



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

CARRERA DE GESTIÓN AMBIENTAL

ANÁLISIS DE LOS CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES GENERADOS
POR LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN EL BOSQUE PROTECTOR
CASACAY

MALDONADO CASTILLO DAYANA NICOLE
LICENCIADA EN GESTIÓN AMBIENTAL

MACHALA
2021



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

CARRERA DE GESTIÓN AMBIENTAL

ANÁLISIS DE LOS CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES
GENERADOS POR LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN EL
BOSQUE PROTECTOR CASACAY

MALDONADO CASTILLO DAYANA NICOLE
LICENCIADA EN GESTIÓN AMBIENTAL

MACHALA
2021



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

CARRERA DE GESTIÓN AMBIENTAL

EXAMEN COMPLEXIVO

ANÁLISIS DE LOS CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES GENERADOS POR LAS
ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN EL BOSQUE PROTECTOR CASACAY

MALDONADO CASTILLO DAYANA NICOLE
LICENCIADA EN GESTIÓN AMBIENTAL

GUERRERO AZANZA MARIUXI YAMILET

MACHALA, 21 DE SEPTIEMBRE DE 2021

MACHALA
21 de septiembre de 2021

BOSQUE FINAL

por Dayana Maldonado Castillo

Fecha de entrega: 25-ago-2021 10:59p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 1636080261

Nombre del archivo: BOSQUE_FINAL.pdf (26.17K)

Total de palabras: 2142

Total de caracteres: 12249

CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

La que suscribe, MALDONADO CASTILLO DAYANA NICOLE, en calidad de autora del siguiente trabajo escrito titulado Análisis de los conflictos socioambientales generados por las actividades económicas en el Bosque Protector Casacay, otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tiene potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

La autora declara que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

La autora como garante de la autoría de la obra y en relación a la misma, declara que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asume la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.

Machala, 21 de septiembre de 2021



MALDONADO CASTILLO DAYANA NICOLE
0750960544

BOSQUE FINAL

por Dayana Maldonado Castillo

Fecha de entrega: 25-ago-2021 10:59p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 1636080261

Nombre del archivo: BOSQUE_FINAL.pdf (26.17K)

Total de palabras: 2142

Total de caracteres: 12249

BOSQUE FINAL

INFORME DE ORIGINALIDAD

2%

INDICE DE SIMILITUD

2%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

0%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

msal.gov.ar

Fuente de Internet

1%

2

revistas.usal.es

Fuente de Internet

1%

3

www.afsc.org

Fuente de Internet

1%

DEDICATORIA

El presente trabajo se lo dedico a mis padres que han sido un pilar fundamental para la culminación de mis estudios, a mis hermanas que siempre me han brindado su apoyo incondicional y a mi hija que ha sido mi motivación para salir adelante.

AGRADECIMIENTO

Doy mis sinceros agradecimientos en primer lugar a Dios por brindarme la sabiduría necesaria para culminar con éxitos mis estudios, a mi familia por apoyarme en cada una de las etapas, a mis docentes que han logrado compartir sus conocimientos en el transcurso de la carrera para poder llegar a ser una gran profesional.

RESUMEN

El Bosque Protector Casacay, se encuentra ubicado entre las parroquias Casacay y Chilla, comprendiendo una superficie natural de 2.405,16 ha. Los BP son masas de vegetación que, de acuerdo a sus condiciones climáticas, hídricas y edáficas no son autorizadas para realizar ciertas actividades económicas, son importantes porque su deber es proteger los recursos naturales de su degradación y la regularización de los sistemas hidrológicos.

Dentro del área de estudio, las actividades principales que se encuentran son; la agricultura, ganadería y en algunas zonas el turismo. Debido a la demanda para satisfacer las necesidades de los pobladores, la expansión agrícola, la deforestación y pérdida de los hábitats naturales se presentan como causas para conflictos socioambientales y económicos.

Mediante la metodología usada para la obtención de información y resultados, se determinó el tipo de conflicto socioambiental en el BPC, privación relativa, debido a la existencia de los RRNN pertinentes, sin embargo, la comunidad no se encuentra conforme con la calidad de vida socioeconómica que consigue. También, se analizó las causas y efectos de cada problemática identificada, por lo tanto, la propuesta planteada en el presente estudio fue la conformación de un comité de gestión, el planteamiento de los lineamientos necesarios para realizarlo, con la finalidad de regular, vigilar y garantizar un buen manejo de los recursos y servicios ecosistémicos.

Palabras clave: Bosque Protector Casacay, conflictos socioambientales, comité de gestión

ABSTRACT

The Bosque Protector Casacay is located between the Casacay and Chilla wards, comprising a natural area of 2,405.16 hectares. The BP are masses of vegetation that, according to their climatic, hydric or edaphic conditions, are not authorized to carry out certain economic activities, they are important because their duty is to protect natural resources from their degradation and the regularization of hydrological systems.

Within the study area, the main activities found are; agriculture, cattle industry and in some areas, tourism. Due to the demand to satisfy the needs of the inhabitants, agricultural expansion, deforestation and loss of natural habitats are presented as causes for socio-environmental and economic conflicts.

Through the methodology used to obtain information and results, the type of socio-environmental conflict in the BPC was determined, relative deprivation, due to the existence of the relevant natural resources, however, the community is not satisfied with the socioeconomic quality of life that is obtained.

In addition, the causes and effects of each identified problem were analyzed, therefore, the proposal put forward in this study was the formation of a management committee and oversight committee, the establishment of the necessary guidelines to do so, in order to regulate, monitor and guarantee good management of resources and ecosystem services.

Keywords: Bosque Protector Casacay, socio-environmental conflicts, management and oversight committee.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	10
DESARROLLO	11
Enfoque de diagnóstico	15
Metodología	19
Resultados	21
BIBLIOGRAFÍA	33
ANEXOS	35

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Servicios Ambientales de BPC. _____	11
Tabla 2: Marco Legal-----	12
Tabla 3: Información BPC.-----	15
Tabla 4: Matriz problema, causa y efecto-----	19
Tabla 5: Resultados de entrevistas.-----	20
Tabla 6: Actores de la Parroquia Casacay-----	21
Tabla 7: Actores de la Parroquia Chilla.-----	22

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1. Bosque Protector Casacay.-----	15
---	----

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Comité de Gestión.-----	24
Gráfico 2. Comité de Veeduría-----	26

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo A. Entrevista a las autoridades-----	30
Anexo B. Entrevista a los pobladores-----	31
Anexo C. Visita a la parroquia Chilla.-----	32
Anexo D. Entrevista a Autoridad de Casacay-----	33
Anexo E. Entrevista a comunidad de Chilla-----	34
Anexo F. Entrevista Parroquia Casacay-----	35

INTRODUCCIÓN

La relación simbiótica que existe entre el ser humano y el ambiente, está basada en la utilización de los recursos de un determinado lugar para saciar y cumplir las necesidades básicas que tiene la población. La mala praxis antropogénica ante la intervención desmedida de los recursos naturales, por el beneficio económico que trae, genera problemáticas en el sistema ambiental. ([Steinmann 2021](#)). La falta de regularización, la poca o nula participación de la comunidad en el proceso de la toma de decisiones sobre los bosques protectores pretenden conjugarse como conflictos socioambientales y económicos entre los actores. ([Román-Guillén et al. 2019](#))

Los Bosques Protectores son las masas vegetales tanto naturales como cultivadas de carácter arbustivo, arbórea o herbácea, ubicadas en territorios de topografía accidentada, en zonas hidrográficas o que, de acuerdo a sus condiciones climáticas, hídricas y edáficas, no se encuentran adaptadas para actividades como la agro ganadería, tiene como objetivo el preservar los recursos naturales como el agua, aire, suelo, flora y fauna silvestre. (MAATE, 2015)

El presente trabajo investigativo, tiene como finalidad proponer una estrategia de solución a los conflictos socioambientales generados por la expansión agrícola y ganadera mediante la conformación de un comité de gestión o de veeduría ciudadana para un manejo sostenible en conservación y producción dentro del Bosque Protector Casacay y como objetivos específicos; Identificar el tipo de conflicto socioambiental que existe en el Bosque Protector Casacay, Determinar las causas y efectos del conflicto socioambiental identificado en el Bosque Protector y Desarrollar lineamientos para la conformación de un comité de gestión y de veeduría ciudadana.

DESARROLLO

Dentro de las actividades económicas que se realizan internamente en los límites del Bosque Protector Casacay se encuentran; la agricultura, la cual permite la ampliación de la frontera agrícola, y la ganadería, siendo esta última la predominante entre los locales, considerándose fuente de contaminantes por la presencia de animales. Por su requerimiento en el terreno, éstas actividades desplazan especies nativas y alteran el ecosistema, debido a la tala indiscriminada de la vegetación para la intervención del uso del suelo. Asimismo, y mediante las problemáticas ambientales, se manifiesta el conflicto social por la existencia de los fenómenos genéricos de estas actividades.

Bosque protector

La naturaleza está sujeta de derechos para su protección y conservación, la creación de áreas protegidas resguarda recursos naturales y propiedad genética esencial para el equilibrio de los ciclos naturales. Los Bosques Protectores son la formación forestal, herbácea, arbórea o arbustiva que tiene el objetivo principal el proteger los recursos naturales de su erosión o degradación, regulando los sistemas hidrológicos. En el Ecuador, los Bosques Protectores están establecidos dentro de las Áreas Protegidas, que son áreas geográficas destinadas, por medios normativos, a la conservación de la naturaleza y de sus servicios ambientales o ecosistémicos, así como también sus características culturales asociadas. ([Delgado Campuzano et al. 2017](#))

De acuerdo al artículo 6 de La Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre, los Bosques y Vegetación Protectora son las formaciones naturales o cultivadas vegetales que tienen como función la conservación de recursos naturales y de la vida silvestre, debe estar ubicado en terrenos que permitan el control de fenómenos torrenciales o pluviales, salvaguardar de cuencas hídricas, estar en cejas de montañas o ser cortina rompevientos. Es decir, que cumpla una función específica y de importancia para la defensa de los recursos. (Congreso Nacional, 2004)

Tabla 1: Servicios Ambientales de BPC

Servicios de Soporte	Provisión	Servicios Ambientales
Bosque Protector Casacay	Recursos Naturales	Provisión de agua
		Protección forestal
		Protección de fuentes de agua
		Producción agropecuaria

Fuente: (Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Casacay, 2019-2023)

Elaborado por: La autora

Conflictos socioambientales

El conflicto es algo sin orden específico, ni procesos sistemáticos. Los conflictos socioambientales según [Chacón et al. \(2021\)](#) son los enfrentamientos entre pobladores de comunidades y empresas o dueños de actividades que generan alteraciones en aspectos socioeconómicos y ambientales dentro del territorio local. Se trata de un escenario negativo que tiene contexto discrepante y perjudicial que crea deterioros y/o alteraciones en un área ecológica natural. Es un proceso común en los estados de convivencia o en el desarrollo de las sociedades.

El conflicto es un encuentro intencional y hostil de dos o más grupos que manifiestan su inconformidad o exigencia de un derecho y, para tratar de conseguir su objetivo, exteriorizan su obstinación con el uso de la [Rodríguez et al. \(2021\)](#) comprende a los conflictos socioambientales como la necesidad de maniobrar los intereses, la toma de decisiones y la fuerza entre los seres humanos, para llegar a un acuerdo en relación a políticas ambientales.

Tipos de conflictos

De acuerdo a [Scharager \(2020\)](#) los conflictos socioambientales se deben mayormente a las discrepancias políticas y económicas que surgen por el territorio y la ausencia de soluciones estructurales sostenibles que disminuyan la contaminación en los recursos hídricos, edáficos, atmosféricos y en la flora y fauna silvestre.

Como lo indica [Sierra Martínez \(2020\)](#) se consideran la agrupación de tres clases de conflictos socioambientales principales:

1. Conflicto socioambiental por escasez; se genera en base a la limitada disponibilidad de un servicio o bien ambiental, que tenga la suficiente capacidad de solventar las necesidades de la población humana o satisfacer a los grupos comunitarios.
2. Conflicto por identificación; Suele basarse por la falta o indisponibilidad de un recurso debido a los efectos de la alteración del mismo, como la privación del agua o erosión del suelo, y la comunidad se ve en la obligación de movilizarse a otro territorio.
3. Conflicto por ausencia de bienes; también llamado privación relativa, indica la poca capacidad de los pobladores en el conocimiento de la utilidad y aprovechamiento de la riqueza natural como consecuencia de las problemáticas ambientales que surgen y que producen inconformidad por lo económico, debido a que no obtienen lo que aspiran para su nivel de vida.

Marco Legal

Las normativas que aplican para el presente trabajo investigativo son los siguientes:

Tabla 2: Marco Legal

CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR	Art. 14, 71,72,73,74	Reconocen los derechos de la naturaleza y la responsabilidad de personas, pueblos, nacionalidades y comunidades ante los servicios ambientales.
---	---------------------------------	---

Art. 190 Se dispone al arbitraje y mediación para la solución de los conflictos socioambientales según la ley corresponda, en materia ambiental.

Art. 395, 396, 397, 400, 405 Indica la responsabilidad del Estado y sus obligaciones para mantener la naturaleza y servicios ambientales en iguales o mejores condiciones, salvaguardar su integridad y otorgar las medidas de restauración, compensación o mitigación según corresponda.

**CÓDIGO
ORGÁNICO DEL
AMBIENTE**

Art. 5, 50 establece el derecho a la ciudadanía en vivir en un ambiente sano y el régimen de poseer tierras dentro del SNAP, las cuales permitirán actividades de carácter sostenible.

Art. 105, 106 Trata sobre la Planificación Territorial Ordenada dentro del Sistema de Áreas Protegidas, y las obligaciones de los planes de los GAD correspondientes.

Art. 184 De la Participación Ciudadana: Es deber del Estado comunicar a las personas, pueblos o comunidades los posibles impactos dentro de una zona de explotación o actividades que puedan causar un impacto ambiental.

**REGLAMENTO
AL CÓDIGO
ORGÁNICO DEL
AMBIENTE**

Art. 81 De la resolución de conflictos, los territorios comunitarios que se encuentren dentro del SNAP o PFN respetarán sus costumbres de acuerdo a la aplicación y procedimientos de la ley.

**LEY ORGÁNICA
DE
PARTICIPACIÓN
CIUDADANA**

Art. 85

Se indican las modalidades de las veedurías ciudadanas, las cuales podrán aportar funciones según el Estado, de ejercer derecho de control social.

Elaborado por: La Autora

Enfoque de diagnóstico

El crecimiento demográfico, el desarrollo económico y las actividades humanas son los factores que, en las últimas décadas se consolidan conflictivos ante sus efectos dentro de los bosques protectores, siendo evidente la demanda para el sostenimiento de las economías tanto locales como nacionales.

El presente estudio tiene un enfoque cualitativo, la aplicación de técnicas y herramientas investigativas como la observación in-situ, la entrevista, permiten la obtención y descripción de la información relevante del tema en cuestión, a descubrir las actividades económicas que traen consigo problemáticas socioambientales, y el reconocer el tipo de conflicto que se suscita dentro de los límites del Bosque Protector Casacay. Además, ayudan a la generación de alternativas viables que certifiquen la mejoría significativa en el manejo y administración de los recursos y servicios ecosistémicos del sector, beneficiando a los pobladores y a los propietarios de dichas actividades. ([Sánchez-Gómez et al. 2018](#))

Tipo de investigación

Investigación Bibliográfica

La investigación bibliográfica se concentra en la extracción de la información requerida para un estudio específico, los utensilios para este método son los artículos y revistas científicas con contenido validado en entes calificados de investigación. La importancia de disponer de medios bibliográficos competentes es fundamental para la aprobación, certificación y legalización veraz del tema investigativo, ayuda a marcar un antecedente, partir del mismo y obtener la resolución del enigma planteado. (Restrepo, 2018)

Investigación Exploratoria

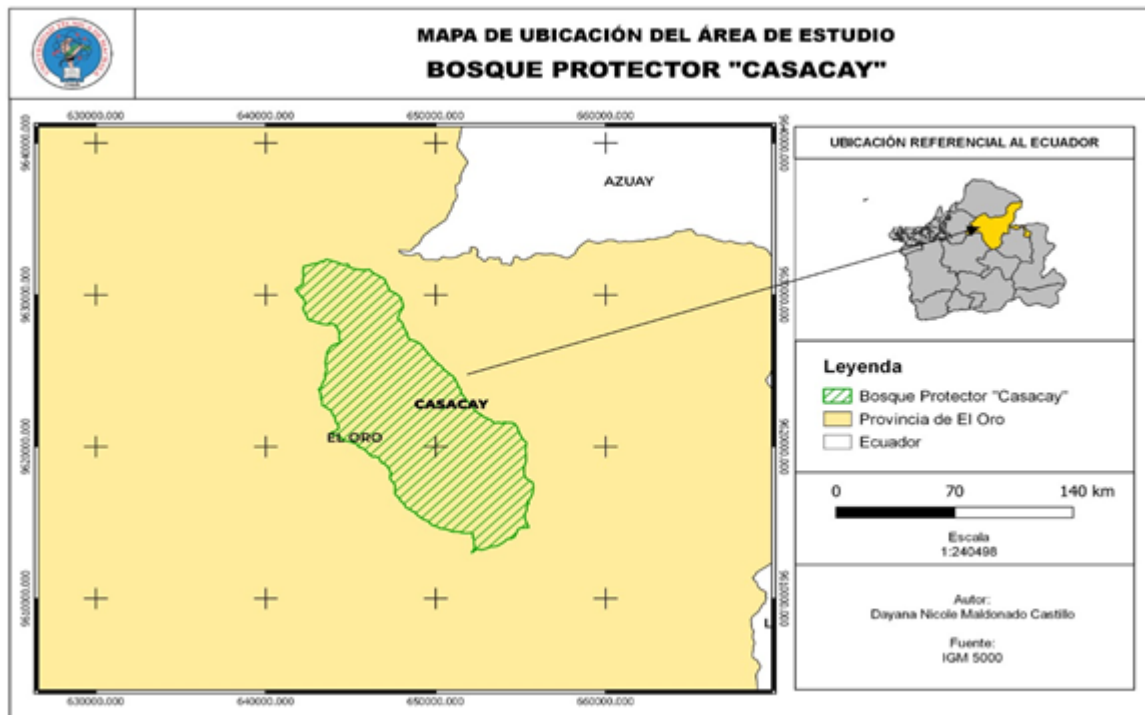
Este tipo de investigación, según [Guevara, et al \(2020\)](#) es sistemática y contribuye al conocimiento de un suceso o problema, parte de la definición de un algo colocándolo en un contexto definido. Es decir, se desarrolla de tal forma que sus partes se desglosan para mayor entendimiento y resultados concluyentes. La realización de varios puntos, como un escáner bibliográfico, metodología de investigación basada en el tema y la observación, cumplen roles fundamentales en este tipo de investigación.

Investigación Descriptiva

[Ramos \(2020\)](#) dentro de la investigación descriptiva en el rango cualitativo, se pretende la realización de indagaciones en fenómenos constructivistas, que narran de forma minuciosa las representaciones que surgen dentro de un colectivo humano sobre un problema particular. La proposición de interrogantes para el diseño de la investigación surge de la necesidad de analizar y puntualizar el “qué”, “por qué” y lugar del tema a tratar. Suele plantearse hipótesis

De los instrumentos utilizados en este tipo de investigación se encuentran los cuestionarios, encuestas, la observación, entre otros.

Ubicación del área de estudio



Mapa 1. Bosque Protector Casacay

Elaborado por: La Autora

El Bosque Protector Casacay está ubicado entre la parroquia Chilla del cantón Chilla, en la parroquia Casacay del cantón Pasaje, provincia de El Oro. Se conforma desde la parte baja de la cuenca del río Jubones y posee tres tipos de bosque según la pirámide de las zonas de vida de Holdridge, bosque húmedo montano bajo, bosque muy húmedo montano y bosque pre montano. (Matute, et al, 2020). De acuerdo al Ministerio del Ambiente del Ecuador (2015) existen 202 Bosques y Vegetación protectora de los cuales 169 se encuentran georeferenciados, representando un 9,72% del territorio nacional total, 95 de los mismos tienen una vegetación natural en un porcentaje del 75%.

Fue declarado como Bosque Protector en el año 1997. Con una superficie natural de 2.405,16 ha, comprendiendo el 39,71% de la parroquia. (Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Chilla , 2020)

Tabla 3: Información BPC

Límites	Norte: Pasaje Oeste: Pasaje Este: Chilla Sur: Pasaje y Chilla
Precipitación	1100- 1200 mm
Altura sobre el nivel del mar	200 -2000 msnm
Temperatura	12 a 24 °C

Fuente: (Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Chilla , 2020)

Elaborado por: La Autora

Línea Base

Suelo

Dentro de Bosque Protector Casacay, se encuentra 3 diferentes clases taxonómicas de suelo, los inceptisoles, que son óptimos para los sembríos y cultivos, el entisol, los cuales se derivan de los sedimentos de las riberas de los ríos, que se caracterizan por sus nutrientes adecuados para cultivos y entisol + inceptisol que se encarga de brindar los nutrientes necesarios para mantener al bosque saludable. Tiene una capacidad productiva elevada, por lo que, a pesar de ser un área protegida se realizan actividades que ocupan territorio dentro de su capacidad, como los cultivos, sistemas agroforestales, pasto, silvopastoriles y de protección y conservación.

Agua

El territorio se caracteriza por ser portadora y generadora de grandes extensiones de cuerpos hídricos debido a su cercanía con la subcuenca del río Jubones, a causa de las problemáticas ambientales, se ha comprobado que en las quebradas y ríos que comprende, el caudal se ha visto considerablemente reducido.

Aire

De acuerdo con Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Casacay, 2019-2023 la calidad del aire se encuentra con niveles de contaminación preocupantes en ciertos sectores del bosque, actividades como las granjas de animales y las aguas servidas mal gestionadas producen malos olores degradando este recurso.

Componente Socioeconómico

De acuerdo al PDYOT de la parroquia Casacay y del cantón Chilla, el componente socioeconómico del Bosque Protector Casacay son las actividades económicas y sectores productivos que se desarrollan, como la agricultura, ganadería, sistemas agroalimentarios en general, y en ciertas partes, el turismo.

Deforestación

La deforestación dentro del Bosque Protector Casacay es causante de la fragilidad del ecosistema y se ha producido en gran escala en los últimos años, con mayor concentración en

las partes altas de la zona, provocando sequía en las partes bajas, disminuye la retención de agua de los suelos, aumenta el riesgo de incendios y de la expansión agrícola.

Metodología

Para determinar la incidencia de las actividades que se realizan dentro del Bosque Protector Casacay y los conflictos socioambientales que se suscitan debido a estas, se aplicaron herramientas de investigación fundamentales para el desarrollo del estudio investigativo y la obtención de información requerida.

Entrevista

La entrevista es un proceso diseñado para una investigación cualitativa, permite describir los hechos del fenómeno mediante una sistemática recopilación de datos vía oral, utilizando un cuestionario de preguntas sobre lo requerido. Permitirá determinar la actividad de mayor problemática, alternativas y opiniones sobre las situaciones establecidas por parte de los pobladores y autoridades de las parroquias Casacay y Chilla.

La población de Casacay, al igual que la población de Chilla, comprende alrededor de 300 familias, la muestra tomada para determinar las problemáticas del sector, fue el 10% de cada una, dando un total de 30 familias entrevistadas por parroquia.

Problemática ambiental

Las problemáticas radican en la estructura de la sociedad en relación a las actividades económicas que se desarrollan dentro del sector, de las cuales prioriza la agricultura y la ganadería, provocando la expansión agrícola y como resultado la degradación de los recursos naturales. La falta de ingresos económicos para la población suscitaron a la deforestación de las tierras para otorgar el crecimiento de los sectores productivos, generando un deterioro, pasando por alto los lineamientos para los que se declaró Bosque Protector.

La pérdida de la cobertura vegetal trae como consecuencia la degradación de los suelos, la disminución de la capacidad de retención de agua aumentando el riesgo de incendios, el Bosque Protector se caracteriza por la protección y conservación de los recursos edáficos, sobre todo hídricos, sin embargo y de acuerdo a estas problemáticas, la cuenca, y subcuenca

del río Casacay acarrea la contaminación del mismo y la disminución de la disponibilidad del agua.

Problemática social

El crecimiento demográfico es de los principales problemas a nivel mundial, las zonas rurales padecen esta problemática disminuyendo la capacidad de albergar zonas para la producción alimentaria, es decir, la demanda de alimentos aumenta, por lo tanto la producción, pero al verse minorado la extensión del territorio destinada a esta actividad, las consecuencias son el agotamiento de los recursos y que disminuya la calidad de vida de los pobladores tanto en la economía, salud, educación, provocando la migración a las ciudades.

Problemática económica

Debido a las problemáticas de producción relacionados con las variaciones climáticas, como las sequías prolongadas y la inestabilidad de la misma, permite la disminución de los caudales de las quebradas y ríos, desequilibrando las actividades, perdiéndose zonas extensas de territorio para la producción, por lo tanto los ingresos económicos. Es por esta razón, el BPC como área protegida, tiene restricciones para el desarrollo de ciertas actividades que comprometan la función de conservar y proteger el ecosistema, a pesar de esto, los habitantes tienden a no cumplir lo establecido para poder solventar las necesidades socioeconómicas provocando conflictos socioambientales.

Resultados

Mediante la aplicación de las herramientas y técnicas de investigación se pudieron determinar los conflictos socioambientales que se están dando en el Bosque Protector Casacay, y con ayuda de la matriz de problema, causa y efecto, se puede encontrar problemáticas dentro del área de estudio en cuestión a las actividades económicas.

Tabla 4: Matriz problema, causa y efecto

PROBLEMA	CAUSA	EFECTO
-----------------	--------------	---------------

Deforestación incontrolada para expandir las zonas agrícolas y ganaderas	Satisfacer las necesidades socioeconómicas de los pobladores	Pérdida del hábitat de especies dentro de los límites del Bosque Protector Casacay y afectación a la vertiente del río.
Malas prácticas agrícolas que afectan el Bosque Protector Casacay	Inexistente aplicación de agricultura responsable	Degradación de la tierra y demás recursos naturales
Desinterés en proteger los recursos del Bosque Protector Casacay; agua, suelo, tierra, flora y fauna silvestre	Insuficientes recursos para programas y proyectos para la conservación y protección de RRNN Poca colaboración de los pobladores en mantener y proteger recursos naturales	No cumplir con los objetivos de Bosque Protector Nula creación de proyectos para el manejo de las áreas naturales Pérdida y degradación de los recursos naturales, desequilibrio en las relaciones sociedad-ambiente.

Elaborado por: La autora

De acuerdo a Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Casacay, 2019-2023 la asignación de recursos para la implementación de programas, obras o proyectos para la conservación y protección de los recursos naturales es ineficiente e insuficiente por parte de los organismos correspondientes, los GAD's municipales, por esta razón, los objetivos de la preservación de los recursos edáficos e hídricos del sector, en conjunto con la biodiversidad, no son adecuadamente manejados, dando como resultado el desequilibrio socio-ambiental y económico.

Tabla 5: Resultado entrevistas

CONTENIDO / PREGUNTAS	N° DE ENCUESTADOS	RESPUES-TAS/PERCEPCIÓN DE LA COMUNIDAD	OBSERVACIONES
Actividades económicas	30 de la parroquia Casacay 30 de la parroquia Chilla	Dentro de los límites del Bosque Protector Casacay, según los moradores del sector, las actividades económicas principales son la agricultura y la ganadería, siendo las causantes de la deforestación. Como actividad económica secundaria está el turismo en menor escala.	Todos los entrevistados respondieron.
Problemáticas de mayor impacto.	30 de la parroquia Casacay 30 de la parroquia Chilla	Según el 69% de la población entrevistada, infiere que la actividad económica con mayor repercusión en el área de estudio es la ganadería, mientras que los demás se encuentran inclinados por la agricultura.	La población presentaba dificultad para decidir qué actividad genera mayor impacto
Causas y efectos que ha generado la expansión agrícola y ganadera.	30 de la parroquia Casacay 30 de la parroquia Chilla	De acuerdo a la opinión de los pobladores del Bosque Protector Casacay las causas de los problemas es la necesidad de las personas en cubrir sus necesidades socioeconómicas trayendo efectos como la contaminación y degradación del medio ambiente	Todos los entrevistados respondieron.

Alternativas por parte del GAD para disminuir el impacto de las actividades económicas.	30 de la parroquia Casacay	30 de la parroquia Chilla	la El 100% de las personas entrevistadas, estuvieron de acuerdo en que las autoridades deben llegar a un convenio de gestión para resolver asuntos de carácter socioambiental, interviniendo en las actividades y sus manejos.	Todos los entrevistados respondieron.
---	----------------------------	---------------------------	--	---------------------------------------

Soluciones para disminuir los impactos de las actividades económicas.	30 de la parroquia Casacay	30 de la parroquia Chilla	la Los habitantes del sector tenían opiniones divididas en cuestión de las soluciones, en donde comités para mejorar las prácticas dentro de las actividades económicas e incentivos económicos para los pobladores se encontraban como las más predominantes.	Los habitantes tenían varias opiniones, pero se tomó en consideración las más firmes y constantes.
---	----------------------------	---------------------------	--	--

Elaborado por: La autora

Tabla 6: Actores de la Parroquia Casacay

Casacay		
Autoridades		
Entidad	Función	Nombre
Presidente	Articulación proyectos sociales e infraestructura	Sr. Freddy Tenesaca
Vicepresidente	Articulación proyectos sociales e infraestructura	Sr. Miguel Heras

Miembro del GAD Vocal parroquial de Casacay	Tnlg. Ronald Maldonado
--	------------------------

Miembro del GAD Vocal parroquial de Casacay	Sr. Daniel Pesantez
--	---------------------

Miembro del GAD Vocal parroquial de Casacay	Abg. Susy Solano
--	------------------

Comité de Participación Ciudadana y Control Social

Miembro del Comité	Representante	Sr. Francisco Cuzco
--------------------	---------------	---------------------

Miembro del Comité	Representante	Sra. Jéssica Loja
--------------------	---------------	-------------------

Miembro del Comité	Representante	Sr. José Velepucha
--------------------	---------------	--------------------

Miembro del Comité	Representante	Lic. Andrea Franco
--------------------	---------------	--------------------

Miembro del Comité	Representante	Dr. Harold Suárez
--------------------	---------------	-------------------

Miembro del Comité	Representante	Sra. Carmen Mendieta
--------------------	---------------	----------------------

Instituciones públicas

Unidad Educativa Dr. Leonidas Garcia Ortiz	Directora	Msc. Anita Muñoz Burbano
---	-----------	--------------------------

Bloque 1

Subcentro de salud Director
Casacay

Fuente: (Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Casacay, 2019-2023)

Elaborado por: La autora

Tabla 7. Actores de la Parroquia Chilla

Chilla

Autoridades

Entidad	Función	Nombre	Teléfonos
Alcalde GAD municipal de Chilla	Articulación proyectos sociales	Ldo. Richard Cartuche	09868872627
Vice Alcalde GAD municipal de Chilla	Articulación proyectos sociales	Ing. Carina Caiminagua	0993928737
Miembro del GAD Municipal del Cantón Chilla	Concejal	Lcdo. Leonel Asanza	0990065638
Miembro del GAD Municipal del Cantón Chilla	Concejal	Dr. Vicente Asanza	0983008535

Miembro del GAD Municipal del Cantón Chilla	Concejales	Dr. Kleber Paredes	0958634629
---	------------	--------------------	------------

Miembro del GAD Municipal del Cantón Chilla	Concejales	Sr. Luis Velepucha	0983473600
---	------------	--------------------	------------

Representantes de organizaciones.

Presidente Asociación Ganaderos	Representante de en la actividad ganadera	Sr. Leonel Asanza	0990065638
---------------------------------	---	-------------------	------------

Presidente Asociación Campesinos	Representante de los campesinos por sus derechos y actividades	Sra. Rosa Nagua	
----------------------------------	--	-----------------	--

Jefa Política del Cantón Chilla	Articulación proyectos sociales, infraestructura	Lic. Janeth Paltín Pindo	0995503647
---------------------------------	--	--------------------------	------------

Instituciones públicas

Centro de Salud de Chilla	Director	Sr. Jorge Velepucha	
---------------------------	----------	---------------------	--

Unidad educativa "Chilla"	Director	Dra. Monica Paola Serrano	
---------------------------	----------	---------------------------	--

Fuente: (Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Chilla , 2020)

Elaborado por: La autora

Mediante la revisión bibliográfica, instrumento necesario para conocer los conceptos básicos de los conflictos socioambientales, y la aplicación de la entrevista se pudo determinar las actividades económicas principales que abarcan las problemáticas entre la sociedad-ambiente dentro del sector del Bosque Casacay, que comprende a parroquias de los cantones de Pasaje y Chilla. El conflicto socioambiental que se identificó fue *privación relativa* debido a que la comunidad no se encuentra conforme con la calidad de vida socioeconómica que recibe por la utilización y aprovechamiento de los recursos naturales, la actividad agrícola, principalmente los sembríos de cacao y la ganadería, son las responsables de la deforestación en la zona, generando disturbios e inconformidades con algunos pobladores, a pesar que los dueños de la mayoría de las actividades mencionadas pertenecen a la comunidad, existe desequilibrio entre la explotación del terreno con el desarrollo de la sociedad, dando resultado a las malas prácticas agrícolas y ambientales. Además, las instituciones encargadas (GAD's) han realizado pequeñas acciones como la creación de un comité ambiental, sin embargo, la población no se encuentra motivada en aplicar alternativas que mejoren la relación entre la protección del BPC y el desarrollo económico.

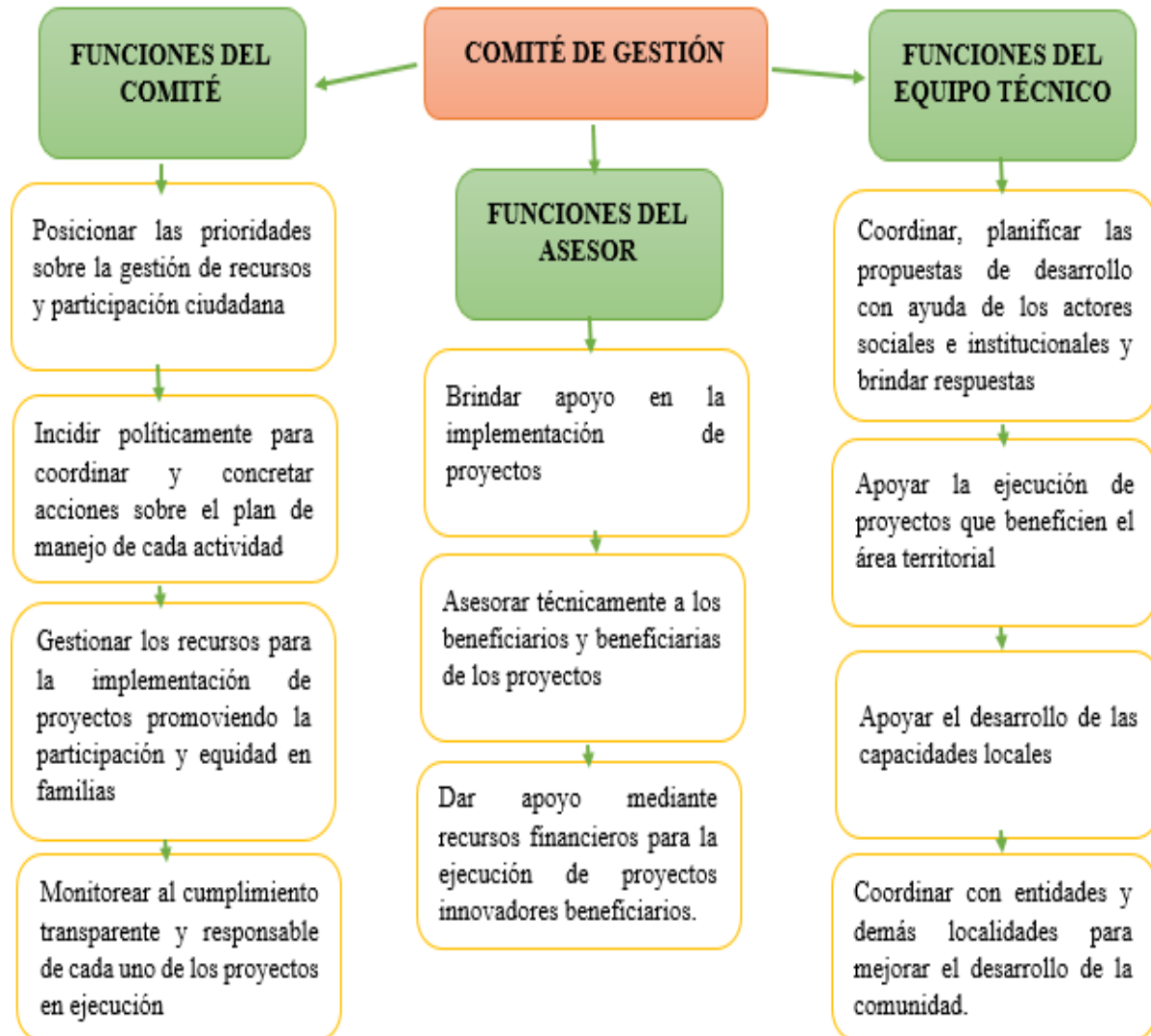
Propuesta

Se propone dos herramientas que permiten la resolución de las problemáticas socioambientales debido a las actividades económicas dentro del Bosque Protector Casacay, la creación de un comité de gestión y veeduría como mecanismo de control social que contribuya a mejorar la gestión pública y privada desde la eficiencia, eficacia y transparencia relacionado a los recursos naturales y fortalecer la participación ciudadana, y la articulación con los diferentes niveles de gobierno para garantizar la armonía de aquellos territorios que han sido parte de los conflictos.

Un *comité de gestión* es un grupo de personas que pertenezcan a la comunidad inmersa en una situación particular, que representan a la comunidad en temas de control social en actividades que puedan ser perjudiciales para los recursos naturales y socioeconómicas del sector. Se encarga de incidir, coordinar y concertar acciones para mejorar el desarrollo de los proyectos, obras o programas que se estén ejecutando alrededor de los límites, además, gestionar y monitorear el cumplimiento de las políticas establecidas, responsable y

transparente. (Red Iberoamericano de Jóvenes Líderes, 2015)

Gráfico 1: Comité de Gestión

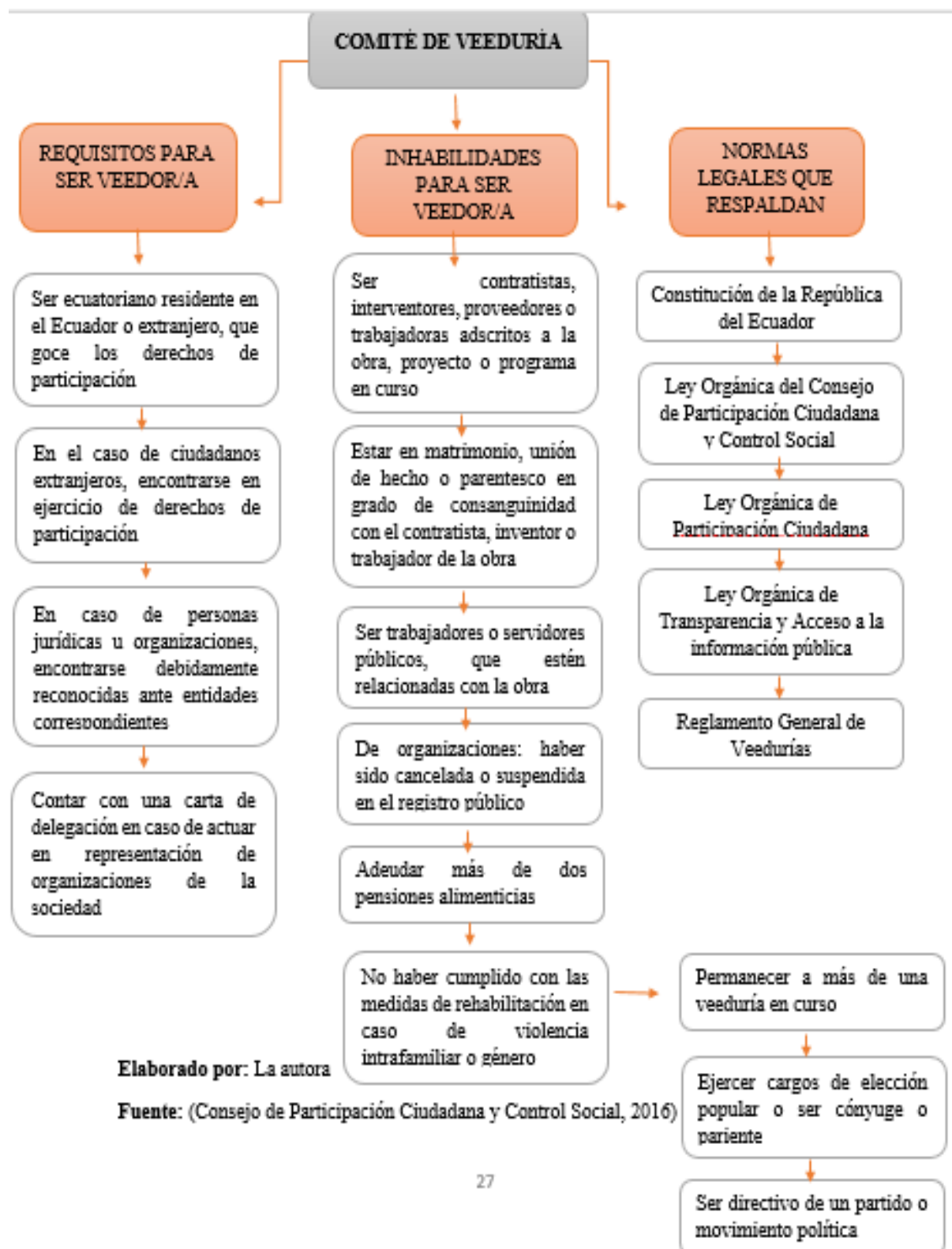


Elaborado por: La autora

Elaborado por: La autora

La *veeduría ciudadana* se establece como elemento de control ante la sociedad, con la cual, los ciudadanos garantizan el buen manejo, vigilancia y fiscalización de ciertos sectores privados o de ámbitos de importancia para que se administren correctamente los recursos naturales y actividades de carácter público que se desarrollen. Es un mecanismo democrático establecido para que ciudadanos comunes, escogidos selectivamente ejerzan el seguimiento a entidades administrativas, públicas, autoridades o judiciales respecto al control de una función pública. Se encuentra establecido en el Reglamento General de Veedurías Ciudadanas ([Hernández, et al. 2018](#))

Gráfico 2. Comité de Veeduría



CONCLUSIÓN

El conflicto socioambiental que se determinó en el presente estudio, fue el conflicto de privación relativa o conflicto por ausencia de bienes, el cual pretende explicar la poca capacidad que tienen la comunidad en aprovechar y utilizar la riqueza natural, debido a su inconformidad por la solvencia económica que obtiene pero que no cumple con la expectativa de calidad de vida que aspiran. Como consecuencia, las problemáticas ambientales, como las malas prácticas agrícolas y ganaderas, el desinterés y la falta de iniciativas para el cumplimiento de las normativas están presentes en el Bosque Protector Casacay.

De acuerdo a la matriz de causa y efecto, las causas principales de la deforestación, las malas prácticas y la poca participación en proteger los recursos naturales, se debe a la demanda de la comunidad por satisfacer sus necesidades socioeconómicas, la inexistencia en la aplicación de una agricultura responsable y la poca colaboración de la comunidad por la conservación y protección de los recursos naturales y bienes ecosistémicos. Como efecto, el Bosque Protector Casacay presenta la pérdida del hábitat de muchas especies dentro de sus límites que influye en la afectación de la vertiente del río, la degradación del suelo, aire y agua y el desequilibrio en las relaciones sociedad-ambiente.

Los lineamientos para la conformación de veeduría ciudadana se encuentran impartido por el Consejo de Participación Ciudadana, en donde se especifica los requisitos para ser veedor/a, las inhabilidades y las normativas legales que lo respaldan, mientras tanto el comité de gestión articula diferentes instituciones desde sus niveles de competencia que aportan a la conservación, recuperación, protección, generando programas y estrategias de desarrollo para el territorio. La importancia de organizar un comité en un territorio es para fortalecer y monitorear las actividades de forma ética con la finalidad de desarrollar de manera responsable y transparente el manejo sustentable de los recursos naturales.

BIBLIOGRAFÍA

- Chacon, R., Flores, E., Valencia, D., & Quishpe, N. (2021). Conflictos socioambientales en el proyecto gasoducto sur peruano provincia de Canas - Cusco. *Comuni@cción*, 15 - 24.
doi:<http://dx.doi.org/10.33595/2226-1478.12.1.469>
- Congreso Nacional. (2004). *Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre*. Quito: Registro Oficial Suplemento #418.
- Consejo de Participación Ciudadana y Control Social. (2016). *Reglamento General de Veedurías Ciudadanas*. Ecuador: CPCCS.
- Delgado, D., Herrera, R., Zambrano, A., Torres, G., Peñafiel, J., & Ortiz, M. (2017). Diagnóstico del potencial turístico para el diseño de senderos ecoturísticos. Caso Bosque Protector Cerro Blanco, Guayas, Ecuador. *Revista interamericana de ambiente y turismo*, 28 - 43.
doi:<http://dx.doi.org/10.4067/S0718-235X2017000100028>
- Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Casacay. (2019-2023). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Casacay*. Pasaje: Parroquia Casacay.
- Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Chilla . (2020). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Chilla*. Chilla: Constructora Altiplanosur S.A .
- Guevara, P., Verdesoto, E., & Castro, E. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). *Revista Científica Mundo de la Investigación y el Conocimiento*, 163-173.
doi:[https://doi.org/10.26820/recimundo/4.\(3\).julio.2020.163-173](https://doi.org/10.26820/recimundo/4.(3).julio.2020.163-173)
- Hernández, K., & Orozco, M. (2018). La Veeduría Ciudadana como Herramienta para la Coadministración del Estado. *Revista Jurídica Derecho*, 71 - 89.
- Matute, M., & Vinuesa, L. (2020). *Relación Ecosistémica entre el Bosque Protector Casacay y REserva Ecológica Buenaventura para DEterminar Ondices de Biodiversidad*. Machala: Universidad Técnica de Machala.
- Ministerio del Ambiente. (2015). *Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador*. Quito : Asamblea Nacional.
- Ramos, C. (2020). LOS ALCANCES DE UNA INVESTIGACIÓN. *CienciAmérica*, (3).
doi:<http://dx.doi.org/10.33210/ca.v9i3.336>
- Red Iberoamericano de Jóvenes Líderes. (2015). *Manual de Comité de Proyectos*. Red Iberoamericano de Jóvenes Líderes.
- Restrepo, J. (2018). LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y LOS TIPOS DE

INVESTIGACIÓN. *Tecnológico de Antioquia*.
doi:10.13140/RG.2.2.15353.11368

- Rodríguez, K., Herrera, C., & Martínez, F. (2021). Entre conservar y producir. La relación sociedad-naturaleza y los conflictos socioecológicos en el lago de Tota, Boyacá, Colombia. *Región y sociedad*, e1419.
doi:<https://doi.org/10.22198/rys2021/33/1419>
- Román, L. M., Orantes, C., Carpio, C. U., Sánchez-, M. S., Ballinas, M. L., & Farrera Sarmiento, Ó. (2019). Diagnóstico del arbolado de alineación de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. *Madera y bosques*, e2511559.
doi:<https://doi.org/10.21829/myb.2019.2511559>
- Sánchez, C., Rodrigues, s., & Costa, P. (2018). Desde los métodos cualitativos hacia los modelos mixtos: tendencia actual de investigación en ciencias sociales. *Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologías de Informacao*, (28).
doi:10.17013/risti.28.0
- Scharager, A. (2020). Conflicto social, ambientalización y crisis política: judicialización en la cuenca Matanza-Riachuelo, Argentina. *Economía, sociedad y territorio*, 693 - 724. doi:<https://doi.org/10.22136/est20201566>
- Sierra, A. (2020). Las asambleas vecinales como sistemas de interacción emergentes y espacios de participación política en los conflictos socioambientales urbanos. *Sociológica (México)*, 205 - 237.
- Steinmann, V. W. (2021). Flora y Vegetación de la Reserva de la Biosfera Zicuirán-Infiernillo, Michoacán, México. *Botanical Sciences*, 661 - 707.
doi:<https://doi.org/10.17129/botsci.2706>

ANEXOS

Anexo A. Entrevista a las autoridades.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA
Calidad, Pertinencia y Calidez

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
GESTIÓN AMBIENTAL

ENTREVISTA

Dirigida a: Autoridades de la Parroquia Casacay

La presente entrevista trata sobre las actividades económicas del sector y sus problemáticas socioambientales. Responda según su conocimiento.

Se agradece de antemano.

Fecha: _____

1. ¿Cuáles son las principales actividades económicas realizadas en la parroquia?
2. Indique cuál de las problemáticas son las que generan mayor impacto en el bosque protector Casacay. Mencionar las posibles
3. Indique cuáles son las causas y efectos que ha generado la expansión agrícola y ganadera en el territorio del Bosque Protector Casacay.
4. ¿Qué alternativas se han aplicado para disminuir los impactos de estas actividades dentro del territorio?
5. Según su criterio técnico ¿Qué soluciones se deberían establecer para disminuir los impactos que causa la expansión agrícola y ganadera dentro del territorio?

Anexo B. Entrevista a los pobladores

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA
Calidad, Pertinencia y Calidez

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
GESTIÓN AMBIENTAL
ENTREVISTA

Dirigida a: Habitantes de la Parroquia Chilla y Casacay

La presente entrevista trata sobre las actividades económicas del sector y sus problemáticas socioambientales. Responda según su conocimiento.

Se agradece de antemano.

Fecha: _____

1. ¿Cuáles son las principales actividades económicas realizadas en la parroquia?
2. Indique cuál de las problemáticas son las que generan mayor impacto en el bosque protector Casacay. Mencione las posibles.

Expansión agrícola	Ganadería	Tala ilegal	Otros--
--------------------	-----------	-------------	---------
3. Indique cuáles son las causas y efectos que ha generado la expansión agrícola y ganadera en el territorio del Bosque Protector Casacay.
4. ¿Conoce usted qué alternativas ha aplicado el GAD para disminuir los impactos de estas actividades dentro de su comunidad?
5. Según su criterio. ¿Qué soluciones se deberían realizar para disminuir los impactos que causa la expansión agrícola y ganadera dentro de su territorio?

Anexo C. Visita a la Parroquia Chilla

Foto 1. Visita in situ a la parroquia Chilla



Anexo D. Entrevista a Autoridad de Casacay

Foto 2. Entrevista autoridad del GAD Parroquial de Casacay



Anexo E. Entrevista a comunidad de Chilla

Foto 3. Entrevista a la población de la parroquia de Chilla



Anexo F. Entrevista Parroquia Casacay

Foto 4. Entrevista a la población de la Parroquia Casacay

