

RESEARCH / INVESTIGACIÓN

# Uso y aprovechamiento de los recursos naturales y su incidencia en el desarrollo turístico local sostenible. Caso Pasaje.

## Use and exploitation of natural resources and their impact on sustainable local tourism development. Passage Case.

Nellyce Vargas C.<sup>1</sup>, Cristina Bustos T.<sup>2</sup>, Oscar Ordoñez C.<sup>3</sup>, Melissa Calle I.<sup>4</sup>, Mauricio Noblecilla G.<sup>5</sup>

**Resumen:** El presente estudio tiene como objetivo analizar los factores que inciden en el aprovechamiento de los recursos naturales para el desarrollo turístico sostenible de la localidad del cantón Pasaje, Provincia de El Oro, en el año 2016. La investigación metodológica es de tipo explorativo-deductivo con enfoque cuantitativo aplicando herramienta de investigación basados en encuestas con preguntas cerradas y objetivas, aplicadas a 395 personas con un error admisible del 5% en el resultado. Debido a esto se realizó la verificación de los resultados, estos revelan que los recursos naturales relevantes en la localidad son ríos, plantas medicinales y comestibles, los cuales son de gran aporte para el desarrollo no solo turístico sino también de carácter económico. La presente investigación dio como resultado que el cantón Pasaje posee importantes recursos naturales, a pesar de la carencia de un inventario de dichos recursos, Pasaje contribuye al desarrollo turístico local de manera sustentable.

**Palabras claves:** Turismo - Recurso Natural - Desarrollo Turís-

tico – Sostenibilidad – Aprovechamiento – Potencial Turístico.

**Abstract:** This study aims at analyzing the factors that affect the exploitation of natural resources for sustainable tourism development in Pasaje, a town located in El Oro Province, in the year 2016. The research is exploratory-deductive with a Quantitative approach, applying a research tool based on surveys with closed and objective questions. The surveys were applied to 395 people with an admissible error of 5% in the result. The results revealed that the relevant natural resources in the Pasaje are rivers, medicinal and edible plants, which are of great contribution for the tourist and economic development. It also showed that Pasaje possesses important natural resources. In spite of the lack of an inventory of these resources, Pasaje contributes to the local tourist development in a sustainable way.

**Keywords:** Tourism - Natural Resource - Tourist Development - Sustainability - Exploitation - Tourist Potential.

(Presentado: 10 de septiembre de 2017. Aceptado: 16 de noviembre de 2017)

<sup>1</sup> Licenciada de Administración de Hotelería y Turismo. Unidad Académica de Ciencias Empresariales. Universidad Técnica de Machala. nvargas\_est@utmachala.edu.ec

<sup>2</sup> Licenciada de Administración de Hotelería y Turismo. Unidad Académica de Ciencias Empresariales. Universidad Técnica de Machala. cbustos\_est@utmachala.edu.ec

<sup>3</sup> Ingeniero en Gestión Empresarial, Magister en Planificación y Gestión de Proyectos Agroturísticos y Ecológicos, Docente Ocasional de la Carrera de Administración de Hotelería y Turismo. Unidad Académica de Ciencias Empresariales. Universidad Técnica de Machala – UTMACH – Ecuador. osordonez@utmachala.edu.ec

<sup>4</sup> Licenciada en Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras, Magister en Planificación Turísticas, Docente Titular Auxiliar de la Carrera de Administración de Hotelería y Turismo. Unidad Académica de Ciencias Empresariales. Universidad Técnica de Machala – UTMACH – Ecuador. mpcalle@utmachala.edu.ec

<sup>5</sup> Ingeniero en Ciencias Empresariales con Concentración en Gestión Empresarial y Finanzas, Magister en Administración de Empresas con Mención en Gestión de Merca dotecnia. Docente Titular Auxiliar de la Carrera de Administración de Hotelería y Turismo. Unidad Académica de Ciencias Empresariales. Universidad Técnica de Machala -UTMACH - Ecuador. msnoblecilla@utmachala.edu.ec

## INTRODUCCION

La zona de estudio en que se basara este proyecto será en el Cantón Pasaje, Provincia de El Oro. En este sitio se han observado varios aspectos que no permiten el desarrollo turístico del lugar. Como lo es, el escaso conocimiento de los recursos naturales que posee la localidad, además del cómo se está actuando para tener un mayor crecimiento sea esta turístico o económico. Para la presente investigación se tiene como objetivo realizar el estudio de los diferentes usos que se les da a los recursos naturales en el Cantón Pasaje, mediante una observación directa realizada en el lugar. Para ello se tomaran en cuenta diferentes factores como el uso y ocupación del suelo, jerarquización y valoración de atractivos.

Mediante un estudio realizado por el centro Argentino de estudios internacionales define un Recurso Natural como: "Es un bien físico que ofrece la naturaleza; tales como: el agua de los ríos, la fauna silvestre, el bosque natural y también lo son las funciones de la naturaleza que la sociedad utiliza en algún momento de su historia, según sus demandas". (Paula, 2015)

Otro estudio realizado por el Instituto de Estudios Turísticos señala una clara definición de Turismo: "Las actividades de las personas que se desplazan a un lugar distinto al de su entorno habitual, por menos de un determinado tiempo y por un motivo principal distinto al de ejercer una actividad que se remunere en el lugar visitado". (López, 2013)

Con lo mencionado anteriormente de los diferentes autores; se señala la estrecha relación que tienen los términos Turismo y Recurso Natural; para que una persona haga algún tipo de turismo debe existir algún recurso natural que sirva de atracción para el turista y de esta manera se aprovecha al máximo las actividades de recreación a realizarse en el sitio.

Este sitio posee algunos recursos naturales los cuales no han sido bien utilizados por parte del hombre, en vista de que los pobladores tienen un desconocimiento acerca de los recursos que posee el cantón, lo cual esto ocasiona un bajo aprovechamiento de los mismos. Es por ello que mediante este proyecto se pretende tomar acciones que vayan de la mano con el desarrollo turístico del sector y el cuidado apropiado de los recursos que posee dicho lugar. De acuerdo a lo señalado en el párrafo anterior, se puede

formular el siguiente problema: ¿Cómo el escaso aprovechamiento de los recursos naturales afectan al desarrollo turístico sustentable del cantón?

Es por ello que la presente investigación tiene como objetivo analizar los factores que inciden en el aprovechamiento de los recursos naturales para el desarrollo turístico sostenible de la localidad.

## MARCO TEÓRICO

Se dice que los recursos naturales son "El patrimonio de los pueblos, su riqueza y su heredad. El medio en que vive el hombre como especie" (Dourojeanni, 1986). En el caso del Cantón Pasaje los habitantes se benefician de los ingresos producidos por el uso de los diferentes recursos existentes en el sitio, como lo son, la comercialización de productos, la agricultura, uso del suelo, pesca, ganadería entre otros.

Las Naciones Unidas han definido los recursos naturales como todo aquello que encuentra el hombre en su ambiente natural y que puede en alguna forma utilizar en beneficio propio (ONU, 1970), Es decir que los recursos deben ser aprovechados de manera que no perjudique al ambiente ni a las personas que los rodean, si este fuera utilizado de forma inadecuada, con el tiempo vendrán las consecuencias y los únicos perjudicados serían los habitantes existentes en esa localidad. En síntesis, los recursos naturales son los elementos bióticos y abióticos que conforman la naturaleza que sirven para que el hombre directamente o transformándolas, pueda satisfacer sus necesidades.

Los recursos naturales también se relacionan con el aspecto sociológico, pues los elementos de la naturaleza son considerados "recursos" sólo en relación con una sociedad dada y en determinado momento histórico, que define su marco económico, su forma institucional y organizativa; y permite su explotación, distribución y consumo. Este uso se origina en el sistema social, un flujo de materiales que dan lugar a una cantidad de residuos, desechos, etc. que quedan en el ambiente y de no ser adecuadamente tratados causan graves daños tanto económicos como inmateriales.

Actualmente, el concepto de recursos naturales engloba

no solamente los tradicionalmente conocidos, como los minerales, tierras, aguas, bosques, que enumera la Constitución, sino también aspectos cualitativos y procesos naturales como el aire, el paisaje, la flora y la fauna silvestre, las formaciones geológicas, geomorfológicas y procesos de recarga de las aguas subterráneas, de sedimentación y alimentación energética, y el propio espacio. (Figallo, 1979). En relación con la realidad existente de pasaje, la mayoría de los habitantes se sustentan económicamente de la variedad de recursos que existen, a pesar de no ser tan grande geográficamente, cuentan con espacios y recursos sumamente importantes, los cuales son extraídos y comercializados en los diferentes mercados. Además, debido al constante estudio y con la aparición de nuevos recursos, se ha propuesto una clasificación más completa de los recursos naturales los cuales se dividen en:

- Inagotables.- Que sólo son afectados por el uso secular, es decir, que prácticamente cambian de modo imperceptible. Entre éstos se incluyen la energía solar, la nuclear y la topografía.
- No renovables.- Que se agotan, como los yacimientos minerales. La energía fósil, etc.
- Renovables.- Que no se agotan sino que pueden restablecerse. (Figallo, 1979)

Para conservar estos tipos de recursos naturales, no es necesario ser un especialista en la materia, tan solo entendiendo la clasificación y tener una idea clara se puede aportar a la conservación. Hoy en día existen varias alternativas para aplicar las buenas prácticas ambientales como charlas y campañas, las cuales han sido de beneficio y ayuda para muchas personas que han mejorado el modo de trabajo, no solo pensando en la ganancia económica que pueden obtener de ello, sino también de como este puede contribuir con el medio ambiente. En el cantón Pasaje un conjunto de habitantes han tenido el privilegio de asistir a campañas para el apoyo y concienciación del medio ambiente.

En la realidad existente de hoy, casi todas las economías del mundo consumen recursos naturales, sin darles tiempo a regenerarse. Debido a que la mayoría de los países en desarrollo con rápido crecimiento de la población enfrentan la urgente necesidad de mejorar los niveles de

vida. (Tafoya, 2006). Muchos economistas, han relegado el tema de los recursos naturales, desde la perspectiva del desarrollo, a los estadios primitivos de la actividad económica. En otras palabras, se asocia la producción del sector primario con niveles de atraso, con economías campesinas ineficientes y sociedades agrarias y rurales ligadas a la pobreza. Sin embargo, en las últimas décadas, se ha citado un cambio en la concepción e interpretación de los desarrollos que han mostrado algunos países en materia de crecimiento económico y reducción de la pobreza, sobre la base de la acumulación de capital proveniente de su riqueza natural. La importancia de ver los recursos naturales como capital tiene que ver con la posibilidad de generar valor agregado, usar tecnología, innovar y establecer cadenas productivas. (Ramirez, M, 2005). El escenario que se vivía anteriormente era preocupante para el medio ambiente, debido a que a los pobladores solo les interesaba generar ingresos buscando su bienestar, explotaban las tierras y recursos de una manera inadecuada utilizando químicos, fertilizantes, entre otros materiales que afectaban al medio ambiente, además de no existir un control por medio de las autoridades encargadas. Que es totalmente lo contrario de hoy en día, ya que con el avance e innovación de la tecnología los cambios se han venido dando poco a poco a medida que pasan los años es más notoria la forma de conservar y cuidar el medio ambiente.

Es por eso que el caso del Cantón pasaje, está enfocado a los recursos naturales y el turismo ya que esta modalidad es la nueva tendencia a nivel mundial y estas vienen de la mano para lograr un desarrollo de la zona.

El turismo es un sector clave en el desarrollo de la economía, al generar empleos, ingresos de divisas, infraestructura, promoción de la imagen de un país en su conjunto y la consecuente atracción de inversiones. El turismo también tiene un importante efecto multiplicador, al contribuir a la diversificación de la economía involucrando diversas actividades económicas tales como transportes, industria gastronómica, comercial, artesanal, construcción, telecomunicaciones y servicios de esparcimiento, entre otras. (Decasper, 2015).

Las previsiones de la Organización Mundial del Turismo (2011) apuntan a que, entre 2010 y 2030, las llegadas a los países en vías de desarrollo crezcan a un ritmo del 4,4% al año, es decir, el doble que el de los países desarrollados

(+2,2% al año). Como resultado, la cuota de mercado de las economías emergentes habrá aumentado del 30% en 1980 y 47% en 2011 al 57% en 2030 si se mantiene la tendencia señalada, lo que equivale a más de mil millones de llegadas de turistas internacionales. Sin embargo, el deterioro de los recursos naturales es una de las consecuencias directas más significativas del impacto del turismo. Los sitios generalmente preferidos para esta actividad, son con frecuencia zonas de transición; es decir, ecosistemas frágiles con una gran variedad de especies, cuyo uso intensivo y no sustentable puede provocar pérdidas irreversibles. (OMT, 2011). Es por ello que esta investigación tiene como finalidad el continuo desarrollo del Cantón Pasaje, pero esta vez de manera sostenible preservando conservando los recursos Naturales que posee dicho lugar y que mediante este se pueda generar una clase de turismo más consciente, para que a través de ello se pueda dar a conocer tanto nacional como internacionalmente.

Para llevar a cabo esta investigación se debió tomar en cuenta varios casos en los que se hable de la importancia de los recursos naturales y el uso sostenible que le brindan:

Desde la historia ambiental y mediante una revisión minuciosa y complementaria de la literatura existente y de la historia oral, este artículo ofrece una revisión histórica de los diferentes usos del suelo en el oriente de Yucatán a lo largo de 100 años, para identificar y describir distintos eventos económicos y sociales que han transformado la región, afectado la economía de las comunidades humanas que la habitan. En este sentido, se hace un recuento de las actividades productivas que han explotado recursos naturales propios de la zona (madera, chicle y sal) y de aquellas que han introducido especies de flora y fauna ajenas, con el respectivo impacto negativo en el paisaje (ganadería y cultivo de pastos para esta actividad). Incluyen también factores sociales como la migración interestatal, que han influido en el manejo del entorno (Pinkus, 2016).

Desde la prehistoria los recursos naturales, vistos como fuente de energía, han estado fuertemente vinculados al desarrollo y evolución de la vida del hombre y la sociedad. De ahí que sea relevante realizar una mirada histórica sobre el papel que estos han desempeñado, con el fin de resaltar dicha relación y el impacto del uso de las diferentes fuentes de energía en los procesos económicos que se llevan a cabo. La hipótesis que se asume es que los recursos naturales y la energía son factores que explican

el proceso de crecimiento de los países así como para la construcción de herramientas tecnológicas que permitan a los seres humanos satisfacer sus necesidades y avanzar hacia mejores niveles de vida. (Pacheco & Melo, 2015).

La vida de cada individuo se da en espacios específicos, en un medio natural con el que este va interactuando. La forma de apropiación y uso de su entorno tiene ciertas características específicas que responden a reencias, prácticas individuales y compartidas que se ejecutan y operan en un territorio en un espacio y tiempo determinado. En el proceso de evolución y desarrollo de las comunidades indígenas existen diversos estudios que han abordado la temática bajo diferentes disciplinas, en este trabajo se analiza la visión de la sustentabilidad en la comprensión y aprovechamiento ancestral de los recursos naturales en zonas donde predominan comunidades indígenas, analizando las características de los cambios del suelo y vegetación en el marco de las formas de apropiación del territorio a partir de los usos y costumbres que han generado estas comunidades que habitan la Sierra Norte del Estado de Puebla. (Guevara, Telles, & Flores, 2015).

El artículo presenta una propuesta metodológica para la identificación de competidores potenciales en espacios turísticos de interior. El modelo se nutre de toda una serie de metodologías que deben aplicarse de forma sucesiva. En primer lugar, el modelo metodológico analiza el potencial competitivo de los espacios turísticos de interior a partir de las variables de concentración espacial de recursos naturales y patrimoniales, oferta de alojamiento y demanda turística. Posteriormente, tras un proceso de homogenización y ponderación de resultados, el modelo obtiene una clasificación objetiva de los principales espacios competitivos de un área piloto. Este trabajo aporta una nueva herramienta para el estudio espacial de competitividad y la competencia turística, generando además resultados concretos sobre la capacidad competitiva de las comunidades autónomas españolas en materia de turismo de interior y los principales espacios potencialmente competidores del interior de la provincia de Alicante. (Santo, 2012).

## PASAJE

El Cantón Pasaje pertenece a la Provincia de El Oro, se ubica 18 Km al este de Machala la capital Provincial. Limita al norte con el cantón El Guabo, al sur con los cantones Santa

Rosa, Atahualpa y Chilla, al este con el cantón Zaruma y parte de la Provincia del Azuay y al oeste con el cantón Machala. Su cabecera cantonal es Pasaje, sus parroquias Urbanas son: Ochoa León, Loma de Franco, Tres Cerritos, Bolívar y Rurales son: Buenavista, La Peaña, Caña quemada, Uzhcurrumi, Casacay, El Progreso. (Erráez, 2015, pág. 13).

En la Época precolombina, Pasaje es un punto nodal en la historia del poblamiento de la región Sur del Ecuador. Una de las hipótesis de nuestra historia, señala que la parte baja del Jubones fue la vía que utilizaron los mayas y Chibchas, para adentrarse al territorio ecuatoriano, constituyéndose así en los primeros pobladores. Otra hipótesis de gran importancia, propone que los pueblos que se asentaron en las riveras del Jubones, así como en gran parte de la Provincia, fueron los Cañarís; señalando de esta forma que la población de la provincia tuvo origen eminentemente ecuatoriana. Al momento de la Conquista Española, El río Jubones se había constituido en la ruta de comunicación y asentamiento de pueblos indios, Punaes y Cañarís, así como de grupos dispersos Machalilla en el Delta del Jubones. El nombre de Pasaje, data en los años 1700 cuando los propietarios de la zona hacían referencias de sus propiedades y linderos, en las notarías, hablando del Pasaje existente en la vía del camino real que conducía por las nieves a la hacienda del Chaguana. Se deduce que el espacio comprendido entre lo que hoy es Guabo playa y las estribaciones de Mollendo en la margen derecha del Jubones, se llamó Pasaje de las Nieves. Se reafirma esta versión cuando en 1720, por las inclemencias del tiempo, los indígenas cambiaron su residencia, yendo aguas arriba del río donde no había bifurcaciones, poblándola en los dos márgenes siendo así como se forma el caserío del Pasaje de las Nieves. Esta Jurisdicción aparece en la Época colonial como San Antonio de Papua del Pasaje de las Nieves. (Municipalidad de Pasaje, pág. 3).

La Ley de División Territorial Colombiana del 25 de Junio de 1824 elevó a Pasaje, a la categoría de Parroquia del cantón Machala; sin embargo la pujanza de su gente hizo que en el mes de Abril de 1826 un grupo de connotados ciudadanos solicite al Senado de la República de la Gran Colombia que Pasaje sea declarada Parroquia Independiente de Machala, lo cual avocó conocimiento el Senado de la Gran Colombia. Posteriormente Pasaje desarrolló una interesante vida social, política y productiva que lo llevó finalmente a cristalizar sus aspiraciones de cantonización, el 1 de Noviembre de 1894. (Mazón & Bertha, 2013, pág. 24).

El Cantón Pasaje tiene un principal sistema de drenaje cantonal: Cuenca Hidrográfica del Río Jubones. Afluentes tributarios secundarios y terciarios: micro cuencas de los ríos Casacay, Huizho, Muyuyacu, Quera, Cune y Galayacu. Por el costado derecho se despliega el río Buenavista con sus afluentes iniciales, el río Colorado y San Agustín; y por el costado izquierdo el río Chaguana que se dirige al cantón El Guabo. Internamente y desde el sitio Campo Real se despliega el río Palenque que en su recorrido toma el nombre de río Motuche, cuyo caudal se distribuye para el riego interno de las bananeras.

Conviene destacar que el cantón Pasaje es considerado como el principal centro de producción de agua dulce, de la Provincia de El Oro; siendo esta una fuente de riqueza de gran importancia para su desarrollo económico.

Balnearios:

- La Cocha (Casacay)
- Dos Bocas (Sitio la cadena a 800 m de la parroquia del Progreso)
- Palenque (Sitio palenque a 7.35 km de Pasaje)
- Campo Real (Sitio Palenque a 10.30 km de Pasaje)
- Calichana (Sitio Calichana a 5 km de Pasaje)
- Aserrío (Sitio Aserrío)
- Buenavista (Parroquia Buenavista)
- Huizho (km 6 y ½ vía a Cuenca)

Parques

- Parque Abdón Calderón (centro de Pasaje)
- Parque de la Madre
- Parque Velasco Ibarra
- Parque Infantil Miraflores
- Parque de las Parroquias Rurales

Monumentos

- Monumento Nacional Héroes de Porotillo (Homenaje Héroes de Porotillo)
- Monumento El Faroleo (Ubicado en la Peaña, homenaje faroleo del Ferrocarril)
- Monumento a Abdón Calderón (Parque central de Pasaje)
- Monumento al Club de Leones (Homenaje al Club de León)
- Templete Cívico (Homenaje al Civismo de los ciudadanos) (GADM, 2013)

Sus principales actividades económicas están basadas en: La agricultura abarca el 80% con las actividades de producción de banano, cacao, cítricos y ciclo cortó. El pecua-

rio alcanza el 10% con producción bovina y avícola; en minería el 7% con explotación de material pétreo en cerros y ríos, turismo el 3% con gastronomía.

El cantón Pasaje tiene un desarrollo turístico en crecimiento, lo cual requiere de un desarrollo turístico sustentable para evitar la pérdida del potencial de los recursos naturales, es por ello que cada proyecto a desarrollarse se mide el grado de susceptibilidad de acorde a las actividades a desarrollarse, la integración o participación de cada uno de los habitantes para lograr un desarrollo local sustentable y poder dar un mejor uso a los recursos naturales.

### METODOLOGÍA

La investigación metodológica es de tipo explorativo-deductivo con enfoque cuantitativo aplicando herramienta de investigación basados en encuestas con preguntas cerradas y objetivas, con una población o universo de 30.385 habitantes, este dato fue registrado en el censo realizado en el año 2010, en la ciudad de Pasaje. La fórmula muestral aplicada fue:

<b>N</b>	Población universo	<b>72.806</b>
<b>VC</b>	Valor constante	<b>1,00</b>
<b>EA</b>	Error Admisible	<b>0,05</b>
<b>(%EA)^2</b>	% de EA al cuadrado	<b>0,0025</b>

$$TM = \frac{N}{1+(EA)^2 \times N}$$

$$TM = \frac{72.806}{1+(0,0025) \times 72.806}$$

$$TM = \frac{72.806}{1+(182,015)}$$

$$TM = \frac{72.806}{183,015}$$

$$TM = 397,81$$

$$TM = 398$$

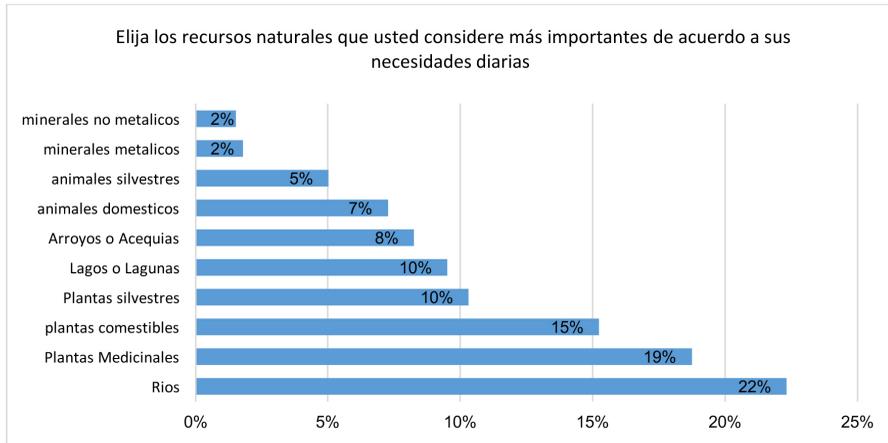
Donde N es la población o universo (72.806 habitantes), 1 corresponde a un valor constante y EA es el error admisible o margen de error de la muestra (5%). La información fue recolectada en el periodo de noviembre a diciembre del año 2016.

La investigación bibliográfica fue recolectada de manera exhaustiva mediante la búsqueda de información en diferentes revistas o bibliotecas científicas digitales y de los artículos ya publicados.

La encuesta fue elaborada mediante un consenso realizado por docentes expertos en el área turística, esta fue aplicada en la ciudad de Pasaje como prueba piloto, para verificar las preguntas necesarias en la encuesta, con el fin de definir el instrumento que se utilizó. La información fue ingresada en la plataforma de Google Forms, con el fin de agilizar el proceso de tabulación de datos.

### RESULTADOS

**Gráfico 1**

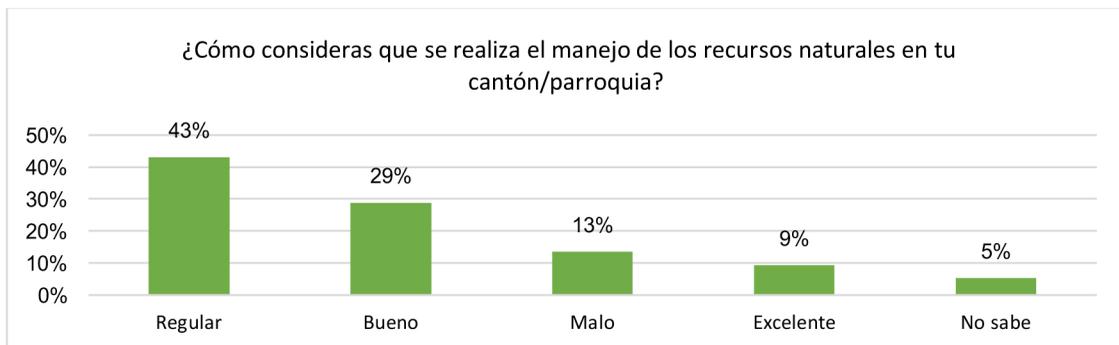


Fuente: Trabajo de Campo 2016  
Elaboración: Autores de la investigación.

De acuerdo a las necesidades diarias, se puede determinar que el recurso más importante son los Ríos con un 22%, representando un alto índice de relevancia para la biodiversidad ya que de los ríos dependen muchas especies y ecosistemas. Es así que lo mencionan un grupo de docentes biólogos investigadores en la cual la Directora General de la Unesco Irina Bokova señala que: "Numerosos ríos, que fueron antaño fuente de prosperidad y albergue de rica fauna, están ahora gravemente contaminados, el deterioro de la calidad de agua en la superficie y en los sistemas freáticos, con repercusiones negativas en el entorno natural y los bienes y servicios vinculados al ecosistema que éste ofrece poniendo en peligro la seguridad alimentaria y los medios de subsistencia." Claramente el autor hace un preámbulo en la conservación de

esta fuente hídrica vital para los seres humanos. Pasaje posee cuerpos hídricos, cuyo uso puede ser para consumo humano, riego, industria (referente a la explotación minera) y a fines turísticos o recreativos. Una de las grandes amenazas para los ríos es la extracción de minerales en cantera lo cual produce grandes daños como: graves impactos por la desviación o ampliación del lecho o curso normal de los ríos, produciendo desbordamientos que afectan las riveras, destruyendo áreas productivas o zonas verdes de conservación o protección contra inundaciones, desaparición de la fauna acuática, al remover canteras y sedimentos para la explotación. Generando una gran mayoría de contaminación en los diferentes flujos hídricos que posee el cantón. (Banús & Beltrán, 2010, pág. 5).

**Gráfico 2**

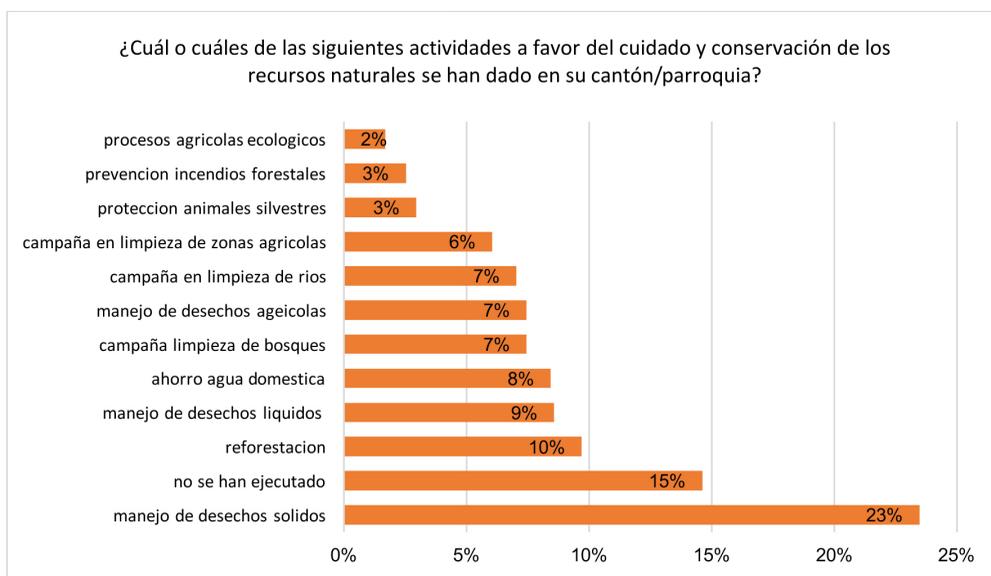


Fuente: Trabajo de Campo 2016  
Elaboración: Autores de la investigación.

En el manejo de los recursos naturales se pudo evidenciar que existe un 43%, alcanzando un alto índice de regularidad, es necesario que exista un buen uso y manejo de los recursos naturales sin la alteración o daño del hábitat y ayudar a la preservación de dichos recursos. En Pasaje, se suministra recursos naturales para el desarrollo de actividades productivas que dan sustento a la población. Los recursos naturales no renovables se refieren a aquellos cuya disponibilidad limitada como la extracción de minerales y material pétreo, caso particular del Cantón Pasaje, no se dispone de información sobre la cantidad y calidad de los recursos no renovables, lo que

hace que su explotación sea irracional e incontrolada, sin poder determinar el límite de carga que puede tolerar el ambiente. Es así que la siguiente autora menciona “El hecho de que un recurso se agote o no, sea renovable o no lo sea, no es una condición de su naturaleza, está centralmente ligado al tipo de institución y a las condiciones sociales que posibilitan su aprovechamiento”. Es importante y necesario que haya un correcto manejo de dichos recursos, que las personas que hagan uso de los mismos, ofrezcan alternativas o estrategias para que su uso no sea vincule al deterioro de los recursos naturales. (Mastrangelo, 2009, pág. 11).

**Gráfico 3**

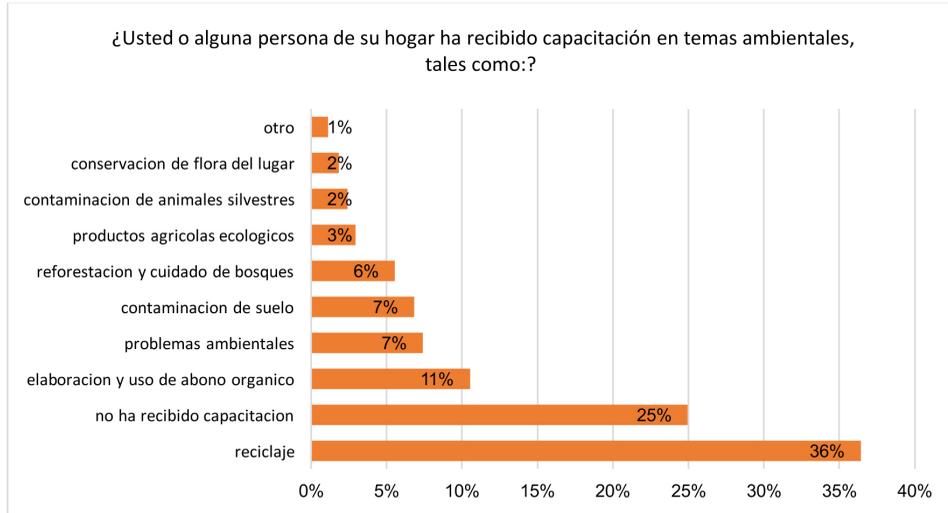


Fuente: Trabajo de Campo 2016  
Elaboración: Autores de la investigación.

Se pudo evidenciar que existe un 23% del manejo de desechos sólidos, lo cual representa un resultado favorable, ya que la población tiene un grado de conocimiento acerca del manejo de los desechos sólidos lo cual favorece para que se sensibilicen y se involucren en la gestión adecuada de los desechos sólidos, es así que lo menciona el autor “La producción de residuos sólidos se incrementa a nivel mundial, lo que constituye un pro-

blema que dificulta cada vez más su manejo adecuado, principalmente debido a la falta de conciencia ambiental por parte de la población.” Es de mucha importancia que población tome conciencia del manejo de los residuos sólidos, que se tome medidas preventivas ya que son actividades diarias realizadas por el ser humano, y con ello ayudar la conservación de los recursos naturales del sector. (Cadena, 2010)

**Gráfico 4**

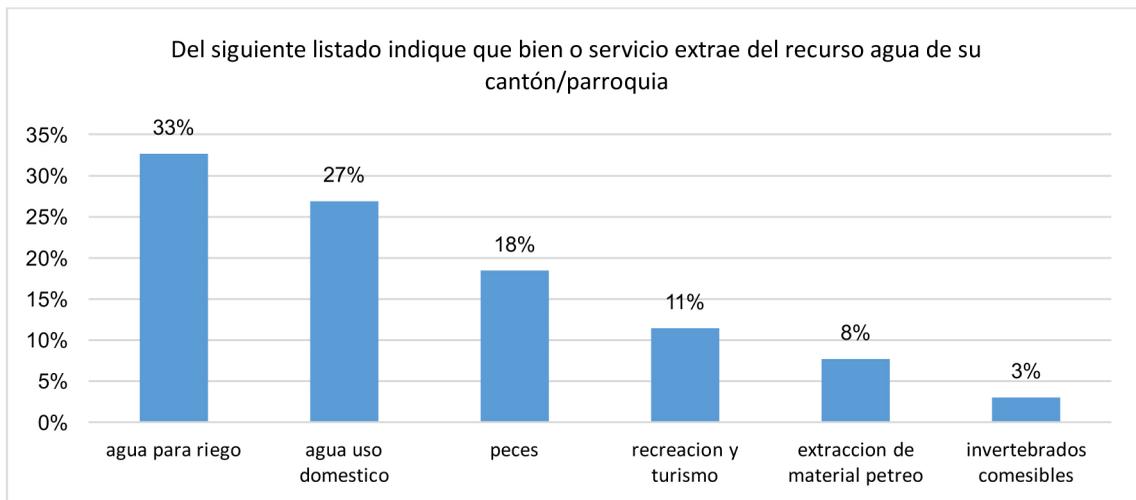


Fuente: Trabajo de Campo 2016  
Elaboración: Autores de la investigación.

Se pudo evidenciar que existe un 36% que genera un alto índice de capacitación en temas ambientales como es el reciclaje, tener un conocimiento claro y una buena educación ambiental, reciclar es aprovechar materiales o desperdicios con el fin de volver a utilizarlos, es por ello que el siguiente autor percibe que “Como pilar de la educación ambiental la naturaleza con justa razón pues la calidad de vida está condicionada a cómo se le cuida y protege, por ello la educación formal debe presentar modelos sustentables, entre ellas se encuentra el reciclaje”.

Relativamente tener conciencia ambiental, incide positivamente al cuidado y preservación de los atractivos turísticos, mientras los turistas y la población tenga un mínimo grado de conocimiento o alguna capacitación en temas ambientales como es reciclar, favorecería al turismo, disminuyendo de esa manera los residuos sólidos, depositándoles respectivamente donde corresponden manteniendo el cuidado del ambiente y del destino y reduciendo paulatinamente contaminación. (Alvarez , 2013, págs. 8-9).

**Gráfico 5**

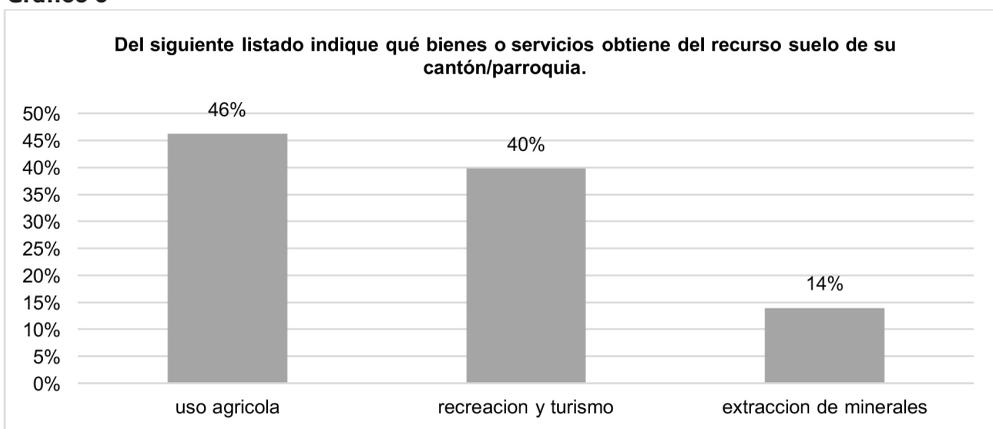


Fuente: Trabajo de Campo 2016  
Elaboración: Autores de la investigación.

Se pudo constatar que un 33% de agua para riego se extrae del recurso agua, el manejo del agua debe mantenerse en un margen de sostenibilidad ya que es un recurso vital que de él depende muchas especies y las diversas actividades que los seres humanos realizan con este recurso. Es por ello que existe un caso en Andalucía- España, donde el siguiente autor menciona "A partir de mitad de la década los 70 del siglo pasado empieza a utilizarse de

manera generalizada, y cada vez más intensiva, la energía para nuevos sistemas de riego a presión, potabilización de aguas y depuración de las mismas, la producción de energía a partir del uso del agua está estabilizada actualmente dependiendo exclusivamente del ciclo hidrológico de cada año, la demanda de energía para los usos del agua en el abastecimiento, regadío o industria crece cada año." (Corominas , 2010, pág. 2)

**Gráfico 6**



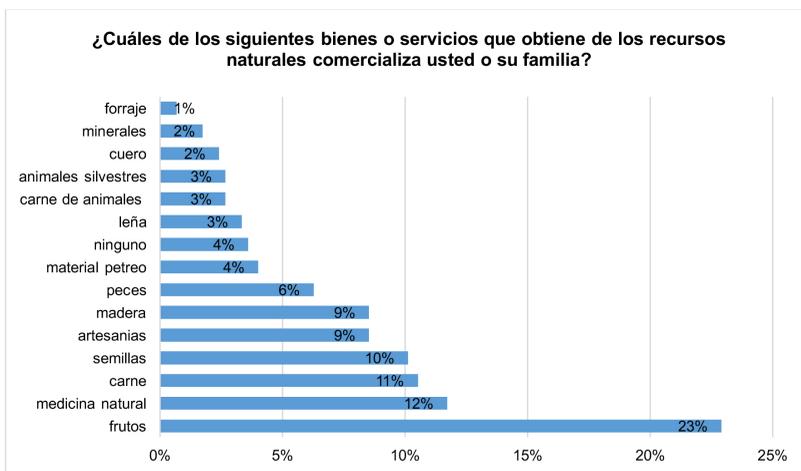
Fuente: Trabajo de Campo 2016

Elaboración: Autores de la investigación.

Del recurso suelo se extrae 46% de uso agrícola Según (Álvarez & Anzueto , 2003) la región montañosa del sureste de México conocida como Los Altos de Chiapas, los campesinos realizan sus actividades agrícolas, pecuarias y forestales con muy baja disponibilidad de tierras y capital, lo que resulta en minifundio y pobreza extrema. A pesar

de la realidad que vivían los campesinos del sureste las actividades no fueron suspendidas, ellos salían adelante día a día, En cambio pasaje posee tierras y recursos los cuales pueden utilizarse tanto en la actividades agrícolas como en otras, siempre y cuando utilizando las buenas prácticas ambientales.

**Gráfico 7**



Fuente: Trabajo de Campo 2016

Elaboración: Autores de la investigación.

Se extrae un 23% de frutos Según (Tapia, 2013) la importancia de frutos y hortalizas son las fuentes más ricas, se ha demostrado que el consumo excesivo de proteínas de origen animal, cereales, granos y sodio, tiene un efecto acidificante de la sangre. El comercializar frutos es un buen ingreso para el cantón de Pasaje, ya que todas las personas lo consumen por ser ricas en proteínas si no por que Ecuador cuenta con variedad de frutas que son sanas para el consumo humano.

## **DISCUSIÓN**

Según la investigación realizada por Palacios Yurani, Rodríguez Abelardo y Jiménez Alex sobre el aprovechamiento de los recursos naturales por parte de la comunidad local en la cuenca media del río Atrato, Chocó, Colombia, realizó un estudio cuya metodología fue a través de observaciones de campo de cada una de la actividades estudiadas (pesca, cacería, extracción minera y forestal) y entrevistas semiestructuradas que se les realizaron a los pobladores. Los recursos naturales de la región no solo son aprovechados por los pobladores respecto a la economía de subsistencia de las familias, sino también en cuanto al conocimiento, percepción y simbolismos que han tenido ancestralmente de la fauna y flora de la región, que aplican en la realización de rituales y prácticas medicinales.

En la presente investigación del uso y aprovechamiento de los recursos naturales y su incidencia en el desarrollo turístico local sostenible en el cantón Pasaje, los campos de las actividades estudiadas fueron incluidos en las encuestas realizadas a la población, cuya metodología fue deductiva y cuantitativa, dando como resultado que los recursos naturales, representan un recurso económico para subsistencia de la población de Pasaje, la cual contribuye un desarrollo sustentable para su aprovechamiento turístico de la localidad.

## **CONCLUSIÓN**

Se puede determinar que la población local de Pasaje realiza diferentes usos para los recursos naturales, uno de los principales recursos más utilizados son los Ríos, debido a

que la población local lo aprovecha para sus necesidades diarias, utilizado para la producción, consumo humano y para fines turísticos, la cual se ve amenazado debido a la explotación descontrolada de minerales lo cual deja una gran contaminación y deterioro de los suelos, el uso y manejo de desechos sólidos en parroquias rurales y urbanas favorecen al cuidado y conservación de los recursos naturales y se considera que existe una valoración regular en cuanto al manejo de dichos recursos, así mismo, en cuestión de temas ambientales, reciclaje lo cual sería una fortaleza que incide positivamente al turismo, el agua para riego del cual es extraído del recurso hídrico, otro recurso importante del cual hace uso la población es el suelo, el mismo que es aprovechado para fines agrícolas.

Por otra parte Pasaje tiene un desarrollo turístico en crecimiento, sin embargo, se pudo constatar que carecen de un inventario de recursos naturales ya sean estos renovables o no renovables, lo cual aumentaría el no aprovechamiento del uso de los recursos para los turistas y para la misma localidad.

El estudio describe el uso y aprovechamiento de los recursos naturales, así como su influencia para un desarrollo turístico en el cantón Pasaje, que a pesar de ser un recurso natural valioso, tanto para la sociedad y para el destino que los posee; la población local tiene un escaso nivel de conocimiento acerca del uso y valoración de dichos recursos.

Este estudio revela la carencia de conciencia ambiental que tiene la localidad del cantón Pasaje y la falta de conservación o cuidado para los recursos naturales que lentamente se están deteriorando y escaseando cada vez más, como es el caso del recurso agua vital para la vida en el planeta y con ello evitando un desarrollo turístico local.

Siendo estas algunas limitaciones, aún pueden generarse oportunidades para la mejora en el aprovechamiento de los recursos naturales, un sistema de uso de desechos sólidos, controlando la extracción de minerales, aportar con el cuidado de los principales flujos hídricos, aplicar modelos de proyectos piloto en reciclaje logrando el bienestar para todos.

## REFERENCIAS

1. **Alvarez, C. (2013).** Reciclaje y su aporte en la Educación Ambiental. Quetzaltenango: Repositorios de la Universidad Rafael Landívar.
2. **Álvarez, S., & Anzueto, M. (2003).** ACTIVIDAD MICROBIANA DEL SUELO BAJO DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN LOS ALTOS DE CHIAPAS, MÉXICO. Redalyc.
3. **Banús, M., & Beltrán, C. (2010).** H2O Elixir de Vida. Elementalwatson "la Revista", 5-45.
4. **Cadena, E. (2010).** Propuesta de un Plan de Manejo participativo de residuos solidos domesticos en la parroquia Peña Herrera, cantón Cotacachi. Ibarra: Repositorio de la Universidad Tecnica del Norte.
5. **Corominas, J. (2010).** AGUA Y ENERGIA EN EL RIEGO, EN LA ÉPOCA DE LA SOSTENIBILIDAD. ESPAÑA: Junta de Andalucía.
6. **Decasper, S. (2015).** COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL SECTOR TURÍSTICO. 48.
7. **Dourojeanni, M. (1986).** Recursos naturales, desarrollo y conservación en el Perú. Barcelona: Manfer/Juan Mejía Baca.
8. **Erráez, C. (15 de Febrero de 2015).** Plan de Desarrollo de Ordenamiento Territorial. Canton Pasaje. Obtenido de Plan de Desarrollo de Ordenamiento Territorial. Canton Pasaje: [http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL\\_SNI/data\\_sigad\\_plus/sigadplusdocumentofinal/0760000770001\\_actualizacion%20POT\\_17-03-2015\\_00-01-15.pdf](http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdocumentofinal/0760000770001_actualizacion%20POT_17-03-2015_00-01-15.pdf)
9. **Figallo, G. (1979).** REGIMEN DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA CONSTITUCION DE 1979.
10. **GADM. (2013).** Cantón Pasaje de las Nieves. Revista Turistica del Cantón Pasaje, 37-50.
11. **Guevara, L., Telles, M., & Flores, M. (2015).** Aprovechamiento sustentable de los recursos naturales desde la visión de las comunidades indígenas: Sierra Norte del Estado de Puebla. Nova Scientia, 511-537.
12. **López, J. A. (2013).** Definiciones Turismo- Turista. Institutos de estudios turisticos.
13. **Mastrangelo, A. (2009).** Análisis del concepto de Recursos Naturales en dos estudios de caso en Argentina. Scielo, 1-16.
14. **Mazón, O., & Bertha, E. (2013).** Desarrollo del Proyecto El Oro Turístico, Cultural y Multiregional. Guía Turística del Cantón Pasaje. Machala, El Oro, Ecuador: El-UTMACH-2013. Obtenido de Guis Turística del Cantón Pasaje.
15. **Municipalidad de Pasaje. (s.f.).** Emblemas Cantonales y breve reseña historica del Cantón. Obtenido de Emblemas Cantonales y breve reseña historica del Cantón: [http://www.municipiodepasaje.gob.ec/pdf\\_pasaje/Pasaje\\_EmblemasCantEHistor.pdf](http://www.municipiodepasaje.gob.ec/pdf_pasaje/Pasaje_EmblemasCantEHistor.pdf)
16. **OMT. (2011).** Tourism Towards 2030: Global Overview. Madrid.
17. **ONU. (1970).** Recursos naturales de los países en desarrollo; investigación, explotación y utilización racional. Nueva York: Naciones Unidas.
18. **Pacheco, M., & Melo, Y. (2015).** Recursos naturales y energía. Antecedentes históricos y su papel en la evolución de la sociedad y la teoría económica. ENERGETICA, 107-115.
19. **Paula, G. d. (2015).** Programa de Estudios; Recursos Naturales y desarrollo . Buenos Aires, Argentina : Centro de Argenia de Estudios internacionales .
20. **Pinkus, M. (2016).** DINÁMICA EN EL USO DE LOS RECURSOS NATURALES EN EL ORIENTE DE YUCATÁN DURANTE EL SIGLO XX. Revista Pueblos y Fronteras Digital, 92-113.
21. **Ramirez, M. (2005).** Los recursos naturales: más allá de la coyuntura económica. Redalyc, 84/85.
22. **Santo, D. (2012).** La Competitividad Turística en espacios interiores: una propuesta metodológica para la determinación de Competidores Potenciales. Cuadernos de Turismo, 109-125.
23. **Tafoya, H. R. (2006).** Crecimiento economico y recursos naturales. 139.
24. **Tapia, M. (2013).** IMPORTANCIA DE LA INCLUSIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS. Redalyc.