



Universidad de El Salvador  
Facultad Multidisciplinaria Paracentral  
Departamento de Ciencias de la Educación  
Licenciatura en Trabajo Social



Evaluación socioeconómica del Plan Local de Aprovechamiento Sostenible implementado en la Reserva de Biosfera en Xirualtique-Jiquilisco. Informe cualitativo

FEBRERO 2022

## **Instituciones participantes**

### **Asociación Local Mangle para la Mitigación de Desastres y el Desarrollo en el Bajo Lempa – Bahía de Jiquilisco (Asociación Mangle)**

Director Ejecutivo  
José María Argueta

### **Centro de Estudios de Opinión Pública (CEOP), Facultad Multidisciplinaria Paracentral**

Coordinador General  
Ing. MSc. Jossué Humberto Henríquez García

### **Equipo responsable de la investigación de la Licenciatura en Trabajo Social, de la Facultad Multidisciplinaria Paracentral**

Claudia Guadalupe Carrillos Abarca  
Marta Elisa Hernández Alfaro  
Azucena Yamilet Hernández Baires  
Yonatan Adoni Velasco Guerrero

### **Equipo de apoyo técnico de Asociación Mangle**

Rigoberto Martínez, Técnico

### **Equipo de líderes comunitarios**

José Horacio Soriano, Comunidad Los Calix  
Lázaro González Lara, Comunidad Las Mesitas

### **Tutora de servicio social**

Maestra María Inés Dávila Medina

## ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	4
METODOLOGÍA.....	5
1. COORDINACIONES PARA EL TRABAJO EN LA PROTECCIÓN DE MANGLARES ....	6
2. EL PLAN LOCAL DE APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DESDE LA PERSPECTIVA COMUNITARIA.....	7
3. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAS EN LAS COMUNIDADES.....	10
4. PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN LA ELABORACIÓN DEL PLAS.....	11
5. INSTITUCIONES DE GOBIERNO PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN DEL PLAS .....	13
6. ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN DEL PLAS .....	14
7. PARTICIPACIÓN DE MUJERES Y HOMBRES EN LA EJECUCIÓN DEL PLAS.....	17
8. CAMBIOS POSITIVOS O FAVORABLES PERCIBIDOS CON LA EJECUCIÓN DEL PLAS .....	18
9. CAMBIOS NEGATIVOS O DESFAVORABLES PERCIBIDOS CON LA EJECUCIÓN DEL PLAS. ....	20
10. PROPUESTAS DE MEJORAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN LOCAL DE APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE .....	23
ANEXO 1. GUÍA DE ENTREVISTA A LIDERAZGOS DE COMUNIDADES PARTICIPANTES EN EL PLAS .....	28
ANEXO 2. LISTA DE PERSONAS ENTREVISTADAS EN LAS COMUNIDADES .....	29

## **INTRODUCCIÓN**

El Plan Local de Aprovechamiento Sostenible (PLAS) ha sido implementado en el sector occidental de la Bahía de Jiquilisco desde 2010, con la participación de las comunidades organizadas, residentes en ese sector. El PLAS es una iniciativa local que surge a partir de la preocupación de líderes y lideresas por gestionar de forma sostenible estos ecosistemas, que forman parte de la Reserva de Biosfera Xiriualtique-Jiquilisco y del Sitio Ramsar Bahía de Jiquilisco.

Como una forma de dar seguimiento a la comprensión de los procesos sociales que se desarrollan en este territorio, se ha realizado una investigación cualitativa enfocada en conocer la implementación del PLAS durante estos años, desde la experiencia de líderes y lideresas de las comunidades: Las Mesitas, Los Cáliz, La Chacastera, La Canoíta e Isla Montecristo.

En el presente informe se muestran los resultados de la investigación cualitativa referente a la evaluación socioeconómica del Plan Local de Aprovechamiento Sostenible, implementado en la Reserva de Biosfera Xiriualtique-Jiquilisco, identificando aspectos organizativos, la participación de diversos actores, la percepción sobre los cambios favorables y desfavorables, y propuestas de mejora de las acciones. Con estos resultados se proyecta contribuir a la labor que la Asociación Mangle realiza en el desarrollo del territorio.

La investigación fue realizada por estudiantes en servicio social de la carrera Licenciatura en Trabajo Social, de la Facultad Multidisciplinaria Paracentral, en el marco de la misión de proyección social de la Universidad de El Salvador.

## **METODOLOGÍA**

La investigación cualitativa se realizó mediante la aplicación de la técnica de entrevista enfocada, por lo que la recolección de datos se realizó con una guía de preguntas abiertas. Las entrevistas se dirigieron a cuatro mujeres y ocho hombres con liderazgo de las comunidades: Los Cáliz, Las Mesitas, La Canoíta, La Chacastera e Isla Montecristo. Estas personas fueron seleccionadas por miembros de Asociación Mangle y por liderazgos comunitarios que apoyaron al equipo técnico durante el proceso de investigación.

Los resultados del estudio se han organizado en apartados, las cuales hacen referencia a: las organizaciones con las que trabaja la comunidad, el conocimiento del PLAS, la participación en el PLAS, percepción de cambios tanto favorables y desfavorables con la implementación del PLAS, y propuestas de mejoras con el PLAS. Además, se han colocado como anexos la guía de preguntas de la entrevista y la lista de personas entrevistadas.

El análisis de la información se realizó con el programa para procesamiento de datos cualitativos Weft QDA, para lo cual fue necesaria la elaboración de un árbol de categorías, estableciéndose una categoría por pregunta; asimismo se elaboraron subcategorías para aquellas preguntas más complejas, posteriormente se ingresaron las entrevistas, para luego clasificar la información y realizar el análisis de acuerdo a las categorías de investigación. Una vez analizada la información, se elaboró el presente informe de investigación.

## 1. COORDINACIONES PARA EL TRABAJO EN LA PROTECCIÓN DE MANGLARES

Las organizaciones comunitarias de Los Cálix, Las Mesitas, La Canoíta, La Chacastera e Isla Montecristo afirman su empeño en coordinar y trabajar con diferentes instituciones, que contribuyen a través de proyectos a la protección de la biosfera y los manglares de la bahía de Jiquilisco, estableciendo una alianza entre las comunidades, las organizaciones, como Asociación Mangle, y las instituciones, como el Fondo de la Iniciativa para las Américas (FIAES).

*“La que más viene es la Asociación Mangle, y aquí una de ACUDESBAL, es lo más que veo yo que más viene, pero la que más ha metido proyectos aquí en limpia de cañones es FIAES y Asociación Mangle, a coordinación de Mangle ha metido proyectos FIAES”. (Entrevista a líder de la comunidad Las Mesitas)*

Así mismo, estas organizaciones son las que ejecutan proyectos con las personas de las comunidades que se involucran este esfuerzo, por ejemplo: limpieza de cañones, restauración del manglar y establecimiento de viveros para la protección de especies animales que habitan en la zona.

*“Aquí con la de pesca, muchas pues el asunto que viene a ver el Medio Ambiente, Asociación Mangle, vienen unos de la Universidad el proyecto de las tortugas, de esas tres tengo entendimiento” (Entrevista a lideresa de la comunidad Isla Montecristo)*

Para la población de la zona del Bajo Lempa y de la bahía de Jiquilisco es importante que las comunidades trabajen en conjunto con organizaciones que apoyen a potenciar y a reconstruir sus medios de subsistencia, para que sea viable la sostenibilidad de estos ecosistemas. Es así que se incentivan prácticas

que favorecen la protección de las especies en la zona y que contribuyan a la protección del medio ambiente en general.

*“Fíjese que la comunidad cuenta con varias, por ejemplo, ACUSDEBAL, Asociación Mangle, que han hechos varios proyectos en esta zona en varias comunidades; también FIAES que nos ayudó con las fosas aboneras, la FIAES que se involucra por ratos, todos nos han ayudado ahí más o menos en la comunidad para que podamos ir sobreviviendo” (Entrevista a integrante de la comunidad Los Cáliz)*

## **2. EL PLAN LOCAL DE APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DESDE LA PERSPECTIVA COMUNITARIA**

En las comunidades son diversas las actividades económicas que realizan las personas, algunas son extractivas, como la pesca, la extracción de punches y curiles; otras son actividades productivas, como la agricultura, la ganadería y la avicultura. Pero es indudable que la mayor parte de las familias de esta zona dependen directamente de la productividad de los manglares, por lo que las comunidades se organizaron y buscaron alternativas para proteger los recursos.

*“Comenzamos con el estudio haciendo muestreo de punches y cangrejos, creo yo, y comenzaron haciendo estudios como para trasladar el punche y cuanto media el punche, y de qué medida el punche nosotros podíamos extraerlo, el PLAS se interviene en todas las actividades, agricultura, punchar, restauración de manglares, cuidado de especies de los manglares, empezó con un estudio socioeconómico desde por ahí comenzó el PLAS y luego de ahí se hicieron más actividades de estudios de manglares porque el manglar se estaba secando y como podíamos comenzar para que este manglar no se secura”. (Entrevista a líder comunitario de Los Cáliz)*

Las personas líderes de las comunidades mencionan que el PLAS, que anteriormente había sido conocido como Plan Local de Extracción Sostenible (PLES), se inició con la finalidad de regular aquellas actividades de extracción de las especies como punches, pesca, leña o madera del manglar.

*“Nosotros entendemos que el Plan de Aprovechamiento Sostenible es un plan para que las comunidades cuiden sus recursos y a la vez, como se sabe que las comunidades viven de eso, de igual manera aprovecharlo pero de una manera medida, no acabarse los recursos que hay, entonces eso sería lo que nosotros entendemos por el plan, hacer otras acciones aparte de extraer los recursos para ayudar al medio ambiente y que los recursos se mantengan”. (Entrevista a líder comunitario de Isla Montecristo)*

El PLAS fue una de las acciones que se tomó para contribuir en la protección, restauración y conservación de las zonas de bosque salado donde se asientan estas comunidades, pues debido a inadecuadas prácticas ejercidas se estaban deteriorando los manglares y así mismo poniendo en peligro de extinción diversas especies que habita en la zona. Algunos ejemplos de estas prácticas degradantes son: la quema de manglares y la extracción excesiva en especies, como: peces, punches y camarones. El resultado de estas prácticas inadecuadas derivó en una sobreexplotación de las especies y componentes del manglar.

*“...hubieron manos traviesas que le pusieron fuego a algunos árboles en algunos sectores, a través del PLES también se restablecieron. [En la] restauración se unieron muchas organizaciones, por ejemplo: el GEP fue una parte de ellos, a nosotros nos dio un proyecto de sembrar cincuenta mil árboles de candelitas de Mangle, bueno se sembraron, también vino a favorecer el medio ambiente”. (Entrevista a líder comunitario de La Chacastera)*

A través de acciones que deterioraban los manglares, instancias como la Asociación Mangle y el Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) intervinieron en conjunto con las comunidades que están involucradas en el PLAS, para ejecutar acciones que contribuyeran a fortalecer el medio ambiente y rescatar las zonas del mangle que estaban deforestadas, como lo expresan líderes de las diferentes comunidades.

*“A través de la Asociación Mangle se abrieron algunos drenos que estaban tapados desde hace tiempo, entonces se abrieron y se fue restaurando el área dañada, ahorita por la gracia del señor estamos contando, con más del manzanaje de lo que teníamos del área de lo que era antes, y yo quisiera que los que iniciaron este programa, este proyecto pues se dieran una vuelta al lugar para que si vieran que sí, funciona”. (Entrevista a líder comunitario de La Chacastera)*

De esta forma expresan las personas de estas comunidades que el Plan Local de Aprovechamiento Sostenible trajo consigo medidas para regular la extracción de las especies animales, tanto en el tamaño como en la temporada que se podía extraer, y así mismo prohibir para uso comercial especies vegetales, es decir, se establecieron regulaciones a la extracción de leña y madera del manglar.

*“El Plan consiste en la protección de los manglares esto fue impulsado por los de Mangle, teníamos que hacer caso de las condiciones que se pusieron de no extraer tanta madera, y si se cortaba un palo había que sembrar por lo menos unos tres, para eso se pusieron a unos hombres a cuidar, aquí les llamamos los guardarecursos, que ellos se iban a encargar de controlar todo lo que sacaban de los manglares, también hay que respetar las vedas, no sacar tantos punches o pescados, o camarones y tenemos que sacar solo los machos pero grandes y las hembras pequeñas no hay que atraparlas para que se vuelva a reproducir, también tenemos*

*que proteger la leña solo sirve para la casa y no tenemos que extraer para vender". (Entrevista a líder comunitario de Los Cáliz)*

### **3. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAS EN LAS COMUNIDADES**

De acuerdo con la información de liderazgos de las comunidades, desde los años de 1992 y 1994, después de la firma de los Acuerdos de Paz, cientos de familias se asentaron en la zona del Bajo Lempa, destacándose por su capacidad de organización, desde entonces estas comunidades han aprovechado la condiciones ambientales para realizar diferentes actividades, puesto que esta es una zona con alta concentración de bienes naturales, que facilitan actividades extractivas, el cultivo de productos alimenticios, la producción de camarón y la pesca.

*"... el punche se restauró en lo que fue en los años de la guerra como nadie punchaba, el punche abundó". (Entrevista a líder comunitario de La Chacastera)*

Sin embargo, existía una problemática social en la zona que ponía en riesgo la sostenibilidad de los recursos para futuras generaciones, ya que en los primeros años de asentamiento de la población no existía una regulación, ni consentimiento de la población para tener prácticas amigables con el medio ambiente, sino que predominaba el uso de insumos químicos, se estaba deforestando y en el caso de la actividad de la pesca se utilizaban explosivos. Estas situaciones alertaron a la población por lo que iniciaron procesos organizativos y educativos tendientes a enfrentar y solucionar la problemática, y estos procesos derivaron en la elaboración e implementación del PLES.

*"Esto se dio como en el 2010 o 2011, si más no recuerdo, anduvimos reforestando los mangles y sembrando candelas, limpiando los cañones, se ha hecho un esfuerzo con los desastres naturales, como son las inundaciones". (Entrevista a líder comunitario de La Canoíta)*

Es así que las personas de estas comunidades han venido trabajando a lo largo de estos años para contribuir la protección y restauración del ecosistema de manglar, asumiendo compromisos en diferentes acciones y proyectos.

#### **4. PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN LA ELABORACIÓN DEL PLAS**

La elaboración del PLAS, que en sus inicios se denominó PLES, fue un proceso que tuvo a su base la participación de las personas residentes en el sector occidental de la Bahía de Jiquilisco; esto significa que se integraron tanto mujeres como hombres, y de diferentes edades, pues también se incluyeron adolescentes, jóvenes.

*“Si es que yo anduve trabajando en los cañones, si es que yo siempre he andado trabajando; cuando vienen los proyectos, yo ahí voy a trabajar, siempre que vienen proyectos de limpia de cañones yo siempre voy a trabajar. Dentro de quienes participaron ahí andan igual hombres, mujeres, hasta cipotes que ya son mayores de unos doce o trece años andan ahí...”(Entrevista realizada a persona de la comunidad Las Mesitas)*

Algunas personas reconocen que tomó la iniciativa la Asociación Mangle, esta institución se reunió con la comunidad y fue así como propuso medidas para proteger los manglares, el apoyo de las comunidades siempre estuvo presente, demostrando que son comunidades muy unidas, en donde se forman grupos locales con el objetivo de buscar mejores oportunidades para las personas, así mismo se demuestra que se interesan por la protección de la flora y la fauna, así lo expresan las personas entrevistadas.

*“Los que vinieron a la comunidad fueron los de Mangle y pues con las personas que estaban en los grupos locales quizá fue como llegaron a organizarse para poder realizar.” (Entrevista realizada a persona de la comunidad Los Cáliz)*

La iniciativa de elaborar el PLAS surgió de la necesidad de proteger el ecosistema del manglar, ya que personas de las comunidades, afirman que, de seguir extrayendo las diferentes especies de animales, la leña y madera del manglar, de una manera desmedida, esto se iba a terminar.

*“Pues fue la comunidad, me recuerdo que hicieron algunas reuniones y fuimos, bueno, yo fui a algunas que nos explicaban que teníamos que proteger el manglar porque así como íbamos se iba a terminar, como le digo, sacaban mucha madera, mucha extracción, entonces para proteger todo esto se tuvo que poner medidas, junto con Mangle que ellos nos están apoyando siempre, nos apoyan en todo...” (Entrevista realizada a persona de la comunidad Las Mesitas)*

Entre otras instituciones que participaron en la elaboración del PLAS, las personas también reconocen al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Alcaldía y Ayuda en Acción.

*“Pues aquí toda la comunidad, ya después vino Mangle, nosotros la invitamos, luego vino el Ministerio [de Medio Ambiente], la alcaldía, y ahí fue armándose todo, bueno, la Alcaldía, CORDES, Ayuda en Acción, estas son las más usuales y están presentes...” (Entrevista realizada a persona de la comunidad Isla Montecristo)*

FIAES también tiene un papel importante en la elaboración del PLAS, pues las personas de estas comunidades manifiestan que han recibido apoyo de esta institución y que sigue apoyando a las comunidades.

*“...quien llevo la batuta en el programa es la Mangle, fue la organización que se enfocó, FIAES ayudó en eso...” (Entrevista realizada a persona de la comunidad La Chacastera)*

## 5. INSTITUCIONES DE GOBIERNO PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN DEL PLAS

Con respecto a las instituciones de Gobierno que han participado en las actividades del PLAS, se tiene el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la alcaldía municipal de Jiquilisco y la Dirección Nacional de Protección Civil (a través de las instancias municipales y comunales). Así mismo mencionan que el Ministerio de Medio Ambiente ha generado empleos a personas de la comunidad, ya que han ofrecido trabajo de guardarrecursos para proteger el manglar.

*“Pues de gobierno la que nos ha ayudado es la del Ministerio de Medio Ambiente, ellos nos apoyaron, bueno todavía nos apoyan con los guardarrecursos, ellos ofrecieron las plazas así que ellos les pagan a los guardarrecursos, ahí es una ayuda extra porque ayudan económicamente a los que son guardarrecursos y así mismo se protege y conserva los manglares...” (Entrevista realizada a persona de la Comunidad Las Mesitas)*

*“[En este caso] la alcaldía ha funcionado como protección civil.” (Entrevista realizada a persona de la comunidad La Canoíta)*

Por otra parte, la población menciona que estas instituciones han representado un gran apoyo en el inicio de la implementación del PLAS, pues las personas de las comunidades recibieron apoyo económico y material con lo cual podrían emprender actividades que no dependieran del manglar, y así obtener ingresos económicos para sus hogares.

*“Mire, yo como cuando entré de presidente la primera vez, ese PLAS me ayudó, me dieron un proyecto de 25,000 dólares para que fuéramos a sembrar mangle, ir a sembrar árboles dulces, me dieron para unas lanchas,*

*unos motores, el medio ambiente nos ayudó, por medio de los guardarrecursos, también cuando estaba Sánchez Cerén nos ayudó a las Cooperativas, hoy que salió ya no nos ayudan para hacer concentrado y hacer raspado de playa.” (Entrevista realizada a persona de la comunidad La Chacastera)*

Como bien se mencionó anteriormente, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales ha sido una institución que ha estado presente a lo largo de los años en la ejecución del PLAS y ha sido de gran apoyo para las comunidades, sin embargo, se menciona para desempeñar el cargo de guardarrecurso las personas deben saber leer y escribir, lo cual representa una limitante a quienes no han tenido acceso a niveles básicos de formación escolar.

*“...el problema es que para ser guardarrecursos con los del Ministerio, éstos piden algunos requisitos de saber leer y escribir y tener experiencias, y ahí me fregué yo porque no puedo leer y escribir, entonces le dije a mi hermano que él buscara la plaza así que él la tiene, son dos hermanos los que trabajan...” (Entrevista realizada a persona de la comunidad Las Mesitas)*

## **6. ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN DEL PLAS**

Para tener un exitoso desempeño de los programas y proyectos que se implementan en las comunidades es de vital importancia el involucramiento de las personas integrantes de la comunidad, pero también es necesario contar con apoyo de diferentes instituciones no gubernamentales que buscan el bienestar de las poblaciones; es por eso que en la ejecución del PLAS se ha gestionado y logrado la incorporación de diversas instituciones, obteniéndose apoyo para avanzar en el cumplimiento de los objetivos de protección y conservación de los

manglares, y en las diferentes actividades que contribuyen al bienestar de las comunidades.

*“En cuestiones de reforestaciones ha estado apoyando ACUDESBAL, han estado apoyando acá en cuestiones de árboles frutales y, por otra parte, el año pasado han ayudado para una media manzana de trabajo de agricultura sostenible, también Mangle que nos apoyó bastante con las reuniones y para ir a sembrar las candelas en los manglares y también sembrar los arbolitos”. (Entrevista realizada a persona de la comunidad la Canoíta)*

Para las diferentes comunidades del Bajo Lempa el apoyo de estas organizaciones no gubernamentales ha sido de mucha importancia, considerando la situación de pobreza que ha sido el factor desencadenante de las actividades extractivas descontroladas, pero con los proyectos que estas instituciones ejecutan se han podido solventar algunas carencias.

Las actividades de siembra de árboles frutales, la siembra de propágulos en los manglares y la agricultura ecológica, entre otras, han contribuido con la protección y conservación de la Reserva de Biosfera, ya que a través de estas acciones se genera un ingreso económico para que las familias involucradas en el PLAS tengan acceso a recursos para la subsistencia y a la vez contribuyan a mejorar el entorno y sus condiciones de vida.

La Asociación Mangle ha sido la instancia promotora de la elaboración participativa del PLAS y se ha encargado de gestionar el involucramiento de otras instancias para fortalecer la ejecución de este Plan en las comunidades del sector occidental de la Bahía de Jiquilisco. Esta organización es la conexión con las demás instituciones para ejecutar proyectos en es la zona, por ejemplo: apoyando la construcción y orientando el uso de letrinas aboneras para las familias de las

comunidades; así mismo, ha gestionado con la comunidad internacional proyectos enfocados a reducir la vulnerabilidad en el territorio.

*“Mangle, Ayuda en Acción nos han apoyado bastante, como aquí hay un hermanamiento, pero digamos que ellos colaboran aquí con la gente tal vez en hacerle un servicio [sanitario], en las escuelas, ellos son un Hermanamiento de Estados Unidos, viene aquí”. (Entrevista realizada a persona de la comunidad Isla Montecristo).*

Cabe destacar que en la labor de brindar apoyo a las comunidades a veces hay ciertas limitantes o factores que no permiten que se ejecuten proyectos en las comunidades, lo cual es desfavorable a la población; ciertamente las instituciones no gubernamentales buscan apoyar a través de diferentes mecanismos, pero también es conocido que se requiere cumplir con ciertos criterios para tener acceso a los beneficios de los proyectos.

*“Fíjese que aquí solo ha venido la Cruz Roja y ACUDESBAL, pero esas han ayudado más a otras comunidades, pero no a nosotros por lo mismo de las tierras que no son de nosotros” (Entrevista realizada a una persona de la comunidad Chacastera)*

La importancia de la propiedad sobre la tierras juega un papel importante en la vida de las familias de dicha zona, y la situación de que muchas de las familias de la comunidad no tienen tierras propias, se constituye en una limitante para ser consideradas en los proyectos de las diferentes instituciones que tienen presencia en esta zona.

Sin embargo, se debe reconocer que para estas instituciones, gubernamentales y no gubernamentales como: FIAES, Asociación Mangle, ACUSDEBAL, Cruz Roja y Ayuda en Acción, entre otras, es importante la ejecución de programas, proyectos

y actividades que contribuyan a la conservación y protección de la Reserva de Biosfera, incluyendo a las familias residentes en esta región.

## **7. PARTICIPACIÓN DE MUJERES Y HOMBRES EN LA EJECUCIÓN DEL PLAS**

Contribuir al bienestar de las comunidades es muy importante, pero sólo se puede alcanzar si se tiene organización y una activa participación de parte de las personas, pues ambos son determinantes en la ejecución adecuada de las diferentes actividades y en los resultados esperados, ya sea en los ámbitos económico o social.

Por lo anterior, ha sido necesaria la participación de mujeres y hombres, de todas las edades, en la resolución de diferentes problemáticas que han afectado a las comunidades.

*“Cuando andamos en el trabajo hacemos lo mismo que los hombres hacen, lo mismo, la diferencia es que en una cosa pesada, a veces si una mujer o dos mujeres no lo podemos ellos ayudan en eso, pero la mayoría igual hacemos el trabajo limpiando cañones, andar chapodando a las orillas, andar sacando palos gruesos del lodo y a veces se lleva palas para hacer más ancho, porque cuando tiene rato de que no se van a limpiar los cañones, se cierra de palos y de lodo entonces lo que uno hace es andar limpiando primero con machete y después se va uno con palas a andar escarbando para hacer anchas las canaletas, igual cuando trabajamos en la comunidad andamos hombres y mujeres trabajando hacemos limpieza en la comunidad.” (Entrevista realizada al lideresa de la comunidad Las Mesitas)*

En la ejecución de las diferentes actividades es muy común que se involucren hombres y mujeres, ya que no hay diferencias entre las personas; además, al realizar estas actividades se contribuye al mejoramiento de la economía y al incremento de alimentos de las familias.

Las actividades tendientes al mantenimiento de los canales que riegan el manglar es determinante para el ecosistema y para las familias, debido a que la mayoría realiza la pesca y la extracción de crustáceos para la sobrevivencia.

Particularmente, la participación de la mujer juega un rol muy importante en las actividades económicas que se desarrollan en las familias, pues se involucra considerablemente en las tareas de agricultura, pesca y ganadería, entre otras, y de esta manera se evidencia su contribución a la economía familiar.

La unificación de hombres y mujeres destaca ya que ambos buscan el bien común de sus familiares, manteniéndose activos en el involucramiento de actividades en las diferentes áreas de trabajo. Mantener activa la organización de las comunidades es un bien para todos, ya que si no se está organizado, no se llevan a cabo las actividades y se afectaría la situación de sobrevivencia de toda la población. Por eso la ejecución del PLAS es una contribución muy significativa para las familias de las comunidades involucradas.

## **8. CAMBIOS POSITIVOS O FAVORABLES PERCIBIDOS CON LA EJECUCIÓN DEL PLAS**

Algunos cambios que se han podido evidenciar en estas comunidades son que en los manglares se observa un aumento de árboles, así mismo las personas ya no extraen la leña como en años anteriores, así que debido a las diferentes restricciones que se implementaron con el PLAS, la afectación a los manglares se ha reducido.

*“Pues mire, uno de los cambios positivos que se ven más es que ha habido aumento de árboles, la madera se mantiene, ya no vienen a sacar y si sacan, pero es con permiso y tiene un límite, también con las vedas, pues estamos tratando de que suba el aumento de los punches y de los peces, se trata de mantener todo bien mejorado, ya no sacan maderas en los*

*manglares, ni leña, habrá incremento en el manglar, tiene un color más verde, las especies las cuida más y se ha mejorado” (Entrevista realizada a persona de la comunidad Las Mesitas)*

**Figura 1. Beneficios percibidos con la ejecución del PLAS**



Por otra parte, se tiene la percepción de que las personas de estas comunidades empezaron a respetar y cuidar los manglares con la implementación del PLAS, ya que en años anteriores se había sobreexplotado las especies vegetales y animales del manglar.

*“Cuando decimos cambios, acá antes la gente iba sacar madera indiscriminadamente y, como le digo, cuando ese Plan se echó andar acá en las comunidades la gente fue respetando más, y fue minorando sacar madera y leña del manglar y cuando el Plan estaba funcionando vimos que la gente se sentía más participativa en amenorar sus actividades de sacar madera y leña, nosotros fuimos viendo el cambio que ya el manglar con las limpiezas de cañones y ya en esa área fuimos haciendo un cambio que ya*

*el manglar lo veíamos lejos, y hoy con ese cambio del PLAS nosotros vamos viendo que el manglar va mejorando y porque él se va viendo más verde, su color y su plantación la miramos nosotros que está más tupida, entonces ese cambio hemos visto nosotros en el manglar porque sinceramente, porque ya la especie que hay dentro del manglar se mira que la gente la cuida más y ya no molestan y no dañan tal vez porque nosotros vamos a ver aquí no habían venados y hoy se ven rastros.” (Entrevista realizada a persona de la comunidad Los Cáliz)*

En su momento cuando se empezó a implementar el PLAS si funcionó bastante, ya que antes el manglar estaba deforestado, había pocos árboles y cuando se puso en marcha el PLAS comenzaron a realizar acciones para recuperar las áreas con manglar y en la actualidad se observa con más flora y fauna.

*“Como le digo, en su momento ha servido bastante, porque después que sembramos se vio el gran cambio, hay montón de árboles, eso se ve, bien bonitos en los bosques de los manglares, porque antes estaba todo pelón, ha aumentado la madera, la leña ya no sacan a venderla, ya no vienen a meterse para llevárselas, los peces han aumentado, se ha visto diferente el manglar.” (Entrevista realizada a persona de la comunidad Los Cáliz)*

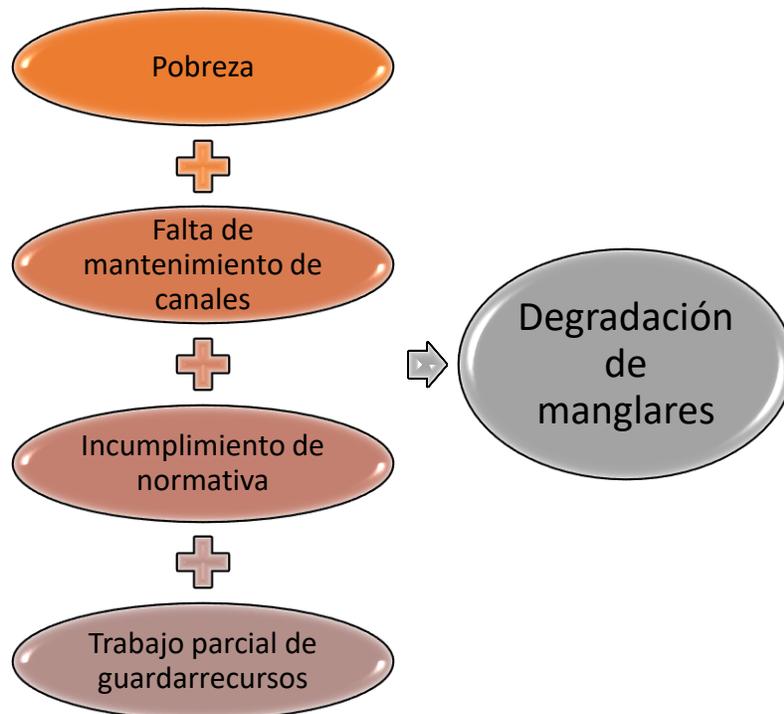
## **9. CAMBIOS NEGATIVOS O DESFAVORABLES PERCIBIDOS CON LA EJECUCIÓN DEL PLAS.**

Con relación a los cambios negativos o cambios desfavorables que son percibidos, se pueden mencionar que poco a poco el PLAS está dejando de funcionar, ya que no se le está dando mantenimiento a los cañones y se están volviendo a soterrar.

*“Acuérdese que un trabajo cuando ya no funciona, al final cuando ya no se le da mantenimiento las cosas van cambiando, porque esos cañones que*

*desaterramos hace 10 años, 12 años, quiere que se le de mantenimiento, porque acuérdesse que todos los inviernos caen dos ramas o una rama en el cañón, porque un cañón que esta de aquí hasta el cañonon que le llamamos en Montecristo un cañonon del que va, una rama que va para La Tirana y que viene para acá y que va para Montecristo, entonces ese cañón si no se le da mantenimiento desde esa área hasta llegar ahí donde le digo yo, entonces ahí esas cosas van haciendo un cambio negativo, entonces ahí va casi buscando el tiempo que estaba aterrado, entonces quiere que esa ramita se le vaya dando mantenimiento sacando esas ramitas para que ya no vaya ser entretención.” (Entrevista realizada a persona de la comunidad Los Cáliz)*

**Figura 1. Afectaciones percibidas con la ejecución del PLAS**



Por otra parte, las personas manifiestan que los guardarrecursos que ha colocado el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales no están ejerciendo bien su trabajo ya que no les permiten sacar la leña que ya está seca, algunas de las personas entrevistadas manifiestan que solo a los familiares de ellos les permiten

sacar leña y si las personas de las comunidades les piden el permiso no se los conceden.

*“...pero después se involucró los de Medio Ambiente y pusieron sus propios guardarrecursos y éstos nos han venido a fregar porque hoy ya ni nos dejan sacar pero ni la leña que ya está seca, pero para ellos o sus familias ahí si dejan que se metan, esos hombres son bien vivos o dejan sacar solo a los que les dan dinero, y cuando una va ahí lo detienen y los quieren fregar con la policía y si uno va a sacar es porque tenemos necesidad, como uno es pobre y las casas ahí están cayéndonos encima, pero como no son ellos los del problema, están ganando el dinero bien fácil son egoístas, la alcaldía nunca nos ha ayudado en nada.” (Entrevista realizada a persona de la comunidad Los Cáliz)*

También se menciona que las familias no tienen los suficientes recursos para alimentarse, entonces las personas que se dedican a la extracción de punches y a la pesca están extrayendo más de la cantidad acordada al principio.

*“Eso, de que los guarda recursos no nos dejan sacar leña, esos se creen que solo ellos pueden, uno pide permiso, pero ni se los dan y nosotros lo necesitamos, como no hay de que más alimentarlos, se ha visto que los hombres que pescan y sacan los punches sacan más de la cantidad que se había dicho al principio entonces eso se va escaseando, pero es por la misma necesidad que se tiene.” (Entrevista realizada a persona de la comunidad Los Cáliz)*

## 10. PROPUESTAS DE MEJORAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN LOCAL DE APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE

Figura 3. Propuestas para implementar el PLAS



### a) Continuar la ejecución de actividades del PLAS, con la participación de la comunidad y en coordinación con otras instituciones.

Con la finalidad de mejorar la implementación del PLAS en el sector oriental de la Bahía de Jiquilisco, se considera necesario motivar tanto a instituciones como a las personas de las comunidades para tener un buen resultado, por lo que se propone seguir ejecutando las actividades que contribuyan a la protección de los recursos del manglar.

*“Bueno como le digo, hay bastantes cositas porque si no trabajamos ahí en la mantención del cañón entonces vamos causando problemas, más mantenimiento y que nos pongamos de acuerdo con las instituciones para poder darle mantenimiento, entonces para seguir y que el PLAS siempre siga funcionando como siempre ha funcionado, porque este tiempo atrás que tenemos que hemos estado, yo he visto que el Plan entonces ha ido*

*trabajando bien con las instituciones, en principal con Asociación Mangle”.*  
*(Entrevista realizada a persona de la comunidad Los Cáliz)*

**b) Dar seguimiento a los procesos educativos dirigidos a las comunidades.**

Para que exista un buen funcionamiento y que se obtengan resultados satisfactorios deben continuar el proceso de capacitación a las personas de las comunidades, y realizando reuniones con instituciones y con el acompañamiento de las personas de las comunidades.

*“Si para que mejore como le digo yo, quiere que sea un poquito más darle una práctica a las cosas, más seguimiento, no alejarse mucho porque lo que veo que hoy nos alejamos, ya no es como antes, nos alejamos y ahí va la cosa, tienen que hacer más reuniones porque las personas con el tiempo se olvidan, con el librito de Mangle que yo tengo nosotros antes íbamos con Mangle a reuniones cada 8 días, cada 15 días lo más tardanza cada 22 días y hoy ni al mes ni a nada”. (Entrevista realizada a persona de la comunidad La Canoíta)*

**c) Actualizar el PLAS, a través de la investigación con el involucramiento de las comunidades.**

Así mismo, se propone que se actualice el PLAS, según lo expresado por referentes de las comunidades se debe renovar de lo contrario pierde validez y las personas se desmotivan a contribuir con las actividades que se realizan, recalcando que la mayor parte de las personas que viven en estas comunidades, tienen como único medio de vida el aprovechamiento de algunas especies que habitan en la zona del manglar, tanto para consumo como para venta.

*“Yo creo que sería bueno volver a actualizar el PLES y continuar con las limpiezas en los manglares, volver a activar a las comunidades, a organizarnos mejor para que se vea un mejor resultado, porque aquí todo eso nos conviene todos tenemos necesidades de esos manglares, muchos*

*nos sostenemos de ahí, porque como le digo la mayoría de los hombres solo les gusta ir a pescar y punchar, no trabajan en otra cosa porque lo siente pesado trabajar, al menos yo tengo unas parcelitas en las que trabajo pero aun así es de enseñarle a trabajar a los jóvenes porque lo que hacen es irse a otro país, por no querer trabajar en la tierra, entonces creo que ver todas esas cosas y tratar de solucionarlas, y limpiar los canales y proteger los manglares sería bueno para poder seguir sobreviviendo porque de eso se trata". (Entrevista a persona de la comunidad Las Mesitas)*

La actualización del PLAS debe ser impulsado por personas de las comunidades, ya que conocen su territorio y sus necesidades, y para que funcione debe realizarse una nueva investigación, en la que se incluya principalmente la opinión de la población residente en esta zona.

*"Tendrían que hacer tal vez una nueva investigación y tomar, tal vez igual como se hizo en el principio del PLES, las ideas que los líderes de las comunidades tengan y de ahí implementarlos dentro del PLES, que haya una actualización pero actualización de verdad, no que lo haga gente que está ya en la oficina, que lo haga gente en el territorio". (Entrevista realizada a persona de la comunidad Isla Montecristo)*

#### **d) Gestionar proyectos de apoyo a la economía familiar.**

Muchas personas de las comunidades se muestran inconformes ante algunas decisiones tomadas en el PLAS, porque se les prohibió diferentes acciones y no se les respondió ante sus necesidades, considerando que el desempleo es uno de los factores influyentes para las personas de las comunidades realicen acciones que afectan al manglar. Por tal motivo se considera necesaria la gestión de iniciativas económicas dirigidas a fortalecer la economía familiar.

*"Ya venció pero que lo restablecieran y que trajera medidas más influyentes a la humanidad, para que la humanidad sobreviva de ese sistema, por*

*ejemplo para que sea sustentable, que la comunidad deje de ir a deteriorar el ecosistema y tengan de donde sostenerse económicamente, fuera lindo porque muchas personas agarran animalitos, el periquito, la lorita e incluso yo soy parte de ir a buscar huevos de tortugas, y eso es prohibido, pero aquí no tenemos empresas en donde trabajar, nosotros vivimos de estas actividades, de los peces y de cualquier cosa porque somos pobres, no tenemos de donde sobrevivir, pero si el Estado trajera un componente para la humanidad, para que la humanidad se balancee su vida y que se dejara de hacer cosas indebidas, y no le dejo la tarea solo al Estado si no que hay más instituciones de gobierno y no gubernamentales que influyen donde traen proyectos a comunidades”. (Entrevista realizada a persona de la comunidad La Chacastera)*

**e) Gestionar proyectos para el mejoramiento de viviendas.**

En las comunidades se tienen diferentes problemáticas que afectan las condiciones de vida y muchas de las personas exponen que se reconoce el daño y deterioro que se le hace al manglar, sin embargo, muchas familias necesitan extraer insumos, como madera o leña para la reparación de sus viviendas.

*“Pues que hubiera una ley que apoyaran que no hubiera tanta deforestación y por otra parte que hubiera la posibilidad de ayuda a la gente que lo necesita en su vivienda, porque de eso se trata de hacer vivienda digna para que no se gastara tanta madera, una casita de ladrillo o de bloque, para ya no cortar árboles, y no sacar de los manglares”. (Entrevista realizada a persona de la comunidad La Canoíta)*

Debido a las necesidades de construcción y reparación de las viviendas, la población propone cambiar las disposiciones de los guardarrecurso porque prohíben que puedan sacar madera inclusive cuando se necesita la reparación de la vivienda.

*“Sería bueno que cambien los guardarrecurso para que podamos mejorar nuestras casitas, y se vuelvan a tomar las iniciativas de este plan pero que se cumpla a cabalidad de lo que se había dicho en un inicio que podíamos ir a traer leña y madera”. (Entrevista realizada a persona de la Comunidad Los Cáliz)*

## **ANEXO 1. GUÍA DE ENTREVISTA A LIDERAZGOS DE COMUNIDADES PARTICIPANTES EN EL PLAS**

Objetivo: Conocer el funcionamiento y valoraciones sobre la implementación del Plan Local de Aprovechamiento Sostenible, en Jiquilisco.

Nombre de persona entrevistadora: \_\_\_\_\_

Lugar de la entrevista: \_\_\_\_\_ Fecha de entrevista: \_\_\_\_\_

Nombre de la persona entrevistada: \_\_\_\_\_

Organización a la que pertenece: \_\_\_\_\_

### Preguntas

1. ¿Con qué organizaciones cuenta/coordina/trabaja la comunidad?
2. ¿En qué consiste el Plan Local de Aprovechamiento Sostenible y desde cuando ha sido implementado en su comunidad?
3. ¿Quiénes participaron en la elaboración de este PLAS?
4. ¿Qué instituciones de gobierno han participado en la ejecución de las actividades del PLAS? (Municipalidad, Ministerio de Medio Ambiente, u otras)
5. ¿Qué organizaciones no gubernamentales han participado en la ejecución de las actividades del PLAS?
6. ¿De qué manera participan las mujeres y los hombres en la ejecución del PLAS?
7. ¿Qué cambios positivos o favorables se han observado con la ejecución del PLAS?
8. ¿Qué cambios negativos o desfavorables se han observado con la ejecución del PLAS?
9. ¿De qué manera podrían obtenerse mejores resultados con el PLAS?

Agradecemos su participación en esta entrevista

## **ANEXO 2. LISTA DE PERSONAS ENTREVISTADAS EN LAS COMUNIDADES**

Yessenia Cristina Sánchez, comunidad Las Mesitas

José Antonio Hernández, Comunidad Las Mesitas

Mirian del Carmen Pineda, comunidad Los Calix

José Horacio Soriano, comunidad Los Calix

Ilda Rosario, Comunidad Los Calix

Tanislago Ruiz Benítez, comunidad La Canoíta

Vicente Días Majano, comunidad La Canoita

José Atilio Rodríguez, comunidad La Chacastera

Julio Cesar Orellana, comunidad la Chacastera

Alberto Rodrigo, comunidad La Chacastera

María Idalia Velázquez Martínez, comunidad Isla Montecristo

Oscar Alexander González, comunidad Isla Montecristo