeñan sus labores en la actividad agrícola, por medio de la cual obtienen frutos para luego salir a comercializar. Los frutos que mayormente se obtiene son naranjas, mandarinas, guineo, mangos y plátano verde/maduro, entre otros; la cosecha dependerá del tiempo. El 15% ofrecen artesanías que generalmente las elaboran con la hoja de guineo, caña guadua o materiales reciclados. Otro 15% comercializa peces de agua dulce tales como el pez raspa o el pez llamado la vieja. El 13% oferta las semillas que obtienen de frutos o plantaciones. El 11% venden medicinal natural, principalmente, la manzanilla, llantén, ruda, menta y romero; a pesar de contar con el recurso la mayoría de los pobladores no le da un valor agregado, esto se debe a que las personas no tienen el conocimiento ni la organización para poder proporcionar una activación económica y así orientarlas a estrategias de desarrollo del país a través de la matriz productiva. Un modelo a seguir de este tipo de aprovechamiento es el de la Comunidad de Yunguilla la cual se encuentra ubicada en la parroquia Calacalí en donde “los pobladores mediante el manejo adecuado de los recursos naturales, desarrollan actividades que apuntan a un desarrollo sustentable, entre esas el turismo comunitario” (Yunguilla.org, 2016).

Figura 8. Bienes o servicios que obtiene de los recursos naturales que comercializa.



La Figura 9 da como resultado que las actividades que mayormente se realizan en las áreas de bosque son las agrícolas que han obtenido un 71%; la razón principal para que se desarrolle esta ocupación es la amplia fertilidad del suelo que de la mano del clima ha hecho a la parroquia un lugar bastante productivo en cuanto a vegetación; por ende genera grandes ingresos, ya que es la actividad económica predominante, no obstante lo realizan de una forma tradicional lo cual causa alteraciones en el medio ambiente. Manzatto (2002) menciona que para obtener buenas cosechas solo debe ser considerado un soporte máximo de producción y un uso adecuado de la tierra como primer camino en dirección a la productividad (Espejel-García et al., 2015), seguido de las actividades ganaderas con el 26% que a diferencia de las agrícolas tienen una cantidad bastante menor y finalmente con el 4% en extracción de madera debido a la ausencia de plantaciones madereras en las áreas de bosque.

Figura 9. Actividades que se realizan en las áreas de bosque.



DISCUSIÓN

En base a los resultados obtenidos, en la parroquia de Casacay la principal actividad económica se fundamenta en la agricultura, el cual se ha llevado un manejo inadecuado de los recursos naturales, que ha incidido que no exista un desarrollo turístico por parte de la comunidad, cabe recalcar que el buen uso que le puedan dar los pobladores a estos recursos podría desempeñar un papel importante y significativo para desarrollo local de la comunidad, teniendo en cuenta que se lo realice bajo estrictas medidas de conservación. La parroquia de Casacay cuenta con una rica biodiversidad de recursos turísticos no explotados, el cual significaría que un adecuado aprovechamiento de sus recursos podría reemplazar y convertirse en la principal actividad económica para el desarrollo local de los pobladores.

Cabe citar que González et al. (2001), en su investigación científica sobre el aprovechamiento del potencial turístico natural y cultural de El Colomo, Nayarit, como estrategia para su desarrollo local, señalan que la población desconoce nuevas formas de aprovechamiento de su potencial (en términos de cultura y naturaleza) asociadas al turismo alternativo, como el ecoturismo o el turismo rural, para generar prácticas económicas que diversifiquen sus ingresos y mejoren sus condiciones de vida. Esto explica que al igual que en el caso de Casacay no llevan un adecuado aprovechamiento de sus recursos el cual ha influido que no mejoren sus condiciones de vida y que de igual manera no utilicen sus recursos naturales de una manera sustentable. Es importante mencionar que el que la comunidad no lleve un buen manejo de los recursos naturales es en gran parte consecuencia que el Gobierno Autónomo Descentralizado no ha tenido una participación en conjunto con los pobladores locales, el cual ha causado un desaprovechamiento total de estos recursos turísticos y que no exista un beneficio y un desarrollo turístico para la comunidad.

La parroquia Casacay es un sitio que conserva un gran atractivo turístico en el cual se puede desarrollar diferentes actividades; no obstante existe un aprovechamiento inadecuado de los recursos naturales por parte de la población. La población de Casacay posee un escaso conocimiento sobre el uso de los recursos naturales y como

efecto ha tenido una incidencia negativa en el desarrollo del turismo, debido a que la principal actividad que desarrollan para generar ingresos es la agricultura, la cual ocasiona una destrucción acelerada del medio ambiente por el uso indiscriminado de pesticidas o agroquímicos. El río de Casacay es utilizado para uso doméstico, lo que genera contaminación y por ende una obstrucción para el crecimiento del turismo en el sector, como consecuencia impide a que exista un desarrollo turístico sustentable. La deficiencia de capacitaciones en temas afines a estos y asimismo al manejo incongruente de los recursos por parte de las autoridades competentes, no ha permitido el desarrollo del lugar.

REFERENCIAS

- Abellán, F.C. (2008).** Turismo Rural y Desarrollo Local. Sevilla, España: Ediciones de la Universidad Castilla La Mancha.
- Miller, T.G. (2002).** Introducción a la Ciencia Ambiental. Ed. Thomson.
- Alonso, G.J. (2013).** Revisión del concepto de desarrollo local de una perspectiva territorial. Revista Líder 23, 9-28.
- Arteta, A., Azar, K., Bula, J., Duarte, L., Jose, G., Iglesias, R., y otros. (2008).** La disputa por los recursos naturales. Memorias. Revista Digital de Historia y Arqueología desde el Caribe 4, 8, 1-28.
- Ávila, R. (2002).** Turismo Sostenible. Madrid: Iepala Editorial.
- Berenguer, M., Trista, J., Deas, D. (2006).** El reciclaje, la industria del futuro. Ciencias en su PC.
- Cabrerizo, D.M. (2016).** Cultura Científica 4º ESO. Madrid, España: Editex.
- Cedeño, N.E. (2012).** Desarrollo turístico y su relación con el transporte. Gestión Turística 17, 23-36.
- Cerda, A. (2003).** Agricultura eficiente y agricultura eficaz. Mediterráneo Económico 4, 219-230.
- Contreras, E. (2008).** Recursos Naturales: Aprovechamiento Sustentable de Recursos Terrestres y Acuáticos. En P. Pastor, R. Rodríguez, Evaluación y Prevención de Riegos Ambientales en Centroamérica. Girona, España: Documenta Universitaria.

- Espejel-García, A., Romero-Domínguez, J., Barrera-Rodríguez, A.I., Torres-Espejel, B., Félix-Crescencio, J. (2015).** Determinación del uso potencial agrícola mediante modelación geoespacial y análisis multicriterio para la cuenca Balsas Mezcala. *Ra Ximhai* 11, 5, 77-95.
- Fajardo-Velepucha, L., Ordóñez-Samaniego, E., Cobos-Abad, D., Tu-Tur, M. (2015).** Plan de desarrollo y ordenamiento territorial de Casacay. *Casacay: Gobierno Autónomo descentralizado parroquial rural de Casacay.*
- González, A. (2001).** Costos y beneficios ambientales del reciclaje en México. *Gaceta Ecológica* 58, 17-26.
- Lira-Torres, I., Briones-Salas, M., Gómez de Anda, F.R., Ojeda-Ramírez, D., Peláez-Acero, A. (2014).** Uso y aprovechamiento de la fauna silvestre en la selva Zoque, México. *Acta Zoológica Mexicana* 30, 1, 74-90.
- López, G., García, M., Gameros, L., de la Rocha, A. (2015).** Uso de un sistema de ahorro de agua para conservar ecosistemas para el recurso hídrico. *Tecnología y Ciencias del Agua* VI, 6, 125-135.
- Lorenzo-Linares, H., Morales-Garrido, G. (2014).** Del desarrollo turístico sostenible al desarrollo local. Su comportamiento complejo. *PASOS Revista de Turismo y Patrimonio Cultural* 12, 2, 453-466.
- Mantero, J.C. (2004).** Desarrollo local y actividad turística. *Aportes y Transferencias* 8, 1, 11-38 .
- Mendoza-Cariño, M., Quevedo-Nolasco, A., Bravo-Vinaja, Á., Flores-Magdaleno, H., De La Isla-De Bauer, M., Gavi-Reyes, F., y otros. (2014).** Estado ecológico de ríos y vegetación ribereña en el contexto de la nueva ley general de aguas de México. *Revista Internacional de Contaminación* 30, 4, 429-436.
- Quintero de C., M., Molina de P., O. (2006).** Los costos ambientales en la actividad agrícola. *Actualidad Contable FACES* 9, 12, 109-117.
- Rivas-García, J., Magadán-Díaz, M. (2012).** *Planificación Turística y Desarrollo Sostenible.* España: Septem Ediciones.
- Sánchez, I., Díaz, G., Macías, H., Estrada, J. (2010).** Proceso jerárquico analítico para la toma de decisiones en el manejo de los recursos naturales. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* 1, 3, 304-318.
- Yunguilla.org. (2016).** Conservando el bosque nublado Yunguilla. Recuperado el 9 de febrero de 2017. Disponible en <http://www.yunguilla.org.ec/es/>