

Grupo eumed.net / Universidad de Málaga y
Red Académica Iberoamericana Local-Global
Indexada en IN-Recs (95 de 136), en LATINDEX (33 DE 36), reconocida por el DICE, incorporada a la
base de datos bibliográfica ISOC, en RePec, resumida en DIALNET y encuadrada en el Grupo C de la
Clasificación Integrada de Revistas Científicas de España.

Vol 10. N° 29
Junio 2017
www.eumed.net/rev/delos/29

ANÁLISIS DE LA SOSTENIBILIDAD DEL ECOTURISMO: UN CASO DE LISHUI, CHINA

Xi Wu¹
wuxi7750@gmail.com
China

Contenido

Resumen	2
Abstract	2
1. Introducción.....	3
2. Ecoturismo en China.....	4
3. Área de estudio	6
4. Metodología	8
5. Indicadores del ecoturismo sostenible	9
6. Resultados	11
6.1 Medio ambiente.....	11
6.2 Economía	14
6.3 Socio-cultural	15
7. Conclusión y Discusión	17
8. Referencias	19

¹ Doctorando en ciencias sociales y jurídicas, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España. Profesor en instituto de Arte, Universidad de Océano Tropical de Hainan, Sanya Hainan, China.

RESUMEN

Este caso examina la sostenibilidad del ecoturismo en Lishui de China basado en dimensiones medio ambientales, económicas y socioculturales que incluyen nueve indicadores. Después de una discusión sobre el ecoturismo en la literatura y una visión general del ecoturismo en China, se presentan el sitio del estudio, la metodología de investigación y los resultados. En este estudio, los métodos primarios y secundarios fueron utilizados, que incluyen observación participante, entrevista, grupos de discusión y análisis de documentos locales. Los resultados revelaron que la mayoría de la población local se benefició con los ingresos de empleo generados por el ecoturismo, además de eso, la calidad ambiental local ha mejorado obviamente. No obstante, demuestran la distribución desigual de los beneficios económicos, la capacidad de recursos de los residentes locales se ha hecho vulnerable. Además, tanto la participación de la población local en la toma de decisiones y la capacitación relacionadas son débiles. Concluimos que para alcanzar metas de ecoturismo sostenibles en Lishui, debe abandonar el enfoque de 'de arriba hacia abajo', para sustituirlo por los controlados localmente, mejorar las habilidades vocacionales relacionadas con el ecoturismo por parte de la población local, y mejorar las formas participativas para el desarrollo sostenible.

Palabras clave: Ecoturismo sostenible- Lishui- Indicador- China

ABSTRACT

This case examines the ecotourism sustainability in Lishui in China based on environmental, economic and social dimensions including nine indicators. Following a discussion of the ecotourism in the literature and an overview of ecotourism in China, the study area, research methodology and findings are presented. In this study, the primary and secondary methods were used, including participant observation, interview, focus groups and analysis of local documents. The findings revealed that most of the local people benefited from the employment opportunities generated by ecotourism, and the local environmental quality has obvious improved. However, we demonstrated uneven distribution of economic benefits, resources capacity of local people had become vulnerable. In addition to, the participation of the local population in related decision-making and training are weak. We conclude that to achieve sustainable ecotourism goals in Lishui, the focus of ecotourism for development should shift from top-down approaches to more locally controlled, improvement the related vocational skills, and participatory forms of community-based ecotourism for sustainable development.

Key words: Sustainable ecotourism- Lishui- Indicator- China

1. INTRODUCCIÓN

El ecoturismo se ha convertido en un fenómeno mundial (Hawkins & Lamoureux, 2001; Fennell & Dowling, 2003), que ha sido ampliamente documentado como una de las estrategias alternativas para obtener el desarrollo sostenible (Telfer & Sharpley, 2015). Ceballos-Lascurain (1992) comenta que "El ecoturismo es aquella modalidad turística ambientalmente responsable consistente en viajar o visitar áreas naturales con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales (paisaje, flora y fauna silvestres) de dichas áreas, así como cualquier manifestación cultural (del presente y del pasado) que puedan encontrarse ahí, a través de un proceso que promueve la conservación, y constituye un beneficio social y económico para las poblaciones locales". Muchos países y regiones ricos en biodiversidad han estado promoviendo el ecoturismo como una herramienta de conservación, por ejemplo, Nepal (Nyaupane and Thapa, 2004; Baral, Stern, & Bhattarai, 2008), Indonesia (Ross, & Wall, 1999; Galley & Clifton, 2004), Uganda (Obua, 1997; Langoya & Long, 2016), República Centroafricana (Blom, 2001), Vietnam, Brasi (Suntikul, Butler, & Airey, 2010; Tran, & Walter, 2014), Costa Rica (Wallace & Pierce, 1996; Zanotti & Chernela, 2008), Costa Rica (Fennell, & Eagles, 1990; Hearne, & Salinas, 2002), y China (He et al, 2008; Stone, & Wall, 2004), etc.

Junto con el creciente interés global en el ecoturismo, ha surgido muchas definiciones de ecoturismo. Ecoturismo es complejidad (Lee & Snepanger, 1992; Reimer & Walter, 2013), no es un fenómeno sencillo a aplicar y evaluar (Sheryl Ross & Geoffrey Wall, 1999). Por un lado, el ecoturismo está sujeto a diferentes interpretaciones que varían en función de las motivaciones y los enfoques bajo los cuales se define el concepto (Ricardo Isaac Márquez et al, 2016). Analizando las diferentes perspectivas y criterios utilizados para la definición y conceptualización de ecoturismo, hay al menos 85 definiciones sobre ecoturismo (David Fennell A, 2007). En consecuencia, "variabilidad" como una característica distintiva de la literatura de definición de ecoturismo (Holly M. Donohoe & Roger D. Needham, 2006). Por otro lado, se hizo hincapié en los resultados durante los estudios prácticos. No cabe duda de que existe un desajuste entre la misión y la realidad del ecoturismo. Kiss señaló que el núcleo del problema así: "El ecoturismo puede apoyar la conservación entre las comunidades, siempre y cuando los residentes comunitarios vean algún beneficio" (Kiss, 2004, p. 234). Estos problemas dependen en gran medida de la comunidad, el entorno institucional y el hábito locales. No obstante, no hay única solución válida para todos los casos de ecoturismo, no es fácil de resolver estos problemas en las diferentes áreas. Los problemas podrían ser la distribución de los beneficios económicos desiguales y tiende a favorecer a los actores externos del área que es protegida (He et al, 2008; Mowforth & Munt, 2003) ; La falta de control de la comunidad sobre la tierra y los recursos resulta en la falta de hogar y del desempleo (Bonham et al., 2008; Haller et al., 2008) ; Las relaciones desiguales de poder entre las partes interesadas y las comunidades indígenas implican que estos últimos no tienen voz real en las decisiones de gestión (Tosun, 2000; Sofield & Li, 2007) . Todos ellos podrían causar el fracaso del ecoturismo. No obstante, si planifican

cuidadosamente, el ecoturismo puede evitar efectos negativos (Lindberg & McKercher, 1997; Ross & Wall, 1999; Gössling, 1999; Madhumita Das and Bani Chatterjee, 2015).

Se introdujo el concepto de ecoturismo a China a mediados de la década de 1990 (Wen & Xu, 2008), desde entonces, el ecoturismo ha experimentado un proceso desde introducción teórica hasta la exploración, y ha promovido continuamente el desarrollo de la práctica del ecoturismo en China. Como resultado, durante las últimas dos décadas el número y el área de las reservas naturales en China han aumentado rápido. La primera reserva natural Dinghushan, en la provincia de Guangdong, se estableció en 1956 (Liu et al, 2013). A fines de 1979, se establecieron más que 48 reservas naturales (Shi, 2002). Desde 1980 hasta 1996, el número de nuevas reservas naturales aumentó continuamente, promediando 55 nuevas reservas anualmente. El número de reservas naturales en todas las categorías ha aumentado a más de 2.500, cubriendo más del 15% de la masa terrestre de China hasta 2011 (Zhou and Grumbine, 2011). Además del ecoturismo de reserva natural, el ecoturismo en China también incluye el ecoturismo étnico (Deng & Guo, 2001; Ma, 2003; Yang, 2003), el ecoturismo agrícola (Xu & Bao, 2001; Guo, 2004), el ecoturismo urbano (Chang & Yang, 2001), y el ecoturismo rural (Xie et al, 2002), que ha contribuido a reestructurar la industria rural, a aumentar los ingresos de los residentes rurales, a enriquecer el sistema de productos del turismo y proteger el medio ambiente rural y las tradiciones culturales (Wang et al, 2013).

Sin embargo, en la práctica del ecoturismo chino, existen algunas barreras sistémicas (Grumbine & Xu, 2011), como decisiones tomadas por autoridades centrales "desde arriba", debilidad del Estado de Derecho, tenencia poco clara de la tierra, y faltas de conexión entre la investigación científica y la implementación de la gestión. A pesar de que hay algunos casos en los que las comunidades locales han participado en la gestión y planificación de las reservas naturales (Liu et al., 2008; Su, 2004; Grumbine and Xu, 2011), la mayor parte de los destinos ecoturísticos se gestiona por la centralización (He et al, 2008). Por lo tanto, los conflictos en y alrededor de las áreas de ecoturismo de China siguen siendo un tema importante que necesita ser resuelto (He et al, 2008; Zhuge et al., 2000).

Sin embargo, hasta donde sabemos, hay pocos estudios de evaluaciones prácticas sobre la comunidad ecoturística de China. En este estudio, centrándonos en Lishui, el estudio pretende analizar la sostenibilidad del ecoturismo cubriendo hacia tres dimensiones del medio ambiente, la economía y la socio-cultura. Lishui, ubicada en el suroeste de Zhejiang, es una de las áreas con ricos recursos naturales y culturales donde el ecoturismo ha sido activamente promovido desde el año 2000. El ecoturismo se ha convertido en una industria de mucha importancia en Lishui (Sun et al, 2006).

2. ECOTURISMO EN CHINA

Con el rápido desarrollo de la industria del turismo tras la apertura y la reforma económica de China en 1978 (conocida como Reforma y Apertura), el turismo en China se ha convertido en una gran industria (Zhang & Chong, 1999), no solo en el mercado de turismo nacional sino también

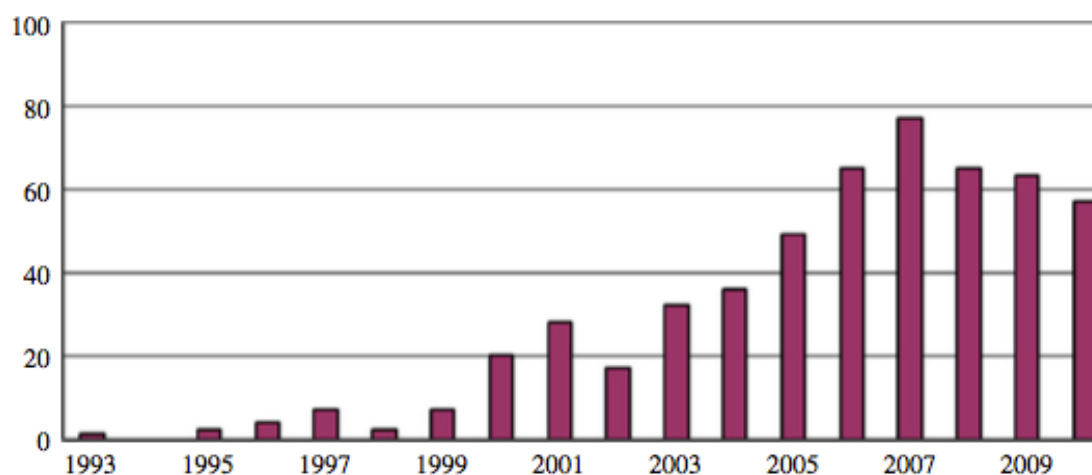
en el internacional. El rápido crecimiento del turismo causado una tremenda presión sobre el medio ambiente. La contaminación se ha convertido en un serio problema ambiental que influye en la calidad del aire, los climas regionales y la salud humana (Zhang et al., 1995). Desde entonces, desarrollo sostenible en la práctica se convirtió en un tema de gran debate académico y político. Como consecuencia, se propone y se implementa una serie de políticas. Entre ellos, el ecoturismo es una de las medidas para mejorar la situación económica de las comunidades locales con el camino del desarrollo sostenible (Han and Ren 2001; Liu et al, 2003).

Desde entonces, el ecoturismo está en auge en China y se ha convertido en un producto de turismo popular entre los viajeros nacionales y extranjeros, está desarrollándose más rápido que otros tipos de turismo (Weaver, 1998; Li, W., 2004; Stone and Wall, 2005). Según Donohoe y Lu (2009), el desarrollo del ecoturismo en China tiene tres factores fundamentales: 1) el cambio de las políticas de turismo interno de abrir áreas rurales previamente restringidas, facilita así un mayor acceso a las áreas naturales (Cheng and Wang, 1996). Desde la década de 1980, con ajuste de la estructura industrial en las áreas rurales, el turismo rural de China se ha convertido en un punto de partida en la combinación de desarrollo industrial primario y terciario, y ha crecido rápido en las últimas tres décadas. De hecho, el desarrollo del turismo rural en China, ha aumentado los ingresos de los agricultores, también ha contribuido a una transformación industrial y el desarrollo económico en muchas áreas rurales. Estos cambios multidimensionales fueron eficaces para aliviar el problema a largo plazo de la pobreza en la China rural, además, jugaron un papel significativo en la protección del paisaje rural y los recursos del patrimonio cultural (Wang et al, 2013). 2) El turismo especializado, por ejemplo, el ecoturismo, ha ido creciendo constantemente en China en respuesta a la creciente demanda de experiencias turísticas diversificadas (Zhang et al., 1995). A pesar de que los paisajes y el medio ambiente natural han constituido durante mucho tiempo una atracción principal para el turismo doméstico, el ecoturismo basado en la naturaleza ha evolucionado más allá de las experiencias paisajísticas y naturales, y ha atraído y satisfecho las cambiantes demandas de los turistas nacionales e internacionales (Petersen, 1995; Nyiri, 2006). 3) La diversidad ecológica y la riqueza cultural de China ha sido reconocido como uno de los recursos de ecoturismo más valiosos mundiales (Smil, 1984; Zhang, 1995; Lindberg et al., 1997; Holt-Jensen, 1999). Estos valores culturales se han refuerzan por medio de ideologías espirituales comunes al taoísmo, al confucianismo y al budismo, y se quedan profundamente en la cultura de China (Qu and Li, 1994), que se difieren radicalmente de la visión occidental. Es la primera vez en China integrar el desarrollo del turismo y la protección del medio ambiente natural (Li, W., 2004). Durante mucho tiempo estos tres factores se han consideran fundamentales como componentes clave del éxito del ecoturismo en China (Donohoe and Lu, 2009).

Con la popularidad del ecoturismo, los estudios de ecoturismo en China surgieron a principios de 1990. En las últimas décadas, ha generado diversas definiciones de ecoturismo, no obstante, aún no se han establecido un concepto ampliamente aceptado en China. Según Liu et al, pocos artículos se publicaron entre 1993 y 1999. No obstante, siguiendo el "Año del Ecoturismo

1999", el estudio del ecoturismo comenzó a aumentar y alcanzó su punto máximo en 2007 (Figura 1). Los autores también argumentaron que las principales investigaciones académicas sobre el ecoturismo en China podrían dividirse en seis categorías principales: 1) descripción de los valores ecológicos; 2) planificación y gestión del desarrollo del ecoturismo; 3) evaluación de los recursos y sostenibilidad del ecoturismo; 4) discusión general sobre el ecoturismo.

Figura 1 El número de artículos sobre ecoturismo que han publicado en China entre 1990 y 2010

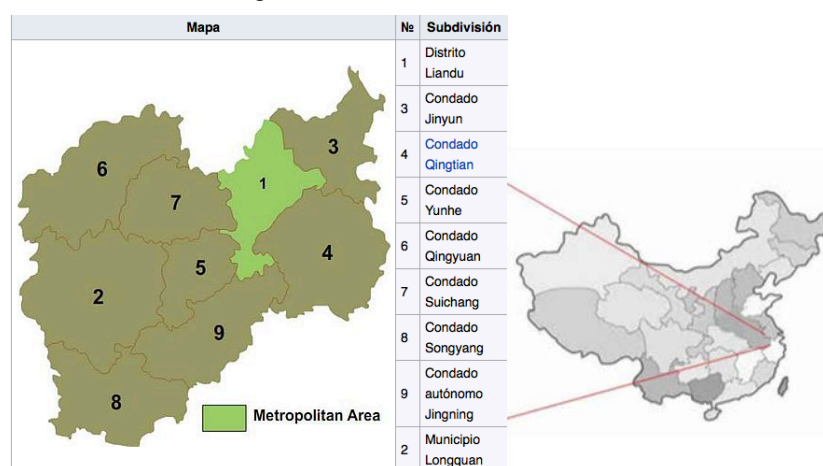


Fuente: Liu et al., 2013

3. ÁREA DE ESTUDIO

Lishuí es una ciudad-prefectura en la provincia de Zhejiang, República Popular de China. Limita al norte con Jinhua, al sur con Wenzhou, al oeste con Shangrao y al este con Taizhou. Cuenta con un área aproximada de 17 298 km² y su población de 2 506 600 (Lishui Government, 2010). La ciudad prefectura de Lishui administra 1 distrito, 1 municipio, 6 condados y 1 condado autónomo (Figura 2). La mayoría de las áreas en Lishui son áreas rurales.

Figura 2 Ubicación de Lishui en China



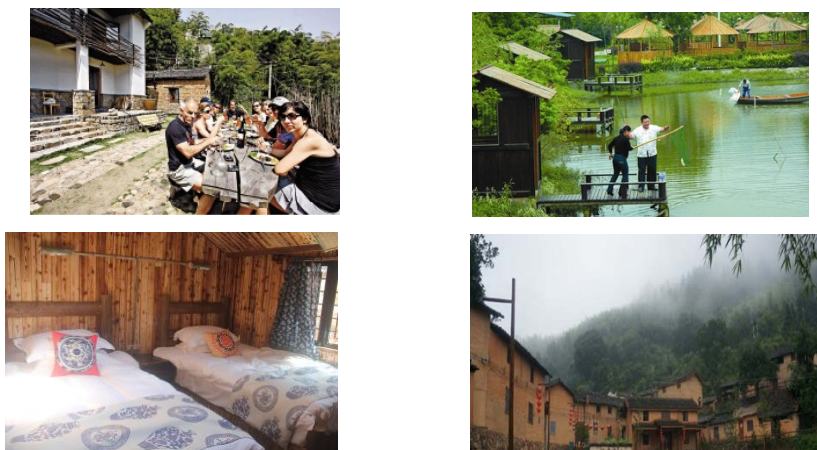
Fuente: Lishui Gobierno

Lishui ha adquirido fama por el su medio ambiente ecológico y amplia diversidad de especies, ha designado como la primera Ciudades Ecológica en China (Boletín Lishui sobre el Estado del Medio Ambiente, 2015). En 2015, la proporción de rurales ecológicas de nivel estatal ha alcanzado al 53,2%, y la proporción de las rurales ecológicas de nivel provincial ha alcanzado al 91,9% (Lishui Oficina del Medio Ambiente, 2016). La tasa de cobertura forestal en Lishui ocupa más o menos 79,1%, es el sistema ecológico más completo en la provincia de Zhejiang. 71 especies de animales protegidos nacionales, 11 parques forestales en el nivel provincial, 4 áreas naturales, 19 destino turístico de nivel AAAA, 3 lugares escénicos a nivel provincial (Gobierno Lishui, 2016). Además, Lishui es también conocido por la cultura local.

En Lishui, ecoturismo ha sido activamente promovido desde el año 2000. Antes, los residentes rurales en Lishui se dedicaron principalmente a el cultivo agrícola y la pesca. Actualmente se identifica el objetivo clave de Lishui es obtener la "ciudad más bella de China" por medio de una estrategia basada en la "ecología" (Lishui Government 2005, 2006). La estrategia se obtiene por medio de un desarrollo de ecoturismo en vastas aldeas. En su núcleo se centra la promoción del eco-desarrollo endógeno. El gobierno local como facilitadora de la regeneración, principalmente por medio de las inversiones en la infraestructura rural, con el objetivo de obtener una densa red de pueblos multifuncionales para mejorar su propia economía. Esto se basa en el desarrollo de economía local, dependiente de varios productos agrícolas y alimentos verdes, la industria ecológica y el ecoturismo.

Como la mayoría de China rural, el ecoturismo de Lishui se centra en Nong Jia le (NJL) basado en paisajes naturales y culturales locales (Figura 3). De hecho, NJL es la principal forma de desarrollo del ecoturismo en las zonas rurales de China, que se caracteriza por una demanda que las visitas rurales, incluyendo descansar y relajarse en una casa de campo, comer la cocina local y disfrutar de la auténtica experiencia rural. Un factor clave que atrae a los visitantes que llegan a las zonas rurales de Lishui es disfrutar del paisaje natural circundante, donde ofrece actividades como caminar, senderismo, andar en bicicleta en las zonas rurales (Figura 4).

Figura 3: Nong Jia Le en Lishui



Fuente: lishui Gobierno

Figura 4: Actividades de ecoturismo en Lishui



Fuente: lishui Gobierno

4. METODOLOGÍA

La información que requiere este estudio se recogió por medio de fuentes primarias y secundarias. La información primaria fue recogida principalmente por medio de una entrevista con los residentes en rurales de Lishui. Se utilizó información secundaria cuantitativa y cualitativa de documento sobre ecoturismo para analizar y estimar el desempeño general de Lishui como destino ecoturístico.

En este estudio, el trabajo de campo se llevó a cabo en el verano de 2015. Gracias por el gobierno de Lishui, tuvimos la oportunidad de tener acceso a las comunidades y organizar entrevistas. El objective de nuestra investigación preliminar fue examinar la sostenibilidad del ecoturismo y explorar en qué medida el ecoturismo está logrando en Lishui. La primera fase de la investigación incluyó un conjunto inicial de entrevistas con funcionarios gubernamentales de alto rango responsables del desarrollo local. se centraron en obteniendo una evaluación general de las estructuras de gobernanza y el papel del ecoturismo en lishui. En la segunda fase, las entrevistas semiestructuradas se realizaron a residentes locales, para investigar cómo el ecoturismo opera en la práctica y sus impactos en la sostenibilidad. Se hicieron visitas de campo a cuatro condados de áreas principales de ecoturismo en Lishui (Suicang, Yunhe, Qingyuan, Jingning), incluido investigaciones más profundas en tres de estos condados (Qingyuan, Suicang, Yunhe). También se entrevistó al comité de cada pueblo para reunir sus puntos de vista sobre el funcionamiento práctico del ecoturismo. Se utilizaron preguntas abiertas para deja que la conversación fluya naturalmente y permitirnos investigar detalles significativos.

5. INDICADORES DEL ECOTURISMO SOSTENIBLE

La actividad ecoturística presenta desafíos complejos en materia de sostenibilidad (Camacho et al, 2016). Los factores de medio ambiente, economía y socio-cultural han sido aceptados como las dimensiones fundamentales para medir el ecoturismo sostenible (Wall, 1997; Tsaur et al, 2006; Rodríguez, 2010; Jitpakdee and Thapa, 2012; Padro, 2016), que siempre se utilizan como herramienta para la evaluación de los impactos del ecoturismo en destino (Wight, 1993; Friedmann, 1992; Wall, 1997; Mowforth and Munt, 2003; Honey, 2008; Madhumita Das and Bani Chattejee, 2015; Jessica Coria and Enrique Carfucura, 2011). No obstante, estos términos son vagos (Redclift, 2000). A menos que se especifiquen, y no es posible evaluar la sostenibilidad del ecoturismo. Con el fin de examinar de forma eficiente el ecoturismo sostenible en el destino, las dimensiones pueden especificarse con indicadores relacionados, están formados desde diversas perspectivas, y produce resultado multifacético (Tasur et al, 2006; Li, 2004; Bhattacharya & Kumari, 2004; Foucat, 2002; He, 2008; Bunruamkaew & Murayam, 2011; Newton & Franklin, 2011).

En este estudio, los indicadores se realizaron de forma cualitativa tras la revisión de la literatura, sintetiza bajo diferentes componentes. En términos generales, el ecoturismo reconoce los principios del turismo sostenible. El ecoturismo es una actividad que mejora la conservación de las áreas naturales, que desempeña un papel importante en la mejora de la calidad del medio ambiente (Wunder, 2000) por medio de minimizar el impacto ambiental (Zambrano, Broadbent, & Durham, 2010), crea conciencia de medio ambiente para turistas y residentes (Wallace y Pierce, 1996; Honey, 2008; TIES, 2009; Chiu et al, 2014; Gould, 2016), y proporciona beneficios financieros directos para la conservación (Honey, 2008; TIES, 2009). Normalmente el ecoturismo se lleva a cabo en algunas comunidades. Los residentes locales como los principales interesados del ecoturismo, sus actitudes y comportamiento afecta directamente a los resultados del medio ambiente. No obstante, cuando los residentes reciben más beneficios económicos, se enorgullecen más de sus recursos naturales y tienden a preservar estos recursos (Nyuapane and Poudel, 2011). Por lo tanto, los incentivos económicos son indispensables para la conservación de la naturaleza (Wunder, 2000), por medio de ofrecer empleo (Brenner, et al, 2006; Schellhorn, 2010; Mustika, Birtles, Welters, & Marsh, 2012; Reimer & Walter, 2013) y generar beneficios financieros (Wallace y Pierce, 1996; Wunder, 2000; TIES, 2009; Honey, 2008; Das and Chatterjee, 2015) para el local en y alrededor de las áreas protegidas. No obstante, para asegurar la realización real, deben fortalecer los beneficios locales en aspectos socio-culturales. El ecoturismo es sostenible a través del empoderamiento de la comunidad local. Los incentivos indirectos de este aspecto incluyen el respeto a la cultura local y los derechos humanos (Pérez de las Heras, M., 2003; Honey, 2008; TIES, 2009), el fomento de la participación en ecoturismo (Pedersen, 1991; Stone et al, 2008; Nyuapane & Poudel, 2011), la seguridad de la propiedad (Wijaya, 2010; Jitpakdee & Thapa, 2012) y la mejora de las habilidades y conocimientos (Pedersen, 1991; Bhattacharya & Kumari, 2004; Smolčić Jurdana, 2009; Yamada, 2011).

Tras la revisión de la literatura, en este estudio se construye los indicadores de sostenibilidad de ecoturismo hacia las dimensiones del medio ambiente, la economía y la socio-cultural, como la Figura 5. Lishui se ha seleccionado como el caso de este estudio. Las características turísticas locales en Lishui también se tuvieron en cuenta a la hora de elegir indicadores de sostenibilidad.

En cuanto al medio ambiente, incluye tres indicadores:

- Minimizar el impacto en el medio ambiente;
- Fortalecer la conciencia ambiental de los turistas y residentes;
- Proporcionar beneficios financieros directos para la conservación;

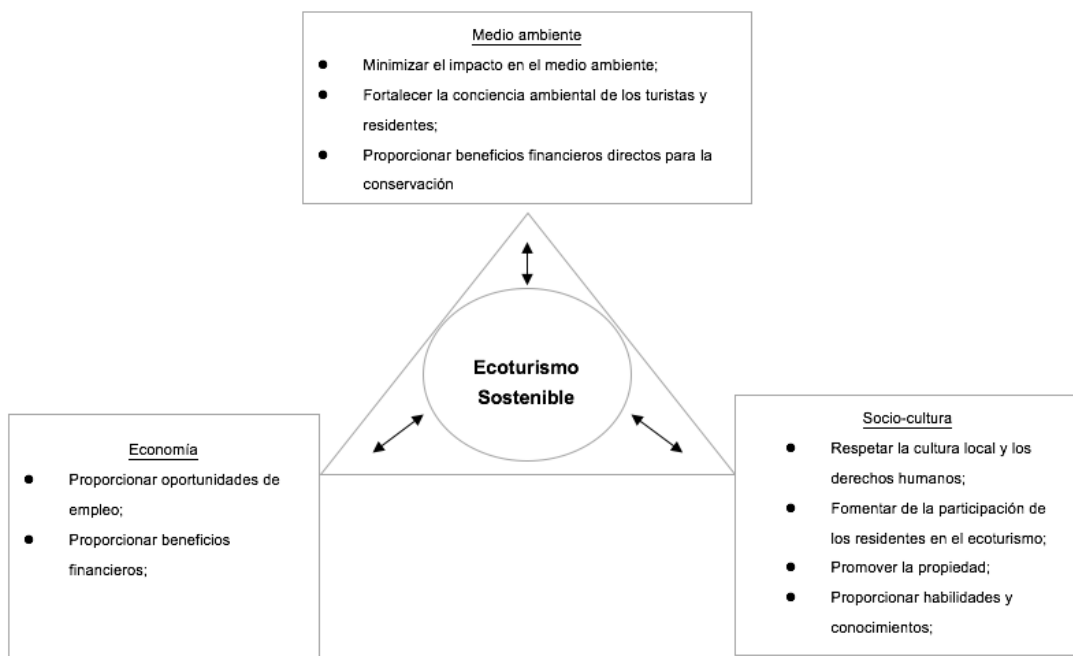
La dimensión de la economía incluye dos indicadores:

- Proporcionar oportunidades de empleo;
- Generar beneficios financieros;

Y en términos de la socio-cultural, hay cuatro indicadores:

- Respetar la cultura local y los derechos humanos;
- Fomentar de la participación de los residentes en el ecoturismo;
- Promover la propiedad;
- Proporcionar habilidades y conocimientos;

Figura 5 Indicadores medio ambientales, económicos y socioculturales para analizar ecoturismo sostenible



Elaboración propia

6. RESULTADOS

6.1 Medio ambiente

La sustentabilidad de medio ambiente es la contribución importante y contenido básico del ecoturismo (Goodwin, Goodwin, 1996, Fennell, 2001, Honey, M, 2008). El análisis de esta sección se basa en los indicadores de "minimizar el impacto en el medio ambiente", "fortalecer la conciencia ambiental de los turistas y residentes" y "proporcionar el beneficio financiero directo para la conservación".

6.1.1 Minimizar el impacto en el medio ambiente

La llegada de eco turistas a esta área trae diversos síntomas de contaminación (acústica, aire, agua o suelo). Desde el año 2000, el gobierno de Lishui está insistiendo en la política de desarrollo ecológico verde. Para alcanzarlo, el gobierno de Lishui planea e implementa sistemas regulatorios ambientales específicos, y les provee protección legal. En cada año, hay algunas empresas muy contaminantes que se ven obligados a cerrar en Lishui. En 2015 había totalmente 85 empresas no estándar que fueron multadas (Departamento de Protección del Medioambiente de Lishui, 2016). Con el fin de reducir la contaminación, el gobierno de Lishui también lleva a cabo la zonificación ecológica para la planificación del medio ambiente. Esta medida puede contribuir a mejorar tanto la adaptabilidad y aceptabilidad de la planificación ambiental, ha protegido eficazmente los recursos ecológicos (Fang et al, 2008). Es un proceso de zonificación basado en criterios ecológicos. Consiste en la identificación y caracterización de áreas o zonas que corresponden a las distintas condiciones ecológicas en un marco geográfico determinado. Lishui identifica alternativas de uso sostenible en un territorio determinado, en concordancia con sus potencialidades y limitaciones. Selección de factores de evaluación, que abarca los factores geográficos, naturales y socioeconómicos.

En Lishui, la zonificación ecológica se divide en cuatro tipos: áreas prohibidas, áreas limitadas, áreas accesibles y áreas óptimas accesibles. La primera, las áreas prohibidas hace referencia a las protegidas absolutas de las reservas naturales, las áreas protegidas de las fuentes de agua potable, y los parques forestales, así como otras áreas con valores de protección especiales. la segunda, las áreas limitadas están principalmente formadas por la tierra agrícola y forestal, donde el desarrollo industrial y la construcción urbana están restringidos. La tercera, las áreas accesibles, donde medio ambiente está debilitándose. aunque esas áreas siguen siendo el foco del desarrollo industrial y la construcción urbana, debe mejorar su estatus de calidad ambiental. Y la cuarta, las áreas óptimas accesibles, significa aquellas áreas donde la capacidad de carga ecológica es fuerte, donde necesita llevar a cabo el desarrollo industrial y la construcción urbana a gran escala (Gobierno de Lishui 2010). En Lishui, la mayoría de las rurales con actividades de ecoturismo se distribuyen en las "áreas limitadas" en la zonificación ecológicas. Un residente del condado de Yunhe describió el medio ambiente como lo siguiente: "Hoy en día las aldeas se ven

más limpias y más estéticamente atractivas que antes". Otro aldeano del condado de Suicang lo describió como "las casas son más atractivas y se decora exteriormente con plantas y flores".

6.1.2 Fortalecer la conciencia ambiental de los turistas y residentes

La educación medioambiental del ecoturismo es un elemento clave, que lo distingue de otras formas de turismo (Blamey, R. K. 2001) por medio de diferentes niveles de programa de entrenamiento e interpretación activa (por ejemplo, las visitas guiadas, grupos de discusión, teatro) y el modo pasivo (por ejemplo, forma de material de lectura, mapas, carteles, centros de información) (Ross, S., & Wall, G., 1999). El ecoturismo requiere que las guías "estén bien capacitados, multilingües, con habilidades en historia natural y cultural, interpretaciones ambientales, principios éticos y comunicación efectiva" Honey (2008. P. 30).

El gobierno de Lishui concede gran importancia a la mejora de la conciencia ambiental de los visitantes y la población local. Por un lado, utiliza completamente nuevos y antiguos medios de comunicación para promover el ecoturismo en Lishui, como la televisión, los periódicos, la publicidad al aire libre y varios sitios web como Lishui Tourism Administration (<http://yy.lishui.gov.cn/zww/>), El gobierno de Lishui (<http://www.lishui.gov.cn>), muchos sitios web de viajes responsables y blogs para popularizar el conocimiento de la protección ambiental y mejorar el conocimiento de la conservación ambiental. Por otro lado, en Lishui proporciona otras fuentes de más información sobre la protección del medio ambiente y el conocimiento cultural local, que incluyen 9 centros de visitantes, 5 museos locales (Tabla 1) y algunas oportunidades de participación en actividades locales como bodas, fiestas únicas y celebraciones estacionales (Figura 6). Durante la entrevista, la gran mayoría de los encuestados que participaron principalmente como guías y servicios de NJL dijeron que habían utilizado la interpretación ambiental para los visitantes, comentó que: "No siempre, no todos los visitantes, pero se hace", Transmitir información agrícola y rural Leyenda a los turistas. Sin embargo, algunas actividades ambientales y educativas relacionadas son menos utilizadas. Las raíces del problema pueden estar en su falta de conocimiento profesional para apoyar la educación ambiental. Los encuestados indicaron que no habían recibido capacitación en conocimientos ecológicos o en la historia natural del área, y hubo un deseo general de conocer el programa de educación ambiental.

Tabla 1 Instituciones y actividades relacionadas con el ecoturismo

	Ubicación	Descripción
Centros de Visitantes	Liandu (Distrito)	1
	Jinyun (Condado)	1
	Qingtian (Condado)	1
	Yunhe (Condado)	1
	Qingyuan (Condado)	1
	Suichang (Condado)	1
	Songyang (Condado)	1
	Jingning (Condado autónomo)	1

	Ubicación	Descripción
Museo local	Longquan (Municipio)	1
	Lishui Museu (Liandu Distrito)	1
	Chuzhou Celadon Museum of Lishui (Liandu Distrito)	1
	GuYan YuXiang ZhanLan Guan (Liandu Distrito)	1
Actividades tradicionales	She villages and towns	"Sanyuesan" Festival of She ethnic minority group
	Guya Town	"Hanfu" Festival

Elaboración propia. Fuente: Oficina de Turismo de Lishui

Figura 6 Actividades culturales tradicionales en Lishui



Fuente: Oficina de Turismo de Lishui

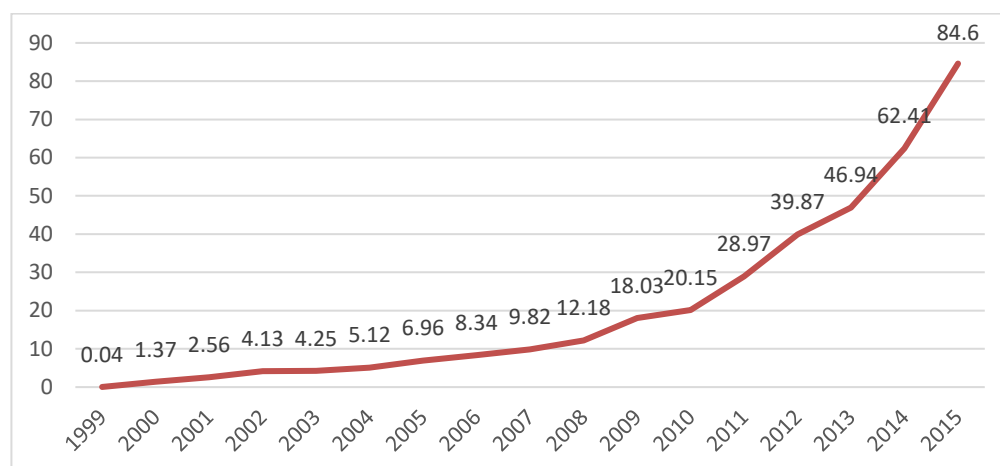
6.1.3 Proporcionar beneficios financieros directos para la conservación

El ecoturismo reconoce los principios del turismo sostenible (Zambrano, Broadbent, & Durham, 2010), que representa una de las alternativas más ecológicas para el uso económico de los recursos naturales (Li, 2004; Wood, 2002). A menudo hay beneficios financieros directos del ecoturismo para la conservación.

El ecoturismo reconoce los principios del turismo sostenible (Zambrano, Broadbent, & Durham, 2010), que representa una de las alternativas más ecológicas para el uso económico de los recursos naturales (Li, 2004; Wood, 2002). La política ambiental activa y los apoyos del fondo ofrecen gran ayuda para la protección del medio ambiente. La protección del medio ambiente es uno de los objetivos más importantes del desarrollo se ha incluido en toda la planificación y construcción de la ciudad. En Lishui, la inversión gubernamental es una fuente económica directa para la protección ambiental. En 2015, la inversión completa de protección ambiental fue de alrededor de 84. 60 millones de yuanes, comparado con 62. 41 millones de yuanes en 2014, 46. 92 millones de yuanes en 2013, 39. 87 millones de yuanes en 2012, 28.97 millones Yuan en 2011, 20. 13 millones de yuanes en 2010 y 8. 03 millones de yuanes en 2009, etc. Estos fondos se utilizan para la comercialización, promoción, costo del comité de ecoturismo, construcción de transporte de los accesos a las áreas donde se localizan los pueblos ecológicos, infraestructura de pueblo, educación, compra de equipos de baja contaminación. La Figura 4 muestra la cantidad invertida por el gobierno de Lishui en proyectos relacionados de ecoturismo durante diecisiete años consecutivos.

Es evidente que desde que el ecoturismo se promovió en Lishui en 2000, la inversión anual ha ido aumentando año tras año, especialmente en los últimos años.

Figura 7 Inversión anual del gobierno de Lishui para proyectos relacionados con el ecoturismo (2009-2015)



1 Yuan = 0.013 EUR

Elaboración propia. Fuente: Departamento de Protección del Medioambiente de Lishui

6.2 Economía

El ecoturismo como herramienta para mejorar los medios de vida de las personas de las áreas protegidas por crear empleos, nuevas oportunidades de negocios (IUCN, 2012). Estos trabajos proporcionan productos y servicios sobre turismo como restaurantes, tiendas de souvenirs, ecolodges, campings, Alojamiento, transporte y servicios de guía (Mustika, Birtles, Welters, & Marsh, 2012; Reimer & Walter, 2013). Muchos ejemplos han confirmado el impacto económico positivo del ecoturismo, como Belice (Lindberg, Enriquez and Sproule, 1996), Costa Rica (Weinberg, Bellows, and Ekster, 2002), Isla Taquile (Mitchell and Reid, 2001) y el Caribe (Slinger, 2000). En estas áreas, el ecoturismo ha conducido exitosamente a aumentos de empleo, mejoramiento del nivel de vida y mejor infraestructura. En esta sección, "proporcionar oportunidades de empleo" y "generar beneficios financieros" a los residentes locales son los indicadores de la dimensión de la economía.

6.2.1 Proporcionar oportunidades de empleo

El ecoturismo en Lishui, es la estrategia de desarrollo local, una actividad turística que se puede desarrollar durante todo el año, y lo cual, ayuda a proporcionar empleos más estables. Entre los encuestados, una parte mencionó que el ecoturismo les había proporcionado oportunidades de empleo como ocupaciones principales, tales como empleados y propietarios de NJL, operadores y guías del turismo, empleados y propietarios del restaurante, y alquiler de bicicletas y coches.

6.2.2 Proporcionar beneficios financieros

Durante la entrevista, la mayoría de los encuestados indicaron que la variedad de oportunidades de trabajo aumentó sus ingresos. Especialmente para el propietario de NJL, su ingreso anual promedio es de alrededor de cien mil a trescientos mil yuanes, mucho más alto que otros aldeanos. Se les llama el nuevo "upstart". También notamos que la mayoría de los jóvenes entrevistados prefieren más trabajos relacionados con el ecoturismo. Dijeron que por lo general tenían dos empleos, uno era ayudar a la familia a hacer el trabajo agrícola, otro era hacer el trabajo temporal sobre el turismo, también añadieron que, con el desarrollo del ecoturismo, venden bien en sus productos agrícolas. que era un fenómeno común durante nuestro proceso de entrevista. Cabe indicar que una proporción considerable de los ingresos de la agricultura, la pesca y otras pequeñas empresas es atribuible a un efecto multiplicador del ecoturismo. Desde una perspectiva de sostenibilidad, el particular interés es la forma en la que el ecoturismo estimula la demanda de producción y consumo de alimentos locales a nivel de aldea. Se informa de que la demanda de productos locales de los turistas significa que como sus productos podrían obtener precios más altos dentro de su propia aldea y podrían evitar costos altos de transporte, los aldeanos ya no tienen que depender de la venta de productos en el mercado del condado grande.

Los restaurantes, tiendas de recuerdos e instalaciones de alojamiento de turismo como NJL y hoteles de lujo son las principales empresas de negocios en Lishui. Encontramos la mayor inversión en restaurantes y tiendas de souvenirs provenía del gobierno local, y actores externos. El porcentaje de inversión operacional es de 8% (los residentes urbanos), 15% (los residentes rurales), 25% (el gobierno local) y 52% (los actores externos). Entre ellos, hay más de 500 alojamientos turísticos privados en Lishui, de los cuales 50 grandes hoteles pertenecen a los actores externos, todos los cuales se encuentran en los famosos lugares escénicos. Más de 450 NJL son propiedad de los residentes locales. La mayoría de las tarifas de la habitación de NJL alcanza de 80 a 300 yuanes por noche, con hoteles de primera clase de carga de 150 a 2000 yuanes por noche. Esto indica que, aunque las residentes locales controlan la mayoría de las pequeñas empresas, las grandes empresas que ganan mucho más dinero están controladas por actores externos.

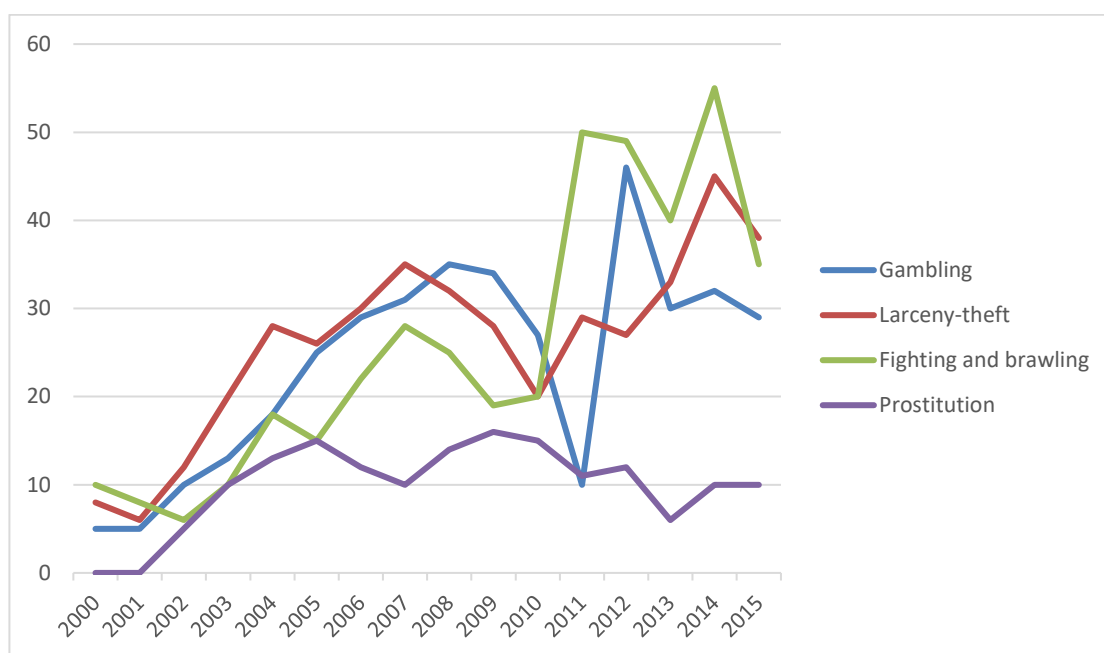
6.3 Socio-cultural

Honey (2008, pág. 30) argumenta "si el ecoturismo se considera un instrumento para el desarrollo rural, debe ayudar a la comunidad local, a la aldea, a la cooperativa o al empresario a alcanzar el control de economía y política". Empoderamiento de las comunidades indígenas es necesario, ya que implica un reconocimiento de la comunidad considerada como una institución con amplios derechos que puede controlar la tierra, hacer reglas y establecer mecanismos para hacer cumplir estas reglas (Sofield y Li, 2007). El ecoturismo socialmente sostenible promueve la cultura local, los derechos humanos, y derecho de propiedad privada. Además, ayuda a fomentar la participación en el ecoturismo por los residentes locales y mejorar sus habilidades y conocimientos. Se analizan en esta sección los atributos sociales del ecoturismo sostenible en Lishui.

6.3.1 Respetar la cultura local y los derechos humanos

El ecoturismo es la herramienta para conservar el medio ambiente, significa que no sólo debe proteger la naturaleza, sino también debe proteger la cultura local. Honey (2008, p. 30) indica que respetar la cultura local para eco turistas significa aprender las costumbres locales, respetando los códigos de vestimenta y otras normas sociales, y a menos que sea invitado no invadir la comunidad. Los resultados de la entrevista y las discusiones en grupo revelan que la mayoría de los visitantes respetan la cultura local. Por un lado, hasta ahora los impactos culturales directos de los visitantes eco turistas en Lishui parecen ser mínimos. Por otro lado, los resultados muestran que la creciente incidencia de los juegos de azar, robos, peleas y prostitución han afectado gradualmente la vida de los habitantes en Lishui (Figura 8), a pesar de que en estos dos años la situación ha mejorado un poco. De acuerdo con el registro de la comisaría de policía de Lishui (2015). La estadística de delincuencia de los casos de 2000-2007 han aumentado agudamente. En 2015, se notificaron 112 casos de detención, entre ellos, 38 delitos relacionados con el robo, 29 casos de juegos de azar, 35 casos de pelearse, y 10 casos de prostitución. El 70% de los crímenes mencionados anteriormente fueron cometidos por personas no registradas en Lishui, lo que implica que los crímenes fueron cometidos principalmente por personas ajenas.

Figura 8 El cambio de las tasas de criminalidad en Lishui



Elaboración propia. Fuente: la comisaría de policía de Lishui

6.3.2 Fomento de la participación de los residentes en el ecoturismo

Otro aspecto de la sostenibilidad de la socio-cultural es la participación de la población local en el desarrollo del ecoturismo, sobre todo en el proceso de toma de decisiones (Wallace y Pierce, 1996; Shi et al, 2015). El resultado de la encuesta resulta no tan positivo en Lishui. Se revela que la participación de la población local en las reuniones organizadas para la planificación de la acción o

la toma de decisiones no es particularmente fuerte. Más de la mitad de los encuestados dicen que no asistieron a ninguna reunión ni expresaron opiniones, ya que las decisiones no fueron tomadas según sus opiniones. Además, su participación en la capacitación organizada para el desarrollo de capacidades no fue positiva.

6.3.3 Promover la propiedad

En china toda la tierra pertenece técnicamente al Estado (Grumbine y Xu, 2011). Los chinos sólo tienen derecho al uso de la tierra. No obstante, lamentablemente, desde que el ecoturismo ha crecido en Lishui, el precio de la vivienda ha disparado. El hogar se vendía generalmente a un precio de 800 yuanes / metro cuadrado; En la actualidad se vende a un precio de hasta 2000 yuanes / metro. El aumento tan grande en los precios de la vivienda resulta a muchas personas locales a vender sus casas a personas externas. El resultado de la encuesta de hogares revela que el 70% de los hogares están dispuestos a vender sus casas, particularmente, residente local de los bajos ingresos. Según los funcionarios, de 2000 a 2014, 386 locales rurales han vendido sus casas a forasteros, y 198 hogares han hipotecado sus casas. Más o menos 70% de la casa hipotecada es transferida en última instancia a los acreedores, la mayoría de los cuales son foráneos, que significa aumenta el control de la propiedad localizadas por foráneos.

6.3.4 Proporcionar habilidades y conocimientos

Las habilidades y el conocimiento adquirido por las comunidades locales a través de programas de capacitación de ecoturismo se consideran una herramienta para mejorar habilidades de trabajo, como uno de los medios de mejorar empoderamiento de los residentes locales. Es una garantía importante con el fin de que los residentes tengan oportunidades de trabajo y aumenten sus ingresos. Los hallazgos de la encuesta en Lishui revelaron que casi el 35% de todas las respuestas participado en diversas capacitaciones relacionadas con el desarrollo de capacidades llevadas a cabo por agencias gubernamentales y no gubernamentales durante 2000-2015. Cuando se les preguntó sobre su grado de satisfacción con la capacitación en desarrollo de capacidades, los encuestados expresaron un grado muy alto de satisfacción con el inglés. Sin embargo, los encuestados no estaban satisfechos con la capacitación para el desarrollo de habilidades técnicas y la gestión del turismo.

7. CONCLUSIÓN Y DISCUSIÓN

Este artículo se centra en el estudio del ecoturismo sostenible en la práctica hacia las dimensiones medio ambiental, económica y sociocultural incluyendo nueve indicadores. Se ha partido de un caso de estudio, ecoturismo sostenible in Lishui, se han aplicado métodos de investigación cualitativos y cuantitativos. Este estudio demuestra la ventaja de desarrollar el ecoturismo en las áreas rurales de Lishui. Los residentes locales juegan el papel esencial en la realización del desarrollo del ecoturismo, que la cultura local está documentada, se valoran, y se

enseñan a otras. Aunque el número de los delitos ha aumentado, pero ha entrado en una etapa de crecimiento negativo en los últimos años. la seguridad en Lishui se mantuvo básicamente estable. El ecoturismo es beneficioso para los residentes locales, proporcionando beneficios económicos directos y empleo, diversificando los beneficios económicos de los productos agrícolas, y los mejora a nivel de vida por medio de la construcción de infraestructura. Cabe observar que durante el proceso el gobierno de Lishui juega un papel de importancia durante la sostenibilidad del medio ambiente. Actualmente, se formulan e implementan "de arriba hacia abajo" las políticas de conservación de China por medio de la regulación gubernamental. En Lishui, ecoturismo es un componente importante en la planificación y desarrollo general, no sólo es una ayuda eficaz para obtener la conservación ambiental y el desarrollo de la comunidad, sino también es el objetivo estratégico para el desarrollo en Lishui. Además, también hay que prestar atención a la contribución de NJL en Lishui. Como una estrategia de diversificación, NJL ha proporcionado una fuente adicional de ingresos y puestos de trabajo, que ha aumentado la calidad de vida de la mayoría de los hogares en Lishui, y tiene un impacto positivo en las relaciones familiares facilitándoles pasar tiempo juntos.

No obstante, por medio de la investigación también encontramos algunos factores negativos. En primer lugar, la desigualdad de ingresos no solo existe en el exterior sino también existe en el interior. Por un lado, los inversores externos están tomando gradualmente de control en los recursos de calidad, aprovechando las relativamente débiles condiciones económicas de la población local. Si la tendencia actual continúa, los foráneos obtendrán cada vez más control sobre la mayoría de las empresas de primera clase, cosecharán la mayor parte de los beneficios del ecoturismo, privando así los beneficios potenciales de la población local. Por otra parte, también hay sustancial variación en la cantidad de beneficios recibidos por los hogares rurales, sobre todo por los propietarios de NJL. Nuestra investigación revela que el capital financiero de NJL es otra fuente de desigualdad de ingresos en Lishui. NJL requiere por lo menos 30,000 yuanes para mejorar la decoración existente (o construir una nueva) a llegar un estándar suficiente para atender a los huéspedes potenciales. El capital financiero se utiliza principalmente para asegurar la provisión de infraestructura, tales como aseos adecuados, instalaciones para dormir y comer, entretenimiento y acceso a lugares pintorescos. Además, la mayoría de nuestros encuestados comentan que las inversiones más importantes son la modernización de las infraestructuras de tratamiento de aguas residuales. El costo de operación de NJL no es bajo, la mayoría de los aldeanos no tiene suficiente capital para que ejecuta NJL, que directamente causa la desigualdad de ingresos. Además, existe poca información relativa a las condiciones de los préstamos por servicio de gobierno local. No obstante, en el caso de Lishui encontramos que puede mejorar la desigualdad de ingresos por medio de la participación en el proceso de ecoturismo a través del acceso a información más efectiva. En Lishui, debido a la falta de la participación, rara vez los agricultores tienen suficiente información detallada y oportuna para tomar decisiones acertadas. Algunos aldeanos durante las entrevistas han manifestado su descontento con la autoridad local, sugiriendo que había corrupción en la licitación por lugares rentables y mostrando su deseo de más transparencia en tales procesos.

Además, proporcionar incentivos fiscales para las empresas de los inversores externos podría alentarlos a contratar a más trabajadores rurales locales, que es otra manera de proporcionar más oportunidades de empleo y reducir la desigualdad de ingresos.

En segundo lugar, en el caso de Lishui, la participación de la población local en la toma de decisiones es bastante débil. Los enfoques de arriba hacia abajo en la toma de decisiones comúnmente utilizado por las autoridades locales de turismo a menudo pasan por alto las opiniones de los residentes. La falta de participación local en el proceso de diseño y ejecución de políticas de ecoturismo, y la falta de educación para la población local, pueden resultar en la desigualdad de ingresos. Sin embargo, un diseño ascendente y la implementación de estas políticas puede favorecer la participación local (Brenner, & San German, 2012). la participación de los residentes en la gestión del ecoturismo no sólo facilita su comprensión del turismo local, sino también mejora la calidad de la planificación y la decisión, al incorporar las opiniones de los lugareños. La estimulación de la participación local en el proceso de gestión constituye una base esencial para el éxito del ecoturismo. Proponemos que, la gestión del ecoturismo debe adoptar un planteamiento ascendente para el ecoturismo sostenible en Lishui.

El ecoturismo requiere que los practicantes tengan ciertas habilidades que es diferente de la agricultura. Sugerimos que el gobierno de Lishui debe proporcionar a los programas de formación profesional, y ofrecer el servicio de consulta en tiempo real, lo que resulta en una laboral de trabajo capacitada que podría ser más competitiva para los trabajos de ecoturismo. El desarrollo sostenible es un medio de perseguir la justicia social y un proceso de búsqueda del equilibrio entre la preservación de los recursos y el desarrollo. Para un destino turístico, el punto de equilibrio difiere en la cada etapa de desarrollo turístico. En la práctica, no existe una solución única para todos los casos de ecoturismo, ya que los diferentes contextos locales presentan diferentes desafíos y complejidades.

Este estudio intenta desarrollar un método razonable para evaluar el ecoturismo sostenible en destinos, proporcionando más referencias para la investigación del ecoturismo. Los resultados se refieren a aspectos de economía, socio-cultural y medio ambiente. Además, los criterios de evaluación para este estudio se pueden aplicar en otros destinos.

8. REFERENCIAS

- Baral, N., Stern, M. J., & Bhattarai, R. (2008). Contingent valuation of ecotourism in Annapurna conservation area, Nepal: Implications for sustainable park finance and local development. *Ecological Economics*, 66(2), 218-227.
- Blamey, R. K. (2001). Principles of ecotourism. *The encyclopedia of ecotourism*, 2001, 5-22.
- Bookbinder, M. P., Dinerstein, E., Rijal, A., Cauley, H., & Rajouria, A. (1998). Ecotourism's support of biodiversity conservation. *Conservation Biology*, 12(6), 1399-1404.
- Brenner, L., & Job, H. (2006). Actor-Management of Protected Areas and Ecotourism in Mexico. *Journal of Latin American Geography*, 5(2), 7-27.

- Brenner, L., & San German, S. (2012). Gobernanza local para el " ecoturismo" en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca, México. *Alteridades*, 22(44), 131-146.
- Ceballos-Lascurain, H. (1992). Tourists for conservation. *People and the Planet*, 1(3), 28-30.
- Fennell, D. A., & Eagles, P. F. (1990). Ecotourism in Costa Rica: a conceptual framework. *Journal of park and recreation administration*, 8(1), 23-34.
- Das, M., & Chatterjee, B. (2015). Ecotourism: A panacea or a predicament?. *Tourism Management Perspectives*, 14, 3-16.
- Donohoe, H. M., & Needham, R. D. (2006). Ecotourism: The evolving contemporary definition. *Journal of Ecotourism*, 5(3), 192-210.
- Donohoe, H. M., & Lu, X. (2009). Universal tenets or diametrical differences? An analysis of ecotourism definitions from China and abroad. *International Journal of Tourism Research*, 11(4), 357-372.
- Fennell, D. A., & Dowling, R. K. (Eds.). (2003). *Ecotourism policy and planning*. CABI.
- Fennell, D. A., & Malloy, D. (2007). *Codes of ethics in tourism: Practice, theory, synthesis* (Vol. 33). Channel View Publications.
- Franklin, A., Newton, J., & McEntee, J. C. (2011). Moving beyond the alternative: sustainable communities, rural resilience and the mainstreaming of local food. *Local Environment*, 16(8), 771-788.
- Friedmann, J. (1992). *Empowerment: the politics of alternative development*. Blackwell.
- Galley, G., & Clifton, J. (2004). The motivational and demographic characteristics of research ecotourists: Operation Wallacea volunteers in Southeast Sulawesi, Indonesia. *Journal of Ecotourism*, 3(1), 69-82.
- Gössling, S. (1999). Ecotourism: a means to safeguard biodiversity and ecosystem functions?. *Ecological economics*, 29(2), 303-320.
- Goodwin, H. (1996). In pursuit of ecotourism. *Biodiversity & Conservation*, 5(3), 277-291.
- Hawkins, D. E., & Lamoureux, K. (2001). Global growth and magnitude of ecotourism. *The encyclopedia of ecotourism*, 63-72.
- He G, Chen X, Liu W, et al. Distribution of economic benefits from ecotourism: a case study of Wolong Nature Reserve for Giant Pandas in China[J]. *Environmental Management*, 2008, 42(6): 1017.
- Haller, T., Galvin, M., Meroka, P., Alca, J., & Alvarez, A. (2008). Who gains from community conservation? Intended and unintended costs and benefits of participative approaches in Peru and Tanzania. *The Journal of Environment & Development*, 17(2), 118-144.
- Hearne, R. R., & Salinas, Z. M. (2002). The use of choice experiments in the analysis of tourist preferences for ecotourism development in Costa Rica. *Journal of environmental management*, 65(2), 153-163.
- Holt-Jensen, A. (1999). *Geography-History and Concepts: A Student's Guide*. Sage.

- Jitpakdee, R., & Thapa, G. B. (2012). Sustainability analysis of ecotourism on Yao Noi island, Thailand. *Asia Pacific Journal of Tourism Research*, 17(3), 301-325.
- Kiss, A. (2004). Is community-based ecotourism a good use of biodiversity conservation funds?. *Trends in ecology & evolution*, 19(5), 232-237.
- Langoya, C., & Long, C. (2016). Local communities and ecotourism development in Budongo Forest Reserve, Uganda.
- Lindberg, K., Enriquez, J., & Sproule, K. (1996). Ecotourism questioned: Case studies from Belize. *Annals of Tourism research*, 23(3), 543-562.
- Lindberg, K., & McKercher, B. (1997). Ecotourism: a critical overview. *Pacific Tourism Review*, 1(1), 65-79.
- Lindberg, K., & Johnson, R. L. (1997). Modeling resident attitudes toward tourism. *Annals of Tourism Research*, 24(2), 402-424.
- Márquez, R. I., Arcipreste, M. E. A., Valladares, J. L. S., Salazar, F. C. B., Aguilar, M. A. A., Márquez, A. P. I., ... & Acevedo, L. A. M. (2016). Ecoturismo y desarrollo comunitario: el caso de "Valentín Natural" en el sureste de México. *Turismo y Sociedad*, 18, 117-135.
- Mitchell, R. E., & Reid, D. G. (2001). Community integration: Island tourism in Peru. *Annals of tourism research*, 28(1), 113-139.
- Mustika, P. L. K., Birtles, A., Welters, R., & Marsh, H. (2012). The economic influence of community-based dolphin watching on a local economy in a developing country: Implications for conservation. *Ecological Economics*, 79, 11-20.
- Nyaupane, G. P., & Thapa, B. (2004). Evaluation of ecotourism: A comparative assessment in the Annapurna Conservation Area Project, Nepal. *Journal of Ecotourism*, 3(1), 20-45.
- Nyíri, P. (2006). Scenic spots: Chinese tourism, the state, and cultural authority. University of Washington Press.
- Obua, J. (1997). The potential, development and ecological impact of ecotourism in Kibale National Park, Uganda. *Journal of Environmental Management*, 50(1), 27-38.
- Redclift, M. R. (2000). Sustainability: Life chances and livelihoods. Psychology Press.
- Orgaz Agüera, F. (2014). El ecoturismo en los humedales: Análisis de las potencialidades de República Dominicana. *Rosa dos Ventos*, 6(1).
- Reimer, J. K., & Walter, P. (2013). How do you know it when you see it? Community-based ecotourism in the Cardamom Mountains of southwestern Cambodia. *Tourism Management*, 34, 122-132.
- Ross, S., & Wall, G. (1999). Ecotourism: towards congruence between theory and practice. *Tourism management*, 20(1), 123-132.
- Rodríguez, R. G. (2010). Ecoturismo Mexicano: la promesa, la realidad y el futuro. Un análisis situacional mediante estudios de caso. *El Periplo Sustentable*, (18), 37-67.
- Schellhorn, M. (2010). Development for whom? Social justice and the business of ecotourism. *Journal of Sustainable Tourism*, 18(1), 115-135.

- Smolčić Jurdana, D. (2009). Specific knowledge for managing ecotourism destinations. *Tourism and hospitality management*, 15(2), 267-278.
- Sofield, T., & Li, S. (2011). Tourism governance and sustainable national development in China: A macro-level synthesis. *Journal of Sustainable Tourism*, 19(4-5), 501-534.
- Stone, M., & Wall, G. (2004). Ecotourism and community development: case studies from Hainan, China. *Environmental management*, 33(1), 12-24.
- Sofield, T., & Li, F. M. S. (2007). China: ecotourism and cultural tourism, harmony or dissonance. *Critical issues in ecotourism: Understanding a complex tourism phenomenon*, 368-385.
- Suntikul, W., Butler, R., & Airey, D. (2010). Implications of political change on national park operations: Doi Moi and tourism to Vietnam's national parks. *Journal of Ecotourism*, 9(3), 201-218.
- Telfer, D. J., & Sharpley, R. (2015). *Tourism and development in the developing world*. Routledge.
- Tosun, C. (2000). Limits to community participation in the tourism development process in developing countries. *Tourism management*, 21(6), 613-633.
- Tsaur, S. H., Lin, Y. C., & Lin, J. H. (2006). Evaluating ecotourism sustainability from the integrated perspective of resource, community and tourism. *Tourism management*, 27(4), 640-653.
- Villacreses Rivadeneria, G. P., & Ponce Vargas, V. S. (2012). Propuesta de ordenamiento territorial de la provincia de Esmeraldas en base a la zonificación ecológica-económica (Doctoral dissertation, SANGOLQUÍ/ESPE/2012).
- Wall, G. (1997). FORUM: Is ecotourism sustainable?. *Environmental management*, 21(4), 483-491.
- Wallace, G. N., & Pierce, S. M. (1996). An evaluation of ecotourism in Amazonas, Brazil. *Annals of Tourism Research*, 23(4), 843-873.
- Weaver, D. (1998). *Ecotourism in the less developed world* (pp. 64-78). Cab International.
- Xu, J., Grumbine, R. E., & Beckschäfer, P. (2014). Landscape transformation through the use of ecological and socioeconomic indicators in Xishuangbanna, Southwest China, Mekong Region. *Ecological Indicators*, 36, 749-756.
- Zambrano, A. M. A., Broadbent, E. N., & Durham, W. H. (2010). Social and environmental effects of ecotourism in the Osa Peninsula of Costa Rica: the Lapa Rios case. *Journal of Ecotourism*, 9(1), 62-83.
- Weinberg, A., Bellows, S., & Ekster, D. (2002). Sustaining ecotourism: Insights and implications from two successful case studies. *Society & Natural Resources*, 15(4), 371-380.
- Zambrano, A. M. A., Broadbent, E. N., & Durham, W. H. (2010). Social and environmental effects of ecotourism in the Osa Peninsula of Costa Rica: the Lapa Rios case. *Journal of Ecotourism*, 9(1), 62-83.
- Zanotti, L., & Chernela, J. (2008). Conflicting cultures of nature: ecotourism, education and the Kayapó of the Brazilian Amazon. *Tourism Geographies*, 10(4), 495-521.

Zhou, D. Q., & Grumbine, R. E. (2011). National parks in China: Experiments with protecting nature and human livelihoods in Yunnan province, Peoples' Republic of China (PRC). *Biological Conservation*, 144(5), 1314-1321.