



Reporte final de Proyectos de Control Social Ambiental  
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo  
Marzo 2024

## Contenido

REPORTE DE AVANCES NARIÑO.....	6
<b>Proyecto 9 - Fundación Jóvenes de Mi Tierra (Barbacoas) .....</b>	<b>6</b>
<b>Proyecto 18 - Asociación de Emprendedores Unidos Rompiendo Barreras – ASOEMPREENDEDORES (Tumaco).....</b>	<b>16</b>
<b>Proyecto 56 - Asociación punto verde Pacífico Vivo (El Charco) .....</b>	<b>27</b>
<b>Proyecto 52 - Corporación Étnica Ambiental del Pacífico Sostenible (El Charco) .....</b>	<b>34</b>
<b>Proyecto 75 - Fundación Opción Vida (Samaniego) .....</b>	<b>45</b>
<b>Proyecto 163 - Fundación Despertar del Nuevo Amanecer Humanista (Tumaco).....</b>	<b>52</b>

## Caracterización general Litoral Pacífico Sur y Norte del Cauca:



Al Occidente colombiano, se encuentra ubicada la Región del Pacífico, que está integrada por 4 departamentos y 178 municipios; los cuales se distribuyen en dos subregiones particulares, en las que por sus condiciones geográficas se distinguen dos formas de vida diferente, por un lado, está la zona Andina (entre la cordillera occidental y central) y por otro, está la subregión del Litoral (entre lado oriental de la cordillera occidental y el Océano Pacífico).

En el marco del programa #AlertaPorMiAmbiente, una apuesta desde el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, que busca avanzar en la generación de una nueva forma de relacionamiento entre el Estado y la ciudadanía, transformando esta relación de una perspectiva simplemente informativa, a una visión participativa, activa e incidente en la gestión pública ambiental; en la subregión de Litoral Pacífico sur y Norte del Cauca, fueron seleccionadas 30 iniciativas de control social ambiental, lideradas por organizaciones, asociaciones, corporaciones, colectivos, grupos de ciudadanos, veedurías formalizadas, que vienen desarrollando acciones en el territorio en función del cuidado y protección del medio ambiente, así como acciones afirmativas en pro la defensa de los derechos étnicos y territoriales. En el caso del Valle del Cauca, en el Distrito Industrial Portuario Biodiverso y Ecoturístico de Buenaventura fueron seleccionados (17) proyectos; en el Norte del Cauca, en los municipios de Santander de Quilichao (6)<sup>1</sup> y en Buenos Aires (1); en el caso del departamento de Nariño, se seleccionaron (6) iniciativas, repartidas en los municipios de Tumaco (2) El Charco (2), Samaniego (1) y Barbacoas (1).

Estos proyectos de control social ambiental, que fueron liderados, por un total de 148 ciudadanos, de los cuales, el 55% son de género femenino, el 44% masculino y el 1% de la comunidad LGTBQ+. Adicionalmente, es importante destacar que del 100% de los participantes, el 47% fueron menores de 28 años, es decir, hubo una importante participación de liderazgos juveniles; el 84% se auto reconoce como población afrodescendiente, y el 7% como población indígena, componente étnico muy característico de los territorios del pacífico.

Ahora bien, de las organizaciones, asociaciones, corporaciones, colectivos, grupos de ciudadanos, veedurías formalizadas, que participaron en el programa, el 79,3% están legalmente constituidas, mientras que el 20,6% era grupos o colectivos de ciudadanos; y solo el 21% contaban con experiencia previa en temas de control social ambiental. A continuación, se relaciona una lista de los grupos participantes:

<sup>1</sup>Nota: Es importante mencionar que el proyecto 162 “Consejo Comunitario Aires del Garrapatero” del municipio de Santander de Quilichao, por alteraciones de orden público, envió una carta de desistimiento al aliado en territorio, y este a su vez a PNUD informando el no poder continuar desarrollando la iniciativa, por cuanto, en el territorio no había las garantías de seguridad suficientes para llevar a buen término el proyecto (No se le realizó ningún desembolso).

- Buenaventura (17):** 1. Asociación Empoderando Pacífico, 2. Fundación Pa'lante, 3. Grupo de Mujeres Ambientales y Sociales en Protección del Territorio, 4. Asociación Interétnica Unidos por el Territorio -AIUT, 5. Consejo Comunitario de Comunidad Negras del Rio Naya, 6. Grupo ecológico por la protección del medio ambiente, 7. Gestores del PIEDB para la Paz, 8. Fundación Enfoque Colectivo, 9. Asociación Juventud Paz y Territorio, 10. Consejo Comunitario de la Comunidad Negra Aldea Matia Mulumba, 11. Compromiso Social, 12. Fundación Jóvenes Unidos por la Sociedad, 13. Fundación Colombia para la Comunidad Vulnerable del Pacífico – FUNCOPACIFICO, 14. Cuidadores del ecosistema, 15. Fundación Sinergia Pacifico, 16. Elegua comunicación, acción y producción y 17. Soy Pacífico.
- Norte del Cauca (6):** 1. Asociación de Usuarios Campesinos de Colombia – ANUC Santander de Quilichao, 2. Coordinación Juvenil de Quilichao, 3. Fundación para el Desarrollo Sostenible Integral y Comunitario de Colombia, 4. Fundación Colombia Sana – FUCOLSAN, 5. Asociación de Cabildos Indígenas del Norte del CAUCA – ACIN CXHAB WALA KIWE y 6. Tierra Verde Casa Vere
- Nariño (6):** 1. Fundación Jóvenes de Mi Tierra, 2. Asociación Punto Verde Pacífico Vivo, 3. Fundación Despertar del Nuevo Amanecer Humanista, 4. Corporación Étnica Ambiental del Pacífico Sostenible, 5. Fundación Opción de Vida y 6. Asociación de Emprendedores Unidos Rompiendo Barreras “ASOEMPRENEDORES”

Dentro de las temáticas ambientales priorizadas para el ejercicio de control social ambiental, el 28% de los iniciativas estuvieron interesadas en hacer seguimiento a proyectos ambientales para la protección y conservación de áreas sensibles de importancia ecosistémica, especialmente vulnerables o con especial interés ambiental (Paramos, Manglares, Ecosistemas Marinos Costeros, Bosques, Reservas Forestales, Humedales, Corredores de conectividad, áreas protegidas); el 18% a la Gestión urbana ambiental: proyectos ambientales para disminuir la contaminación del aire, emisiones atmosféricas, acústica, los olores ofensivos, sostenibilidad ambiental de los entornos urbanos, etc.; y a acciones de seguimiento a fuentes contaminantes en agua, suelo o aire; El 12% a proyectos de restauración de ecosistemas estratégicos; el 6% a procesos de participación de las comunidades en la toma de decisiones relacionadas con el tema ambiental; a la gestión de la biodiversidad en el ámbito urbano; a la publicación, transparencia y acceso a la información pública ambiental; y el 3% a proyectos de implementación de acciones enfocadas al uso eficiente y ahorro del agua.

Referente a las entidades objeto de control social ambiental, en el Litoral Pacífico Sur y Norte del Cauca, se identificaron alrededor de (25) entidades, desglosadas en el siguiente cuadro por departamento:

Departamento del Valle del Cauca (Buenaventura)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dirección Técnica Ambiental (DTA)</li> <li>- Establecimiento Público Ambiental (EPA Buenaventura)</li> <li>- Buenaventura Medio Ambiente S.A E.S.P</li> <li>- Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)</li> <li>- Sociedad de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Buenaventura (SAAB)</li> <li>- Secretaria de Salud, Dimensión Ambiental</li> <li>- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible</li> </ul>
Departamento del Cauca (Santander de Quilichao y Buenos Aires)

- Secretaría de Fomento Económico y Agroambiental de Quilichao
- Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC)
- Oficina de Gestión de Riesgo de Santander de Quilichao
- Secretaría de Planeación, Ordenamiento Territorial y Vivienda de Quilichao
- Empresa de Servicios Públicos EMQUILICHAO S.A E.S.P.
- Alcaldía Municipal de Buenos Aires, oficina UMATA
- Secretaría de Agricultura Medio Ambiente y Desarrollo Rural de Buenos Aires.
- Policía Ambiental de Buenos Aires

**Departamento de Nariño (Tumaco, El Charco, Samaniego, y Barbacoas)**

- Corporación Autónoma Regional de Nariño (CORPONARIÑO)
- Alcaldía Municipal de El Charco
- Secretaría de Planeación Municipal y Obras Públicas de El Charco
- Secretaría de agricultura Pesca y Ambiente de El Charco
- Alcaldía Municipal de Barbacoas
- Alcaldía Distrital de Tumaco
- Dirección General Marítima (DIMAR) Tumaco
- Centro de Control de Contaminación del Pacífico (CCCP) Tumaco
- Secretaría de Agricultura, Pesca y Desarrollo Económico de la Alcaldía de Tumaco
- Aguas de Tumaco S.A E.S.P

En cuanto, a las acciones que emprendieron los proyectos, en aras de garantizar el adecuado desarrollo de sus iniciativas, fueron (59) derechos de petición, (1) acción de tutela, (69) talleres comunitarios sobre educación ambiental y control social, (4) Audiencias Públicas, (43) recorridos de campo, (36) espacios de dialogo, se conformaron (13) comités/semilleros de control social ambiental, y se formalizaron (13) veedurías.

Es importante destacar el caso puntual de los derechos de petición, que de los (59) que se interpusieron (45) recibieron respuesta, de los cuales, además, (41) tenían respuesta puntual a lo solicitado, y (14) quedaron pendientes por respuesta.



	Derechos de petición remitidos	Derechos de petición con Respuesta	Derechos de petición SIN Respuesta	Derechos de petición con respuesta puntual a lo solicitado
Valle del Cauca	45	39	6	35
Norte del Cauca	8	4	4	4
Nariño	6	2	4	2
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>45</b>	<b>14</b>	<b>41</b>

Nota: - Una Acción de Tutela interpuesta por un proyecto de Buenaventura la cual fue resuelta

Tabla 1. Acciones constitucionales Litoral Pacífico Sur y Norte del Cauca.

Como parte de las señales de avance la totalidad de los proyectos identificaron y expresaron la preocupación ambiental, el 72% logró la autogestión de espacios de diálogo, el 34,4% generaron compromisos y hasta principios de febrero que se terminaron de recibir los informes finales, el 0%

habían logrado que se implementaran acciones para la solución de la preocupación, y tampoco refirieron haber realizado seguimiento a los compromisos e implementación de acción para la atención a sus preocupaciones.

### Reporte por proyecto

Se presentan a continuación los detalles de cada iniciativa y las actividades desarrolladas en el tiempo de ejecución del proyecto #AlertaPorMiAmbiente. Cada sección se encuentra identificada con el ID, el nombre de la organización y colectivo, así como las principales actividades desarrolladas, los resultados y las lecciones aprendidas en términos de fortalezas y dificultades

### Reporte de avances Nariño

En el departamento de Nariño, específicamente en la subregión del litoral Pacífico, se desarrollaron (6) proyectos, en Tumaco (2), El Charco (2), Barbacoas (1) y en Samaniego (1).

## Proyecto 9 - Fundación Jóvenes de Mi Tierra (Barbacoas)

### ***Objeto de control social***

Realizar un ejercicio de control social para la protección y salvaguarda de las reservas naturales El Pangán, La Nutria y el Río Ñambi en el municipio de Barbacoas - Nariño.

### ***Entidades objeto de control social***

- Corporación Autónoma Regional de Nariño -CORPONARIÑO
- Alcaldía Municipal de Barbacoas

### ***Estado de avance (100%)***

- **Fase de Alistamiento:**

La primera acción adelanta por este proyecto fue gestionar acercamientos con las gobernanzas étnico-territoriales y las autoridades ambientales encargadas de velar por la protección y conservación de las reservas naturales El Pangán, La Nutria y el Río Ñambi en el municipio de Barbacoas - Nariño, esto con el objetivo de llevar a cabo un espacio de relacionamiento y socialización de la presente iniciativa.

Si bien es cierto, que inicialmente de manera formal el 29 de septiembre de 2023, se enviaron 2 oficios, uno a la Alcaldía municipal de Barbacoas (oficina de la UMATA) y otro a CORPONARIÑO, solicitando una reunión para dialogar sobre el estado de conservación que presentan la reservas naturales de El Pangán, La Nutria y el Río Ñambi, es importante decir, que la comunicación fue mucho más efectiva con la Alcaldía municipal de Barbacoas (oficina de la UMATA), con quien al principio se logró contacto, vía telefónica, específicamente por WhatsApp y posteriormente se realizaron encuentros presenciales, a diferencia de CORPONARIÑO con los cuales el acercamiento fue más dispendioso y poco fructífero.



- **Acercamiento y relacionamiento con los actores objeto de control social:**

El 18 de septiembre de 2023 se generó un espacio de dialogo con un funcionario de la Alcaldía municipal de Barbacoas (oficina de la UMATA), el cual manifestó gran interés y disponibilidad para colaborar con la iniciativa, proporcionando información relevante para el óptimo desarrollo del proceso, como también en caso de que se requiera, brindar acompañamiento en las diferentes visitas a las reservas. En el caso de CORPONARIÑO, a pesar de que ya se habían enviado cartas a la entidad, para propiciar espacios de acercamiento, fue solo después del Taller de “Conversaciones para la veeduría” liderado por PNUD y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, que se logró obtener un contacto directo con la secretaria de la oficina de Tumaco, que tiene a su cargo la jurisdicción del municipio de Barbacoas, por lo que, solo se obtuvo contacto vía telefónica y por email, pero no se logró mayor relacionamiento.

- **Socialización de apertura con actor objeto de control social y comunidad:**

En cuanto al espacio de socialización del proyecto, este se llevó a cabo en tres momentos, primero se realizó una jornada con la institucionalidad, junto a la oficina de la UMATA, el 03 de octubre de 2023, para dar a conocer el proyecto y sus alcances en el territorio. Segundo, se realizó el desplazamiento del equipo técnico de la Fundación Jóvenes de mi Tierra, hasta las reservas naturales, específicamente el 04 de octubre de 2023 se visitó la Reserva de La Nutria, donde se socializo el proyecto a 13 lideres de los resguardos y autoridades indígenas Y tercero, el 05 de octubre de 2023 se estuvo en la reserva Ñambi con 11 lideres comunitarios. Cabe mencionar, que no se pudo realizar la visita a la reserva el Pangan, por cuanto, es una reserva de carácter privado y no se estableció comunicación oportuna con sus representantes.



*Figura 1. Evidencia fotográfica de los espacios de socialización en las Reserva La Nutria y Ñambi*

- **Reconocimiento de las reservas naturales:**

Posteriormente el 10 y 11 de octubre de 2023, se hicieron visitas previas a las reservas naturales, con el propósito de recoger insumos para la elaboración de un diagnóstico sobre el estado actual de conservación de las reservas, para lo cual, también se aplicó una entrevista semi estructurada a los lideres de cada reserva.

**FUNCIÓN AVANCE DE SU VISITA**  
"Comunidad la Nutria"

MÉ. BELÉN 2023

Forma Inicial de Estado de Asistencia

Fecha: 15/10/2023

Nº	Nombre y Apellido	Edad	Sexo	Educación	Ocupación	Residencia (Km de)	Estado
1	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...

**AVANCE DE SU VISITA**  
"Comunidad la Nutria"

MÉ. BELÉN 2023

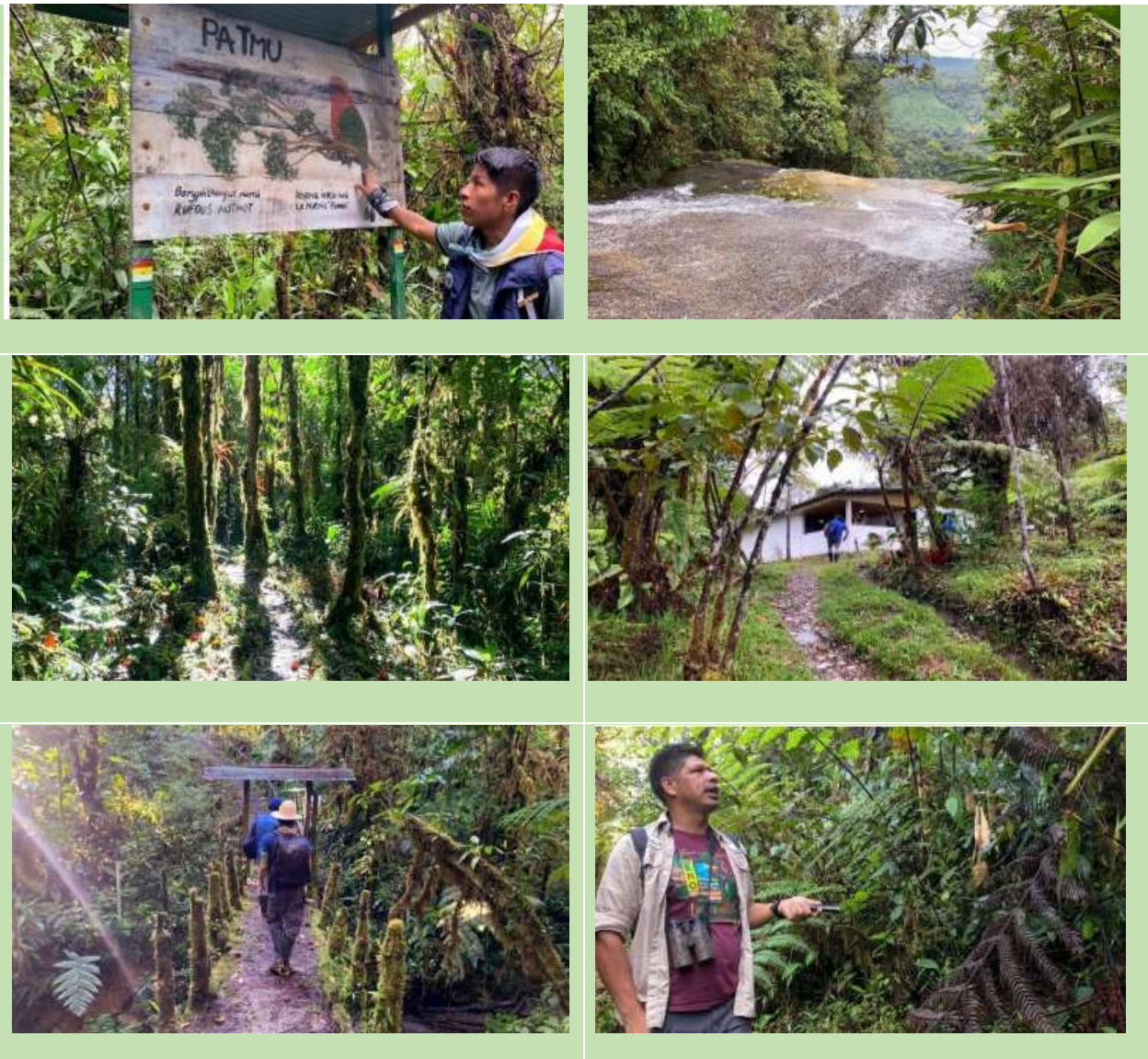
Forma Final de Estado de Asistencia

Fecha: 10/01/2024

Nº	Nombre y Apellido	Edad	Sexo	Educación	Ocupación	Residencia (Km de)	Estado
1	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...

Figura 2. Listados de Asistencia de las visitas para la elaboración del diagnóstico en las Reserva La Nutria y Nambi

Del 15 de octubre de 2023 al 10 de enero de 2024, se realizaron recorridos de reconocimiento de las reservas, con el objetivo de recoger material audiovisual, con el cual se pudiese llevar a cabo la producción de un documental, a través del cual, se logró visibilizar las riquezas que conservan las reservas, así como también los desafíos y problemáticas ambientales que están atentando contra los ecosistemas ahí presentes.





*Figura 3. Evidencia fotográfica de los recorridos de campo en las Reserva La Nutria y Ñambi*

- **Revisión bibliográfica de fuentes secundarias:**

A partir de los recorridos de campo y la revisión de fuentes secundarias, se construyó un diagnóstico de la situación actual de las reservas naturales La Nutria y río Ñambi, en el cual, se identificaron algunas de las afectaciones o problemáticas existentes en dichos ecosistemas naturales, como también se lograron consolidar propuestas, recomendaciones y oportunidades de mejora, en función de la protección y mantenimiento de las reservas.

- **Presentación de resultados a los actores objeto de control social, autoridades étnicas de las Reservas y Comunidad en general:**

El 25 de noviembre de 2023, se elaboraron y entregaron cartas de invitación a las entidades objeto de control social, como también a los líderes comunitarios de las dos reservas con las que se han podido adelantar actividades, para socializar el diagnóstico que se construyó con los insumos recogidos en las visitas de reconocimiento de las reservas, así como llamar la atención y resaltar la importancia del trabajo en conjunto, para encontrar soluciones a las diferentes problemáticas identificadas.

El 22 de diciembre de 2023, se llevó a cabo el espacio de socialización de cierre con el actor objeto de control social, (asistió un miembro de la oficina de la UMATA, en el caso de CORPONARIÑO no asistió nadie) autoridades étnico-territoriales de las reservas La Nutria y el Río Ñambi y líderes comunitarios. Fue un espacio muy fructífero en donde se expusieron los resultados del proyecto, y se lograron concretar acuerdos y propuestas de mejora, que posteriormente serán compartidas con los diferentes actores.

#AlertaPorMiAmbiente



FUNDACIÓN JÓVENES DE MI TIERRA  
"Construyendo lo Nuestro"  
NIT. 901.398.414-2

ACTA DE ACUERDO Nº 001 DE DICIEMBRE 22 DE 2023  
PRIMERA MESA DE DIALOGO POR LAS RESERVAS NATURALES DE BARBACOAS

En el municipio de Barbacoas - Nariño, el día 22 de diciembre de 2023 en las instalaciones del despacho principal de la Fundación Jóvenes de mi Tierra se reunieron las partes suscritas a saber: SILVIA PAHÍ en representación de la Fundación FELCA – Reserva Natural Río Nambi, OLIVIO BISBICUS en Representación de la Reserva Natural La Nutria, Mauricio Flores en representación de la Administración Municipal de Barbacoas Nariño y EDWIN JAVIER KLINGER CORTES en Representación de la Fundación Jóvenes de mi Tierra, con la intención de establecer el presente acuerdo, exposición de los hechos:

1. Que conforme a la implementación del Proyecto Participación, Promoción y Mantenimiento de las reservas Naturales en Barbacoas se logra la identificación de problemáticas que afectan el buen desarrollo y funcionamiento de las reservas naturales en el marco de acciones propias de la naturaleza, afectaciones hechas por terceros, por instituciones públicas y privadas al igual que las que se incurren en el propio desarrollo de diario vivir de sus moradores.
2. Que de acuerdo con los hallazgos obtenidos en la implementación del Proyecto Participación, Promoción y Mantenimiento de las reservas Naturales en Barbacoas se priorizan por su impacto, daño al ambiente y funcionamiento de las reservas las siguientes tres problemáticas: 1. Tala indiscriminada de árboles en las reservas y lugares aledaños, 2. Riego de crudo en fuentes hídricas, 3. falta de apoyo institucional para el funcionamiento y mantenimiento.
3. Tala indiscriminada de árboles en las reservas y lugares aledaños, siendo mucho más que un atentado ecológico puntual en un área concreta, ya que termina afectando a todo el planeta. Sobre todo, además, porque se trata de una práctica muy extendida que se lleva a cabo a escala global, con pérdidas de más de diez millones de hectáreas de bosques y reservas, esta problemática afecta a las reservas en barbacoas en un 8,6% de sus áreas protegidas y zonas aledañas.
4. Riego de crudo en fuentes hídricas, Tras las Constantes Implosiones en el oleoducto transandino propiedad de la empresa estatal ECOPETROL a mano de actores ilegales estos crudos tienen como destino final las fuentes hídricas propias de las reservas donde se albergan múltiples especies de peses y otros animales propios de la región, además de que estas son también del consumo humano.
5. Falta de apoyo institucional para el funcionamiento y mantenimiento, desde las instituciones locales tales como alcaldía municipal de Barbacoas y CORPONARIÑO no se brinda el suficiente apoyo técnico ni logístico para que estas reservas puedan funcionar de manera idónea, es importante reconocer que se estiman en el presupuesto municipal de Barbacoas unos recursos pro preñal indígena los cuales pueden ser utilizados en alguna proporción para el mantenimiento de estas reservas que se encuentran en territorio de comunidad indígena, algunas de las reservas aún no están legalizadas lo que limita el desarrollo administrativo, económico y operativo de las mismas.

Que toda vez que se exponen los hechos y problemáticas mas relevantes para su posible subsanación de acuerdo que:

#AlertaPorMiAmbiente



6. Desde la Corporación Autónoma Regional de Nariño CORPONARIÑO se inicien campañas de cuidado y protección al medio ambiente, para disminuir la tala de árboles en forma de cuidados, además de la realización de visitas periódicas de seguimiento y asistencia técnica en el funcionamiento de reservas. – mediano plazo.
7. Que la empresa ECOPETROL pueda subsanar a las reservas afectadas con jornadas, programas o proyectos propios o en la articulación con otras instituciones y que conlleven a disminuir las consecuencias de este problema, además de una reparación económica en casos que sea necesaria y de acuerdo al grado de afectación. – mediano plazo.
8. Una vez identificadas las zonas afectadas por la tala indiscriminada (a menor escala y para uso doméstico) se pueda hacer una jornada de sembrar y cuidar árboles con la articulación interinstitucional de varias organizaciones. – corto plazo.
9. Que las reservas que aun no se han legalizado se comprometan a adelantar el ejercicio de legalización ante la Cámara de comercio y Gobernación, y el debido registro de las reservas ante las instituciones que sean necesarias. – corto plazo.
10. Que se designe un rubro o fondo municipal para apoyo de las reservas naturales el cual pueda ser designado a cada una de las reservas presentes en el municipio de acuerdo con algunas características especiales de áreas, afectación y demás. – largo plazo.
11. Que entre las reservas se pueda crear una plataforma de segundo nivel que las agrupe y las represente. – Corto plazo.
12. Creación de mapa turístico del municipio de Barbacoas Nariño.
13. Se podrá entender por corte plazo los tiempos que no exceden los 6 meses, al igual que mediano plazo aquellos que no superen el año y a largo plazo los que pasen de un año en adelante, en ese orden se establecen las anteriores de acuerdo al nivel de complejidad de cumplimiento de los compromisos.

El presente acuerdo de forma previa se suscribe por las partes el día 22 de diciembre de 2023, siendo las 12:00 P.M. en el despacho principal de la Fundación Jóvenes de mi Tierra.

Silvana Pahi Lopez  
SILVANA PAHI  
FUNDACIÓN FELCA  
CC. L.089.294.626  
[info@felca-colombia.org](mailto:info@felca-colombia.org)

MAURICIO FLORES  
UMATA BARBACOAS  
CC. 98.391.923  
[umata@barbacoas-nariño.gov.co](mailto:umata@barbacoas-nariño.gov.co)

OLIVIO BISBICUS  
RESERVA NATURAL LA NUTRIA  
CC. 87.433.142  
[reservaalalanutria@pmat@gmail.com](mailto:reservaalalanutria@pmat@gmail.com)

EDWIN JAVIER KLINGER CORTES  
FUNDACION JOVENES DE MI TIERRA  
CC. 1.082.693.256  
[fajc2021@gmail.com](mailto:fajc2021@gmail.com)

Figura 4. Acta de acuerdo N001 firmada el 22 de diciembre de 2023 en el espacio de cierre del proyecto



Figura 5. Evidencia fotográfica del espacio de socialización de cierre del 22 de diciembre de 2023

El 12 de enero de 2024, se generó otro espacio de socialización de hallazgos con líderes juveniles en representación de diferentes organizaciones del municipio de Barbacoas, a quienes se les informó de manera detallada las acciones realizadas durante la implementación de la iniciativa, así como los resultados que surgieron de la misma, con el fin no solo de promover el cuidado del medio ambiente, sino también fomentar la participación ciudadana y el control social ambiental, como una forma de proteger el territorio.



Figura 6. Evidencia fotográfica del espacio de socialización de cierre del 12 de enero de 2024

<b>RESULTADOS</b>	
<i>Observaciones y hallazgos</i>	<p>De acuerdo con la ejecución del proyecto “Participación, protección y Mantenimiento de las Reservas Naturales de Barbacoas”, se identificaron problemáticas que están afectando el normal funcionamiento de las reservas.</p> <p><b>Reserva La Nutria:</b> a través de las visitas se identificaron varias problemáticas que están afectando el correcto funcionamiento y mantenimiento de esta, en un 30%. Por ende, las problemáticas más relevantes e identificadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación de los recursos hídricos: lo que trae consigo la destrucción del hábitat de especies por el continuo derramamiento de crudo.</li> <li>• Tala indiscriminada de árboles: los árboles cortados para la construcción de viviendas y para ser usado como leña para el uso de los propios y los grupos presentes en el territorio que limita con la reserva.</li> <li>• Legalización: la reserva hasta la fecha no se encuentra legalizada, lo que limita las posibilidades de articulación y acciones en aras de crecimiento tanto ambiental, comercial y económico. Sus turistas llegan mediante agencias externas quienes se quedan con el 70% de los ingresos por visitas.</li> </ul> <p><b>Reserva Rio Ñambi:</b> En el caso de esta reserva las afectaciones identificadas se reducen a la tala de árboles con un porcentaje de preocupación de un 10%, es una reserva con mucho potencial biológico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tala indiscriminada de árboles: los árboles son cortados para la construcción de viviendas y para ser usado como leña para el uso de los propios y los grupos presentes en el territorio que limita con la reserva, además de las empresas de madereras del sector. Las problemáticas ambientales existente en las reservas se agudizan debido a que la existencia de las comunidades depende de una parte del comercio y utilización de madera para las construcciones de viviendas entre otras.</li> </ul> <p>Dentro del ejercicio de la ejecución del proyecto se logró evidenciar las riquezas naturales existentes en el territorio del municipio de Barbacoas – Nariño, a través de las reservas naturales, dejando en evidencia la variedad de especies y un ecosistema vital para el equilibrio ambiental de dicho territorio.</p> <p>De acuerdo con esa premisa la inmersión en las reservas permitió identificar las problemáticas que están generando afectaciones considerables que amenazan el normal funcionamiento de las</p>

	<p>reservas. Estas presentan claras afectaciones que limitan su funcionamiento a un 100%, se puede evidenciar en ambas la presencia de grupos al margen de la ley quienes hacen más difícil el funcionamiento de estas. La presencia de empresas como el sector maderero y Ecopetrol también causan con o sin intención daños al medio ambiente con la tala de árboles y el derramamiento de crudo en las fuentes hídricas, los habitantes de estas comunidades también hacen un poco más agudo el problema con la tala de árboles ya que debido a sus dinámicas y necesidades de subsistencia se ven obligados a incurrir en dichas prácticas. El tema de la accesibilidad también es una limitante bastante grande, debido a que las reservas se encuentran en zonas alejadas a las que se debe llegar tras varias horas de camino, así mismo el manejo administrativo y el apoyo de las instituciones limita en gran parte el crecimiento de las reservas de forma exponencial. Desde el proceso de identificación se logró encontrar estrategias de turismo que se realizan en las reservas pero con una organización débil, ya que no está permitiendo beneficiar a las comunidades aledañas a las reservas, debido a que son agencias de turismo externas que venden paquetes de viajes y recorridos por las reservas, y lo que se requiere es que desde las comunidades y los responsables del territorio logren dinamizar esos espacios para la consolidación del mapa turístico y así monetizar los recorridos, inmersiones de investigaciones entre otras actividades que se realizan y puedan no solo generar recursos económicos para las comunidades sino que también permitan realizar el mantenimiento de las reservas y respectivo cuidado de los ecosistemas naturales existentes. Por último las reservas presentan grandes afectaciones debido a lo ya mencionado.</p> <p>Como consecuencia se han llevado a cabo acciones y generación de acuerdo con las comunidades o líderes de las reservas para la protección de estas, en los días venideros se harán diálogos con las instituciones para radicar dichos acuerdos y que también puedan ser acogidas por estas para dinamizar acciones de protección para las reservas, ya que se pretende aprovechar el potencial turístico que tienen ambos territorios, pero bajo un plan concertado con las comunidades, líderes e institucionalidad para explotar el turismo responsable.</p>	
<p><i>Recomendaciones a las partes involucradas</i></p>	<p>Desde las fundación jóvenes de mi tierra les hemos planteado en especial a la Alcaldía Municipal de Barbacoas Nariño la importancia de poder establecer canales directos con las comunidades donde están situadas las reservas naturales, para que así se puedan establecer mesas de diálogos para la generación de acuerdos que permitan la sensibilización de la comunidad en cuanto a la tala indiscriminada de árboles, a plantear acciones de acompañamiento a los líderes encargados de la protección y cuidado de los ecosistemas naturales, por ende, las recomendación se tratan del acompañamiento o asistencia técnica, la asignación de recursos para mantener el cuidado de las reservas y la elaboración de planes de mejoras para contrarrestar los daños y afectaciones.</p>	
<p><i>Oportunidades y propuestas de mejoramiento a los responsables objetos del control social</i></p>	<p><i>Oportunidad de mejora</i></p> <p>En la identificación de los planes de acción o funciones de las entidades objeto de control social ambiental en pro de la protección de las reservas; en la aplicación de las corresponsabilidades que por ley ellos deben de cumplir para garantizar la protección de las reservas; En el desarrollo de las campañas de sensibilización a la comunidad sobre la importancia de las reservas y su protección; El desarrollo de estrategias de turismo que van desde un ámbito biológico y ecosistémico hasta lo cultural</p>	<p><i>Propuesta de mejora a los responsables objeto de control social</i></p> <p>Articular con instituciones que promuevan capacitaciones ambientales a los líderes de las reservas; En materia de impuesto predial a corto plazo se puede conceder una exención o tratamientos preferenciales a predios o inmuebles que conserven parte de los ecosistemas naturales; La implementación de los planes de restauración por las distintas afectaciones a los ecosistemas; La implementación de una estrategia que permita la consolidación de paquetes turísticos para el desarrollo de visitas a las reservas, pero de manera responsables y con garantías de movilizar la economía comunitaria y de líderes con el apoyo de las</p>



	<p>es a lo que sus gobernanzas le están apuntando; En la realización de inventarios biológicos de los ecosistemas y especies, lo cual es fundamental para salvaguardar los territorios, no se puede proteger lo que se desconoce; A mediano y largo plazo construir una población con conciencia ambiental a través de herramientas educativas; El establecer un fondo para el mantenimiento, apoyo y asistencia de las reservas; El mantenimiento de las vías de acceso a las reservas; El acompañamiento con asistencia técnica para los líderes que lideran las dinámicas de las reservas.</p>	<p>instituciones; elaboración de mapa turístico y estrategias de visibilización de las reservas; Monitoreo y evaluación de los planes de restauración y toma de medidas por parte del gobierno municipal con el derramamiento de crudo; Acuerdo interadministrativo donde las partes se comprometan a reparar los daños que se hagan a las reservas como reparación de las naturales y sus habitantes, brindar asistencia técnica a las reservas para su funcionamiento administrativo, comercial y operativo.</p>
<p><i>Alertas</i></p>	<p>Teniendo en cuenta el desarrollo del proyecto se logró evidenciar que desde las entidades del estado no existe ninguna acción que se desarrolle en beneficio de la protección de las reservas, no se conoce, no existen planes, ni mucho menos estrategias para garantizar el normal funcionamiento de las reservas, ya que estas son afectadas por las dinámicas del contexto, tala indiscriminada de árboles, derramamiento de crudos entre otras afectaciones.</p>	
<p><i>Denuncias sobre la temática ambiental de control social</i></p>	<p>De acuerdo con la identificación y diagnóstico realizado a las reservas se evidencia que la problemática de mayor preocupación es el crecimiento indiscriminado de la tala de árboles, situación que se ha normalizado debido a las necesidades de las comunidades, por ende, dicho actuar tiene como resultado la afectación a la vida y equilibrio de las reservas ya que con la tala de árboles se están perdiendo algunas especies de dichos ecosistemas.</p>	
<p><i>Otros aspectos</i></p>	<p>Como resultado de la ejecución del proyecto nos deja nuevas acciones futuras por realizar debido a que se logró la identificación de nuevos espacios o zonas naturales protegidas, a las cuales se le realizó visitas para su respectiva identificación, por ende, como compromiso de líderes comunitarios y la fundación jóvenes de mi tierra se busca lograr sensibilizar a las comunidades cercanas, con el fin de reconocer la zona como un espacio natural que requiere protección debido a las riquezas naturales existentes, identificación de estos nuevos espacios naturales que se ubican en la vía que comunica al corregimiento de Junín y la cabecera municipal del municipio de Barbacoas Nariño. Nuevas redes de contacto de comunidades indígenas y afros que han solicitado el diálogo con el equipo de gestión de la fundación con el fin de poder articular acciones que permitan la identificación y protección de nuevas zonas naturales consideradas por las comunidades.</p>	
<p><i>Logros (señales de avance)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se logró facilitar espacios de encuentro y relacionamiento entre la UMATA y las gobernanzas étnico-territoriales y comunidad en general de la zona.</li> <li>- Se logró, llevar a cabo la construcción de un diagnóstico ambiental actualizado en el que se encuentran las reservas naturales del Río Ñambi y La Nutria.</li> <li>- Se logró identificar las principales problemáticas ambientales que se están presentando en las reservas naturales del Río Ñambi y La Nutria</li> <li>- Se lograron identificar posibles soluciones que mitiguen las problemáticas ambientales presentadas en las reservas; las cuales quedaron consignadas en un acta, firmada por el</li> </ul>	

	<p>representante de la oficina de la UMATA, Gobernanzas étnico-territoriales, y el representante legal de la fundación Jóvenes de mi Tierra.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se logró identificar las riquezas ambientales que conservan las reservas, así como las problemáticas ambientales que amenazan la supervivencia de los ecosistemas ahí presentes.</li> <li>- Se logró participar en escenarios de gran envergadura que fueron convocados por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con quienes se dialogó y expuso la preocupación por las problemáticas ambientales en las Reservas Naturales del Río Ñambi y La Nutria.</li> <li>- Se logró fortalecer conocimientos en temas administrativos y jurídicos, como resultado del acompañamiento técnico brindado por el aliado Despertar Social y el PNUD.</li> <li>- Se logró generar un acercamiento con otras organizaciones que vienen adelantando acciones en pro de la defensa del territorio y el cuidado del medio ambiente.</li> <li>- Se logro desarrollar habilidades para el dialogo colaborativo entre la sociedad civil y las instituciones.</li> <li>- Se logró trabajar de manera articulada con las gobernanzas étnico-territoriales de las reservas, para visibilizar y hacer un llamado a los entes encargados de velar por la protección de las reservas naturales en el municipio de Barbacoas.</li> <li>- Se logró fortalecimiento organizativo en temas administrativos y jurídicos, como resultado del acompañamiento brindado por el aliado, PNUD y Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.</li> <li>- Se logró adquirir experiencia para el óptimo desarrollo de procesos de control social ambiental en el municipio de Barbacoas – Nariño.</li> </ul>	
<i>Dificultades</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No fue posible la comunicación directa con los lideres de la Reserva Natural El Pangan.</li> </ul>	
<b>Lecciones aprendidas</b>		
<i>Categoría</i>	<i>Fortalezas</i>	<i>Dificultades</i>
<i>Acceso a la información</i>	<p>Para el accesos a la información de las reservas, desde la Alcaldía Municipal de Barbacoas se logró hacer contacto con el funcionario de la oficina de UMATA quien por su dinámicas de liderazgo comunitario conocía de primera mano la situación de las reservas, así mismo tenía contactos de los lideres de las mismas y quien fue fundamental para el desarrollo del proyecto, por ende, no existía información oficial en medios digitales o físico pero si había un funcionario que tenía todo el conocimiento el cual nos permitió acceder a información valiosa para la ejecución del proyecto.</p>	<p>Las entidades objeto de control social ambiental, no disponían de información en sus plataformas ni mucho menos archivos físicos, en relación con las reservas, donde se pudiera evidenciar, mapas, documentos legales, conformación, tipo de ecosistemas o extensiones de predios definidos como zonas protegidas, dinámicas turísticas, documentación de problemáticas o casos de afectaciones por resaltar. Las entidades no tienen registros de ningún tipo de información a la cual se pudiera acceder al momento de realizar los acercamientos de control social ambiental.</p>
<i>Diálogo con las entidades objeto de control social ambiental</i>	<p>A pesar de que no existan políticas y lineamientos claros para la prevención y protección de los ecosistemas naturales del territorio por parte de las entidades objeto de control social, por parte de algunos funcionarios de dichas entidades se tiene la voluntad de poder trabajar en acciones claras que permitan el aseguramiento de</p>	<p>Para el desarrollo de los diálogos con las entidades objeto de control social ambiental se presentaron dificultades con CORPONARIÑO a quienes se le envió solicitudes a través de correo, llamadas telefónicas y demás pero no se logró una comunicación eficiente en el desarrollo del</p>

	<p>actividades vinculantes con los planes operativos de esta, para así garantizar el seguimiento y mejoras de las problemáticas ya identificadas, gracias a las incidencias y diálogos realizado por el equipo ejecutor de la fundación jóvenes de mi tierra con algunos funcionarios.</p>	<p>proyecto, ya que el funcionario manifestaba que por cambios en la directiva no contaban con los espacio disponibles para atender nuestras peticiones o solicitudes, sin embargo al final de ejecución del proyecto se lograron unos acercamiento y la programación de una reunión para presentar las problemáticas, informes y generación de compromisos.</p> <p>No hay lineamientos establecidos ni políticas para la protección y prevención de los ecosistemas naturales entre ellos de las reservas naturales por parte de las entidades de objetos de control social.</p>
<p><i>Mecanismos de comunicación y difusión para compartir el proceso y los resultados de control social ambiental</i></p>	<p>Para el desarrollo innovador de la ejecución del proyecto se realizó la mediación tecnológica, la producción de contenidos audiovisuales donde la comunidad involucrada pudiera no solo participar del control social ambiental, sino que también de una experiencia cercana como las redes sociales a través de la grabación de campañas preventivas que dieron lugar a la sensibilización de las comunidades a través de podcast, videos cortos ente otras estrategias, dichas acciones se fundamentaban en el componente innovador del proyecto.</p>	<p>Por pedido de los lideres de las comunidades y gobernanzas ambientales, no se logró llevar a cabo las estrategias de difusión máxima mediante redes sociales y producción de contenidos audiovisuales en el proyecto, ya que manifestaron no estar interesados en participar de las estrategias, por ende, la generación de productos no fue posible ya que los lideres no lo consideraron necesarios para el proceso de control social ambiental.</p>
<p><i>Implementación del ejercicio de control social ambiental con un enfoque innovador y colaborativo</i></p>	<p>La designación de equipos de lideres de cada reserva para el acompañamiento permanente al equipo ejecutor de la fundación jóvenes de mi tierra, en cada uno de los procesos desarrollados durante la ejecución del proyecto, generando así confianza y seguridad para realizar las actividades en las reservas. La generación de conversatorios comunitarios sectorizados con los lideres y las gobernanzas de las reservas para la construcción participativa de los acuerdos teniendo en cuenta las problemáticas identificadas en cada reserva.</p>	<p>Debido a la dificultad de acceso a las reservas por situaciones muchas veces de orden público, situaciones de temporadas de fin de año, no se logró la implementación de la estrategia que se tenía contemplada para la ejecución del proyecto dando como resultado la reducción de acciones diferenciales como laboratorio comunitario que pretendía el levantamiento del diagnóstico de la situación de las reservas bajo la revisión de las zonas físicas protegidas y el conversatorio asistido por la comunidad.</p>
<p><i>Relacionamiento interno</i></p>	<p>El relacionamiento interno dentro de la organización fue optimo debido a que se generó una muy buena planeación de las actividades y que a pesar de las dificultadas del contexto del territorio, como temas de orden público e inseguridades, la no respuestas de una de las entidades de objeto de control social ambiental, se logró la ejecución del proyecto, realizando muchos ajustes sobre la marcha, que sirvieron como lecciones aprendidas. La capacidad de</p>	<p>Se presentaron algunas dificultades internas debido al cambio de roles en la estructura de la fundación, la realización de algunos pagos. El acceso a los recursos económicos fue una dificultad ya que el Banco Agrario, tiene muchas limitaciones y no cuenta con la Banca virtual haciendo que las transacciones y demás procesos sea más lentos.</p>

	diálogos permitió que de una manera u otra CORPONARIÑO se comprometiera en vincular acciones en pro de la protección y prevención de los ecosistemas – reservas naturales.	Los proveedores de transportes que tenían costos elevados en los precios.  Los proveedores de la alimentación ya que no todos contaban con la facturación reglamentaria.
<i>Otros aspectos</i>	Sin otros aspectos a mencionar por el proyecto.	
<i>¿Qué cambiaría en el caso que tuviera la oportunidad de desarrollar nuevamente su proyecto de control social ambiental?</i>	Se generarían cambios en la implementación del proyecto, como la contratación del transporte y la alimentación para el desarrollo de las actividades. Fueron proceso complicados debido a la falta de formalidad de los proveedores. También en el desarrollo de las actividades y los tiempos establecidos.	

## Proyecto 18 - Asociación de Emprendedores Unidos Rompiendo Barreras – ASOEMPREENDEDORES (Tumaco)

### **Objeto de control social**

Implementación de acciones de control social a los programas para el manejo adecuado de los residuos sólidos de la alcaldía de San Andrés de Tumaco.

### **Entidades objeto de control social**

- Alcaldía Distrital de Tumaco
- Aguas de Tumaco S.A E.S. P

### **Estado de avance (100%)**

#### **- Fase de alistamiento:**

Inicialmente, este proyecto hizo la identificación de comunidades y grupos de interés que desempeñan un papel clave en la conservación de los manglares y con los que resultaba importante, tener un mayor relacionamiento y trabajo articulado en el desarrollo de la iniciativa de control social ambiental que se estaba desarrollando. Seguidamente, el equipo de ASOEMPREENDEDORES, llevo a cabo reuniones periódicas, mediante las cuales se construyó la metodología que se utilizó en las diferentes jornadas educativas, de sensibilización e información, con múltiples grupos poblacionales de la comuna 5, y se concertaron las fechas y lugares en que se realizarían dichos encuentros.

#### **- Socialización de apertura con la comunidad:**

Posteriormente, el 15 de agosto de 2023, se llevó a cabo un espacio de socialización de apertura en la comunidad del barrio Viento Libre, sector de la comuna 5 del municipio de Tumaco - Nariño, en el que participaron 40 personas, a quienes se les informo de manera detallada el proyecto que se está realizando, los objetivos, hallazgos y futuras recomendaciones de mejora, que le serán entregadas a la empresa Aguas de Tumaco S.A E.S. P, con el propósito de que esto les permita mejorar su gestión frente al tema de la recolección de residuos sólidos, en especial en los ecosistemas marinos (Zonas



de mangle) que actualmente se ven afectadas por la acumulación de plásticos, redes de pesca, envases y otros residuos sólidos.

- **Encuentros de sensibilización sobre la importancia del control social para la conservación de los recursos naturales:**

De igual forma, durante los meses de agosto y septiembre se continuó avanzando con la actividad número 1, denominada “*Encuentros con la comunidad*”, en la que para su debido cumplimiento se llevaron a cabo 11 charlas educativas, informativas y de sensibilización, en instituciones educativas, y entornos comunitarios, en relación con temas de gestión adecuada de residuos sólidos y los riesgos asociados a la contaminación marina.



*Figura 7. Evidencia Fotográfica de los encuentros en las aulas educativas - Asoempresadores*

Durante los mismos meses, se llevaron a cabo otros 6 encuentros comunitarios que tuvieron como objetivo brindar información detallada sobre control social ambiental, y como esta forma de participación ciudadana contribuye a la conservación de los manglares y otros recursos naturales. Como resultado de los múltiples encuentros realizados se establecieron planes para el seguimiento y la colaboración continua entre las comunidades y la empresa de aseo Aguas de Tumaco S.A E.S. P, dado que el aunar esfuerzos se generan mejores resultados.





Figura 8. Evidencia Fotográfica de los encuentros con la comunidad – Asoemprendedores

- **Diagnóstico sobre la Situación ambiental de las zonas de importancia ecosistémica en la comuna 5:**

A partir de la revisión de fuentes secundarias, se llevó a cabo un diagnóstico acerca del estado en que se encuentran las zonas de importancia ecosistémica en la comuna 5, lo cual, permitió la identificación de oportunidades de mejora y recomendación que sirvan como insumos al ente territorial y la empresa prestadora del servicio de aseo en el municipio para mejorar su gestión, específicamente frente al tema del manejo adecuado de residuos sólidos.

- **Invitación a espacios de relacionamiento con el ente territorial:**

Si bien, en reiteradas ocasiones se buscaron generar espacios de relacionamiento y dialogo colaborativo con la empresa prestadora del servicio de aseo Aguas de Tumaco S.A E.S. P y la Alcaldía Municipal de Tumaco, a los cuales, se les envió derecho de petición solicitando información acerca de las acciones que han venido implementando frente al cuidado del medio ambiente y la adecuada gestión de residuos sólidos en el territorio, al final el proyecto culmino y no se pudo generar ningún tipo de acercamiento con ninguno de los dos actores, pues estos, no mostraron disposición con la iniciativa.

- **Presentación de resultado a la comunidad:**

Finalmente, el 22 de diciembre de 2023, se llevó a cabo el espacio de socialización de cierre solo con la comunidad, pues a pesar de invitar mediante un oficio a la empresa Aguas de Tumaco S.A E.S. P y a la Alcaldía Municipal de Tumaco, ningún funcionario asistió al espacio, por lo cual, se decidió enviar la información por correo electrónico y avanzar con la presentación de resultados con la comunidad presente en el espacio.

Cabe mencionar que fue una jornada muy provechosa, en donde se informó de todas las actividades que se hicieron en el marco del proyecto, y de manera específica se explicaron las observaciones, hallazgos, recomendaciones, oportunidades de mejora, alertas y denuncias que se identificaron a lo largo de la iniciativa. De igual manera, los participantes del proyecto y la comunidad, establecieron acciones futuras para hacer seguimiento y monitoreo de la presente iniciativa, alguna de ellas, generar espacios de dialogo entre representantes de la comunidad, la empresa Aguas de Tumaco S.A E.S. P y la Alcaldía Municipal de Tumaco, para que las recomendaciones que no pudieron ser entregadas de forma presencial, sino que tuvieron que ser enviadas por email, sean tomadas en cuenta, sobre todo en lo que tiene que ver con mejorar los canales de comunicación con la

comunidad, proporcionando información clara y oportuna sobre sus acciones ambientales, estableciendo un protocolo más eficiente para la recepción y atención de denuncias ambientales de la comunidad.



Figura 9. Evidencia Fotográfica espacio de socialización de cierre con la comunidad.

## RESULTADOS

### Observaciones y hallazgos

Observaciones sobre la temática de control social ambiental en el área del proyecto.

- **Degradación del Manglar:** La situación actual del manglar en la comuna 5, Tumaco-Nariño, presenta una notable degradación. La pérdida de vegetación y la destrucción del hábitat afectan negativamente la biodiversidad local y amenazan la funcionalidad del ecosistema.
- **Impacto Socioeconómico:** La degradación del manglar tiene consecuencias directas en las comunidades locales. La disminución de la pesca, la pérdida de servicios ecosistémicos y la vulnerabilidad a eventos climáticos extremos afectan el bienestar socioeconómico de la población.
- **Necesidad de Restauración:** La falta de iniciativas de restauración ha contribuido al deterioro continuo. La ausencia de un programa integral ha dejado desprotegida la zona, requiriendo una intervención urgente para revertir los daños.
- **Concientización Ambiental:** La comunidad carece de conciencia ambiental sobre la importancia del manglar y los servicios ecosistémicos asociados. La falta de educación ambiental contribuye a prácticas no sostenibles y a la falta de participación en la conservación.
- **Falta de Monitoreo Efectivo:** La ausencia de tecnologías avanzadas y métodos de monitoreo eficientes dificulta la evaluación precisa del progreso de la restauración y la salud del ecosistema. La falta de datos actualizados limita la toma de decisiones informada.
- **Colaboración Limitada:** La participación comunitaria y la colaboración con aliados estratégicos, como Aguas de Tumaco S.A E.S. P, son fundamentales para el éxito del proyecto. La falta de sinergia fue una limitación.
- **Falta de Documentación:** La falta de documentación detallada sobre experiencias pasadas de restauración en la región dificulta el aprendizaje y la replicabilidad de buenas prácticas. La falta de un registro centralizado de conocimientos contribuye a la falta de continuidad en los esfuerzos de conservación.

Estas observaciones destacan la necesidad crítica de implementar un proyecto más eficiente en control social ambiental en la región, que aborde de manera integral la restauración del manglar,

promueva la conciencia ambiental y fomente la participación comunitaria y colaboración con aliados claves.

**Debido a que la empresa AGUAS DE TUMACO S.A. E.S.P** no proporcionó información solicitada por correo electrónico ni respuesta al PQRS radicado N° 21107641502, bajo algunas investigaciones se evidencio que a lo largo del año 2023 la entidad trabajo en:

A continuación, se detallan algunas de las campañas identificadas:

**Capacitación sobre manejo adecuado de los residuos sólidos, uso y ahorro eficiente del agua:** La El 19 Julio de 2023 la empresa Aguas de Tumaco S.A E.S.P, a través de su componente socio ambiental realizó capacitación sobre manejo adecuado de los residuos sólidos, uso y ahorro eficiente del agua, al talento humano de la modalidad Familiar de Servicio DIMF que prestan su atención a niños, niñas y madres gestantes del municipio con el fin de afianzar sus conocimientos y afianzarse que tener buenas prácticas ambientales reduce el impacto ambiental, conserva los recursos naturales y protege la salud pública.

**Mantenimiento de Atractivos Turísticos:** 13 de agosto de 2023, en colaboración con la Unidad de Gestión Ambiental Municipal y otras instituciones, Aguas de Tumaco S.A E.S. P ha participado en el mantenimiento de atractivos turísticos locales, contribuyendo al cuidado del entorno (Fuente 1). Inscripciones Abiertas: A través de comunicados en Facebook (Fuente 4), la empresa informa sobre inscripciones abiertas, loque podría indicar una posible iniciativa ambiental relacionada con la participación de la comunidad.

**DÍA MUNDIAL DE LOS OCÉANOS:** El 09 junio de 2023 Aguas de Tumaco S.A E.S. P, en articulación con diferentes entidades e Instituciones Educativas del Distrito, atendieron la invitación por parte de la Armada Nacional de Colombia y la Dirección General Marítima y Portuaria (DIMAR) para adelantar una jornada de limpieza en el sector del bajito en conmemoración del DÍA MUNDIAL DE LOS OCÉANOS, recolectando un aproximado de 175 bultos de residuos sólidos que ya no afectarán nuestro ecosistema marino, es una iniciativa impulsada para concientizar sobre la importancia de promover la protección y conservación de este ecosistema vital.

**Suministro de agua potable para el barrio Once de noviembre**

El 17 octubre de 2023, de acuerdo con el plan de mejoramiento del proceso de abastecimiento para los sectores de Tumaco establecido por la alcaldesa María Emilsen Angulo Guevara y la gerente de la empresa Aguas de Tumaco S.A E.S. P Vanesa Sevillano, el equipo técnico de acueducto adelanta la instalación de la línea exprés para el suministro de agua potable para el barrio Once de Noviembre, con este se busca mejorar la presión, caudal y calidad del líquido bombeando desde planta de tratamiento. Es importante mencionar que está zona venía presentando grandes dificultades para obtener el líquido vital debido a conexiones fraudulentas realizados por usuarios de otros barrios, los cuales interceptaban las redes en la parte exterior y generaban desperdició, contaminación y grandes pérdidas de agua.

Colaboración en Proyectos Ambientales Locales: Aguas de Tumaco S.A E.S. P ha colaborado con diversas entidades, incluida la Policía de Turismo, en proyectos relacionados con el cuidado del entorno y la gestión ambiental (Fuente 1). Estas campañas evidencian el compromiso de Aguas de Tumaco S.A E.S. P con la responsabilidad ambiental y la promoción de prácticas sostenibles en la región.

Fuentes

*diariodelsur.com.co* - "Emprenden mantenimiento a los atractivos turísticos en Tumaco" (Fuente 1); *Facebook* - AGUAS DE TUMACO S.A. E.S.P (Fuente 2); *infobae.com* - "Tumaco entre la basura:





*plásticos y desechos se tomaron las calles" (Fuente 3); Facebook - Video sobre inscripciones abiertas (Fuente 4); Facebook - Video de la campaña "Tumaco Hermoso" (Fuente 5)*

**A continuación, se presentan hallazgos específicos y detallados relacionados con el proceso de implementación de control social ambiental en el proyecto #AlertaPorMiAmbiente en San Andrés de Tumaco:**

**Falta de Colaboración de AGUAS DE TUMACO S.A. E.S.P:**

**Hallazgo:** La empresa no respondió a las notificaciones realizadas el 10 de octubre y el 15 de noviembre de 2023, lo que indica una falta de colaboración en el proceso de control social ambiental.

**Implicaciones:** La falta de respuesta compromete la transparencia y la rendición de cuentas, obstaculizando la participación efectiva de la comunidad en la supervisión de las prácticas ambientales.

**Éxito en la Sensibilización y Participación Ciudadana:**

**Hallazgo:** Los encuentros de sensibilización fueron efectivos para resaltar la importancia del control social en la protección de los recursos naturales, y la participación ciudadana activa.

**Implicaciones:** La comunidad está consciente de la relevancia del control social ambiental, lo que puede fortalecer la capacidad de influir en las prácticas de la empresa.

**Limitaciones en la Identificación de Comunidades y Grupos de Interés:**

**Hallazgo:** No se proporciona información detallada sobre los criterios de selección de comunidades y grupos de interés, lo que puede afectar la representatividad del proceso.

**Implicaciones:** La falta de claridad en la selección puede generar desconfianza y afectar la legitimidad del control social ambiental.

**Desafíos Logísticos en la Coordinación:**

**Hallazgo:** No se mencionan posibles desafíos logísticos en la coordinación de fechas, horarios y lugares para los encuentros de sensibilización.

**Implicaciones:** Identificar y abordar estos desafíos es crucial para garantizar la participación significativa de la comunidad.

**Necesidad de Acciones Correctivas Documentadas:**

**Hallazgo:** Aunque se evaluó la efectividad de los encuentros de sensibilización, no se documentaron acciones correctivas específicas implementadas como resultado de la evaluación.

**Implicaciones:** La falta de acciones correctivas documentadas podría limitar la mejora continua del proceso de control social ambiental.

**Éxito en el Uso de Medios de Comunicación Alternativos:**

**Hallazgo:** La creación de videos y sesiones de proyección comunitaria fue efectiva para fomentar la discusión y participación.

**Implicaciones:** La continuidad en el uso de estos medios puede mantener el interés y la participación de la comunidad a largo plazo.

**Importancia de la Participación:**

**Hallazgo:** La participación ciudadana activa, que incluye la supervisión de proyectos y la presentación de informes, demuestra un compromiso significativo de la comunidad.

**Implicaciones:** La participación fortalece la capacidad de la comunidad para contribuir de manera efectiva al control social ambiental.

**Necesidad de Estrategias para Abordar la Falta de Respuesta de la Empresa:**

	<p><b>Hallazgo:</b> La falta de respuesta de Aguas de Tumaco S.A E.S. P a las notificaciones es un desafío significativo.</p> <p><b>Implicaciones:</b> Se requieren estrategias adicionales, posiblemente legales o de mediación, para abordar la falta de colaboración y asegurar la participación efectiva de la empresa en el proceso. Estos hallazgos proporcionan una visión detallada del proceso de control social ambiental en San Andrés de Tumaco, destacando áreas de éxito y desafíos que deben abordarse para mejorar la efectividad del proyecto y promover la sostenibilidad ambiental en la comunidad.</p>	
<p><i>Recomendaciones a las partes involucradas</i></p>	<p>Recomendaciones para Mejorar los Ejercicios de Control Social Ambiental en San Andrés de Tumaco</p> <p><b>Fortalecimiento de la Coordinación Interinstitucional:</b> Promover una mayor colaboración entre las autoridades locales, organizaciones responsables y la ciudadanía para fortalecer la coordinación en ejercicios de control social ambiental.</p> <p><b>Desarrollo de Estrategias Educativas Ambientales:</b> Implementar estrategias educativas ambientales que fomenten la responsabilidad social en el sector turístico, contribuyendo a la conciencia y participación ciudadana en la protección del entorno.</p> <p><b>Monitoreo y Evaluación Continua de Riesgos Ambientales:</b> Establecer un sistema de monitoreo y evaluación continuo de los riesgos ambientales en la zona costera, considerando amenazas naturales como movimientos sísmicos, tsunamis y fenómenos climáticos, para una gestión proactiva.</p> <p><b>Participación de la Ciudadanía:</b> Incentivar la participación de la ciudadanía en los ejercicios de control social ambiental, mediante campañas de concientización y promoción de la contribución individual a la conservación del entorno.</p> <p><b>Gestión Integral de Residuos Sólidos:</b> Implementar un plan de gestión integral de residuos sólidos en San Andrés de Tumaco, involucrando a la Alcaldía y otras entidades, para abordar eficazmente la problemática de los desechos.</p>	
<p><i>Oportunidades y propuestas de mejoramiento a los responsables objetos del control social</i></p>	<p><i>Oportunidad de mejora</i></p> <p><b>Fortalecimiento de la Comunicación:</b> <b>Oportunidad:</b> Mejorar la comunicación entre los responsables o entidades del orden nacional y la ciudadanía.</p> <p><b>Incremento de la Transparencia:</b> <b>Oportunidad:</b> Aumentar la transparencia en la gestión pública.</p> <p><b>Involucramiento Ciudadano en la Toma de Decisiones:</b> <b>Oportunidad:</b> Fomentar la participación de la ciudadanía en la toma de decisiones.</p> <p><b>Capacitación Continua:</b> <b>Oportunidad:</b> Mejorar la capacitación de los responsables o entidad del orden nacional para comprender y responder a las demandas ciudadanas.</p>	<p><i>Propuesta de mejora a los responsables objeto de control social</i></p> <p><b>Propuesta:</b> Implementar canales de comunicación efectivos y accesibles para informar sobre acciones, proyectos y responder a inquietudes.</p> <p><b>Propuesta:</b> Publicar de manera accesible y comprensible información relevante sobre presupuestos, ejecución de proyectos y decisiones para una mayor rendición de cuentas.</p> <p><b>Propuesta:</b> Establecer mecanismos que permitan la participación ciudadana en la definición de políticas y proyectos, promoviendo una mayor inclusión y representatividad.</p> <p><b>Propuesta:</b> Implementar programas de formación continua para los responsables, enfocados en aspectos relacionados con la gestión pública, derechos ciudadanos y buenas prácticas de gobierno.</p>

<p><i>Alertas</i></p>	<p><b>Contaminación Grave de la Bahía de Tumaco:</b> La Bahía de Tumaco enfrenta graves problemas de contaminación ambiental, afectando su riqueza natural y la salud de la comunidad. La presencia de desechos plásticos y basura ha generado impactos negativos a lo largo del tiempo.</p> <p><b>Amenazas a la Biodiversidad y Recursos Naturales:</b> Se identifican problemas ambientales relacionados con la degradación de bosques, pérdida de biodiversidad y sobreexplotación de recursos. Estas amenazas afectan la sostenibilidad a largo plazo y requieren medidas urgentes para la conservación.</p> <p><b>Necesidad de Mejora en la Participación Ciudadana:</b> La participación ciudadana en la gestión ambiental necesita fortalecerse. Promover la involucración activa de la comunidad en la toma de decisiones y control social es esencial para abordar eficazmente los problemas ambientales</p>
<p><i>Denuncias sobre la temática ambiental de control social</i></p>	<p><b>Irregularidades en el Proyecto de Relleno Sanitario:</b> Se presentan denuncias sobre irregularidades graves en el proyecto de relleno sanitario en Tumaco. La información relevante fue presentada ante la Corte Constitucional de Colombia en el caso T-294-14.</p> <p><b>Contaminación Ambiental por Basura y Desechos:</b> Denuncias evidencian incumplimientos legales relacionados con la contaminación ambiental en Tumaco. La acumulación de basura y desechos, como documentado en Infobae, señala una problemática grave que afecta el entorno natural y la salud de la comunidad.</p> <p><b>Situaciones de Contaminación del Agua:</b> Denuncias presentadas al Ministerio de Salud indican incumplimientos normativos relacionados con el consumo de agua en Tumaco. Se destaca la necesidad de evitar el consumo de agua sospechosa de contaminación, especialmente por petróleo u otras sustancias químicas.</p>
<p><i>Otros aspectos</i></p>	<p>Sin otros aspectos a mencionar.</p>
<p><i>Logros (señales de avance)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se logró expresar la preocupación a la comunidad.</li> <li>- Se logró identificar cuáles son las problemáticas ambientales que están ocasionando degradación del manglar en la comuna 5.</li> <li>- Se logró identificar cuáles son las acciones que ha adelantado la empresa de aseo Aguas de Tumaco S.A E.S. P y la Alcaldía frente a la adecuada gestión y disposición de residuos sólidos.</li> <li>- Se logró identificar cuáles son los aspectos en los que la empresa Aguas de Tumaco S.A E.S. P y la Alcaldía deben trabajar para mejorar su gestión en el municipio, y se sugirieron algunas recomendaciones.</li> <li>- Se logró sensibilizar y capacitar a los moradores de la comuna 5, e instituciones educativas frente al manejo y disposición final de residuos sólidos, como también la importancia del control social ambiental para la protección de los recursos naturales.</li> <li>- Se logró movilizar a la comunidad para participar de manera activa y continua en temas de control social ambiental, que promueven el seguimiento a la gestión pública de actores tanto públicos como privados frente a la protección del medio ambiente.</li> <li>- Se logró hacer un video con inteligencia artificial, a través del cual, se documentó la experiencia llevada a cabo, siendo esto una apuesta innovadora para el territorio.</li> <li>- Se logró identificar oportunidades de mejora y recomendaciones que sirvan a la institucionalidad y empresa de aseo a mejorar su gestión.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se logró fortalecimiento organizativo en temas jurídicos y administrativo, como resultado del acompañamiento técnico brindado por el aliado en territorio, PNUD y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.</li> <li>- Se logró adquirir experiencia para el óptimo desarrollo de procesos de control social ambiental en el municipio de Tumaco – Nariño.</li> </ul>	
<i>Dificultades</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limitado acceso a la información.</li> <li>- Debilidad en la atención ciudadana por parte de la empresa de aseo Aguas de Tumaco S.A E.S. P y la Alcaldía.</li> </ul>	
<b>Lecciones aprendidas</b>		
Categoría	Fortalezas	Dificultades
<i>Acceso a la información</i>	<p><b>Empoderamiento Comunitario:</b>  <b>Descripción:</b> El proyecto logró un significativo empoderamiento de la comunidad. La participación activa y el entendimiento de los ciudadanos sobre temas ambientales aumentaron a lo largo del tiempo, fortaleciendo así la sostenibilidad del Control Social.</p> <p><b>Colaboración Interinstitucional:</b>  <b>Descripción:</b> Se estableció una efectiva colaboración entre a la iniciativa #AlertaPorMiAmbiente y Aguas de Tumaco S.A. E.S.P después de superar las resistencias iniciales. Esta colaboración fue clave para la implementación de mejoras y la resolución de problemas ambientales identificados.</p> <p><b>Mejora Continua:</b>  <b>Descripción:</b> La capacidad de aprendizaje y adaptación constante fue una fortaleza. La retroalimentación recopilada durante el proceso permitió implementar mejoras continuas en el enfoque del Control Social Ambiental, fortaleciendo la efectividad del proyecto con el tiempo.</p>	<p><b>Baja Participación Inicial:</b>  <b>Descripción:</b> Al inicio, se enfrentó una baja participación de la comunidad. La falta de conciencia ambiental y de comprensión sobre el proceso de Control Social fue un desafío. Estrategias adicionales de sensibilización fueron necesarias para involucrar activamente a los ciudadanos.</p> <p><b>Resistencia Institucional:</b>  <b>Descripción:</b> Se experimentó resistencia por parte de algunas instituciones, incluyendo Aguas de Tumaco S.A. E.S.P. La falta de apertura inicial afectó la fluidez del proceso. Superar esta resistencia demandó esfuerzos adicionales de diálogo y negociación.</p> <p><b>Limitaciones Tecnológicas:</b>  <b>Descripción:</b> La limitada disponibilidad de recursos tecnológicos en ciertas áreas dificultó la recolección y transmisión de datos de manera eficiente. Esto impactó la calidad y rapidez del monitoreo ambiental.</p>
<i>Diálogo con las entidades objeto de control social ambiental</i>	<p><b>Establecimiento de Puentes de Comunicación:</b>  <b>Descripción:</b> A medida que avanzó el proyecto, se logró establecer puentes de comunicación efectivos con Aguas de Tumaco. La implementación de estrategias de diálogo abiertas y la generación de espacios para compartir información contribuyeron a superar las barreras iniciales.</p> <p><b>Compromiso con Mejoras:</b></p>	<p><b>Resistencia Inicial:</b>  <b>Descripción:</b> Al principio, se encontró resistencia por parte de Aguas de Tumaco S.A. E.S.P para aceptar y participar en el proceso de Control Social Ambiental. La entidad mostró reticencia inicial debido a desconocimiento y preocupaciones sobre posibles críticas.</p> <p><b>Descripción:</b> La falta de transparencia en las prácticas y procesos de Aguas de Tumaco generó desconfianza. Esta falta de claridad</p>



	<p><b>Descripción:</b> La entidad demostró un compromiso progresivo con la mejora continua. A medida que se identificaron hallazgos y oportunidades de mejora, Aguas de Tumaco mostró disposición para implementar cambios y ajustes en sus prácticas y procesos.</p> <p><b>Colaboración Constructiva:</b>  <b>Descripción:</b> A pesar de las dificultades iniciales, se logró establecer un diálogo constructivo. Aguas de Tumaco se involucró activamente en discusiones sobre los hallazgos, participando en la identificación y ejecución de soluciones ambientales.</p>	<p>inicialmente obstaculizó la construcción de un diálogo abierto y la cooperación efectiva</p>
<p><i>Mecanismos de comunicación y difusión para compartir el proceso y los resultados de control social ambiental</i></p>	<p><b>Enfoque Multicanal:</b>  <b>Descripción:</b> La combinación de estrategias presenciales y digitales permitió llegar a diversos segmentos de la comunidad. El enfoque multicanal garantizó una mayor cobertura y participación.</p> <p><b>Feedback Continuo:</b>  <b>Descripción:</b> Se establecieron mecanismos para recopilar feedback continuo de la comunidad. Esto permitió adaptar las estrategias de comunicación según las necesidades y preocupaciones identificadas durante el proceso.</p> <p><b>Lecciones Aprendidas:</b>  <b>Adaptabilidad: Lección:</b> La adaptabilidad en los mecanismos de comunicación es clave para abordar las diversas circunstancias y desafíos que pueden surgir en contextos comunitarios.</p> <p><b>Inclusividad: Lección:</b> Garantizar la inclusividad en la comunicación, considerando las diferentes capacidades y limitaciones de la comunidad, contribuye a una participación más efectiva y significativa.</p>	<p><b>Conectividad Limitada:</b>  <b>Descripción:</b> La falta de acceso a Internet en algunas áreas dificultó la participación en sesiones virtuales y la utilización de la plataforma digital interactiva. Esto limitó la comunicación con ciertos sectores de la comunidad.</p> <p><b>Barreras de Alfabetización:</b>  <b>Descripción:</b> Algunos miembros de la comunidad enfrentaron barreras de alfabetización, lo que afectó la comprensión de la información presentada en los materiales impresos y digitales.</p> <p><b>Estrategias Utilizadas: Sesiones Informativas Presenciales:</b>  <b>Descripción:</b> Se llevaron a cabo sesiones informativas presenciales en la comunidad, donde se presentaron los objetivos del proyecto, el proceso de Control Social Ambiental y los roles de las partes involucradas.</p> <p><b>Material Impreso</b></p>
<p><i>Implementación del ejercicio de control social ambiental con un enfoque innovador y colaborativo</i></p>	<p><b>Participación Activa:</b>  <b>Descripción:</b> La introducción de elementos lúdicos y eventos participativos resultó en una mayor involucración de la comunidad. La participación contribuyó a la generación de ideas y soluciones más diversas.</p> <p><b>Soluciones Contextualizadas:</b>  <b>Descripción:</b> La colaboración directa en laboratorios ciudadanos permitió la creación de soluciones adaptadas a la realidad local. Esto</p>	<p><b>Resistencia al Cambio:</b>  <b>Descripción:</b> Algunos miembros de la comunidad mostraron resistencia inicial a enfoques no convencionales. Superar la resistencia al cambio requirió esfuerzos adicionales de comunicación y sensibilización.</p> <p><b>Recursos Limitados:</b>  <b>Descripción:</b> La implementación de enfoques innovadores a veces implicó costos adicionales y la asignación de recursos. La gestión eficiente</p>

	<p>mejoró la eficacia y relevancia de las medidas propuestas.</p>	<p>de los recursos se convirtió en un desafío en ciertos momentos.</p>
<p><i>Relacionamiento interno</i></p>	<p><b>Capacidad de Organización y Articulación: Planificación Estratégica:</b>  <b>Fortaleza:</b> Se estableció una sólida planificación estratégica al inicio del proyecto. Definir roles, responsabilidades y metas contribuyó a una ejecución más efectiva del Control Social Ambiental.</p> <p><b>Comunicación Efectiva:</b>  <b>Fortaleza:</b> Se implementaron canales de comunicación eficientes para mantener a todos los miembros del equipo informados y alineados. Reuniones regulares y actualizaciones garantizaron la coherencia en la ejecución.</p> <p><b>Flexibilidad y Adaptabilidad:</b>  <b>Fortaleza:</b> El equipo demostró una notable flexibilidad para adaptarse a cambios en el entorno y a nuevas oportunidades. Esta capacidad facilitó ajustes rápidos según las necesidades emergentes.</p> <p><b>Capacitación Continua:</b>  <b>Fortaleza:</b> Se brindó capacitación continua al equipo en áreas clave como legislación ambiental, tecnologías de monitoreo, y métodos de participación ciudadana. Esto fortaleció la competencia del equipo.</p>	<p><b>Desafíos en la Coordinación:</b>  <b>Dificultad:</b> Coordinar actividades entre diferentes áreas del proyecto presentó desafíos. Se identificaron áreas donde la coordinación podría mejorarse para una ejecución más eficiente.</p> <p><b>Gestión del Tiempo:</b>  <b>Dificultad:</b> La gestión del tiempo fue un desafío en momentos de alta carga de trabajo. Mejorar la eficiencia en la asignación del tiempo y la carga de trabajo se identificó como una oportunidad de mejora.</p> <p><b>Comunicación Interdepartamental:</b>  <b>Dificultad:</b> La comunicación entre diferentes departamentos a veces experimentó brechas. Se implementaron medidas para mejorar la transparencia y fluidez en la comunicación interdepartamental.</p>
<p><i>Otros aspectos</i></p>	<p><b>Factores Climáticos:</b>  <b>Impacto Positivo:</b> Condiciones climáticas favorables facilitaron ciertas actividades de campo, mejorando la efectividad del monitoreo ambiental.</p> <p><b>Orden Público:</b>  <b>Impacto Positivo:</b> Periodos de estabilidad social contribuyeron a un ambiente propicio para la participación ciudadana y la realización de reuniones informativas sin contratiempos.</p> <p><b>Cierre de Vías:</b>  <b>Impacto Positivo:</b> Ausencia de cierres de vías favoreció la movilización eficiente del equipo y la realización de actividades programadas según lo planeado.</p>	<p><b>Factores Climáticos:</b>  <b>Impacto Negativo:</b> Eventos climáticos extremos, como fuertes lluvias, afectaron la accesibilidad a áreas específicas, retrasando actividades de inspección y recolección de datos.</p> <p><b>Orden Público:</b>  <b>Impacto Negativo:</b> Incidentes de orden público, como protestas o conflictos locales, generaron desafíos logísticos y de seguridad, afectando la ejecución regular del proyecto.</p> <p><b>Cierre de Vías:</b>  <b>Impacto Negativo:</b> Cierres de vías, ya sea por mantenimiento o eventos imprevistos, generaron retrasos logísticos y en la llegada a comunidades objetivo.</p>

	<p><b>Recursos Financieros:</b>  <b>Impacto Positivo:</b> Disponibilidad constante de recursos financieros permitió la adquisición oportuna de equipos y materiales necesarios para el desarrollo del proyecto.</p> <p><b>Participación Comunitaria:</b>  <b>Impacto Positivo:</b> Alta participación y compromiso de la comunidad fortalecieron la calidad de la información recopilada y el impacto del control social ambiental.</p>	<p><b>Recursos Financieros:</b>  <b>Impacto Negativo:</b> Limitaciones presupuestarias en ciertos momentos llevaron a la reevaluación de prioridades, afectando la ejecución de algunas actividades planificadas.</p> <p><b>Participación Comunitaria: Impacto Negativo:</b>  En algunas instancias, la falta de participación activa de la comunidad presentó desafíos para alcanzar los objetivos previstos en términos de alcance y conciencia ambiental.</p>
<p><i>¿Qué cambiaría en el caso que tuviera la oportunidad de desarrollar nuevamente su proyecto de control social ambiental?</i></p>	<p><b>Planificación Participativa:</b>  <b>Cambio:</b> Iniciar con una extensa planificación participativa, involucrando a la comunidad desde el principio para identificar necesidades específicas y diseñar estrategias alineadas.</p> <p><b>Capacitación Continua:</b>  <b>Cambio:</b> Implementar programas de capacitación continua para participantes, asegurando información completa sobre objetivos y procesos.</p> <p><b>Tecnologías Innovadoras:</b>  <b>Cambio:</b> Incorporar tecnologías innovadoras para recopilación y análisis de datos, mejorando eficiencia y calidad de la información recolectada.</p> <p><b>Comunicación Estratégica:</b>  <b>Cambio:</b> Desarrollar estrategia de comunicación robusta para difundir resultados del proyecto y crear conciencia ambiental, utilizando múltiples canales.</p> <p><b>Evaluación de Impacto Social:</b>  <b>Cambio:</b> Integrar evaluación de impacto social para medir cambios en conciencia ambiental y participación comunitaria, proporcionando datos tangibles sobre efectividad.</p>	

## Proyecto 56 - Asociación punto verde Pacífico Vivo (El Charco)

### **Objeto de control social**

Seguimiento a las acciones que adelanta el ente territorial frente al inadecuado manejo de residuos sólidos en la Vereda Estero Martínez en el municipio de El Charco - Nariño.

### **Entidades objeto de control social**

- Alcaldía Municipal de El Charco

### **Estado de avance (100%)**

- Fase de alistamiento / Acercamiento y relacionamiento con el actor objeto de control social:

En el marco de la primera actividad del proyecto, se llevó a cabo un espacio de deliberación con el ente territorial el 9 de octubre de 2023, en donde, se socializó el proyecto de control social ambiental.



*Figura 10. Evidencia Fotográfica de la socialización con el ente territorial – Punto Verde*

- **Socialización de apertura con la comunidad:**

Al día siguiente el 10 de octubre, se realizó un encuentro de participación comunitaria, en donde, asistieron 24 personas, a las cuales, se les socializó la iniciativa, sus objetivos y los resultados esperados. Es importante señalar que, como resultado de ese espacio, se estableció la creación de un comité ambiental, liderado por la Junta de Acción Comunal del barrio Porvenir, en articulación con la asociación Punto Verde; para generar espacios continuos de sensibilización que promuevan una cultura ambiental.

Acuerdos y compromisos del espacio de socialización de apertura.

- Creación de comité ambiental por parte del barrio porvenir.  
Responsable: junta de acción comunal del barrio porvenir en articulación con la asociación punto verde.
- Jornada de limpieza prevista para el 3 de diciembre del 2023, para lo cual se suma ACNUR.
- Sensibilización de manera constante en la comunidad hasta que se adapte la población a una cultura ambiental.



*Figura 11. Evidencia Fotográfica del espacio de socialización a la comunidad - Punto Verde*

- **Minga comunitaria de limpieza:**

Luego el 3 de diciembre de 2023 se llevó a cabo una jornada de limpieza, para la cual, de manera anticipada se convocó a través de medios radiales a la comunidad charqueña, en aras de contar con

una amplia participación. Fue una minga comunitaria que fortaleció el tejido comunitario y sensibilizó a la población frente a la importancia del cuidado del medio ambiente.



*Figura 12. Evidencia Fotográfica Jornada de Limpieza*

- **Acercamiento y relacionamiento con el actor objeto de control social:**

Posteriormente, se envió un derecho de petición, al correo institucional de la alcaldía municipal con copia a la secretaria de planeación, solicitando información de (planes, programas o proyectos) relacionados con las metas ambientales para el 2023, el cual, fue contestado de manera pertinente por parte de la entidad a través de correo electrónico y llamada telefónica.

- **Revisión de fuentes secundarias para la construcción del documento final: Análisis de oportunidades y/o hallazgos encontrados en el ejercicio de control social ambiental**

También se realizó la revisión de fuentes secundarias, en la que se describe la situación ambiental en general que presenta el municipio de El Charco, esto con el objetivo de adelantar la elaboración del documento final de hallazgos y propuestas/oportunidades.

- **Presentación de Resultados a la comunidad:**

El 8 de enero de 2024, se realizó el espacio de socialización de cierre con la comunidad, con el objetivo de dar a conocer las actividades fomentadas para el manejo de los residuos sólidos en el municipio de El Charco, los factores que están ocasionando la problemática ambiental y sus posibles oportunidades de mejora. Dentro de las cuales se encuentra principalmente:

Recomendaciones:

- Formular un esquema de gestión interinstitucional e intersectorial para obtener recursos que posibiliten la implementación de políticas, planes y programas.
- Fortalecer la organización de los recicladores para la consolidación de procesos de auto sostenibilidad empresarial.
- La Alcaldía de El Charco deberá tener actualizada la información contenida en el censo de recicladores, y hacer seguimiento al número de recicladores que ingresen a una oferta social, sistematizado y debidamente carnetizada. El censo debe estar certificado por la administración Municipal por su dependencia custodia.
- Brindar medidas de seguridad y condiciones dignas para el personal del aseo: se deberá promover el aprovechamiento, valoración y dignificación del reciclador de oficio en la cadena del reciclaje como uno de los actores que más contribuyen al ambiente, a un problema social y al saneamiento básico del municipio.



- Las estrategias de Información, Educación y Comunicación programadas por la Alcaldía de El Charco Nariño deben estar bajo un programa de pedagogía ambiental que soporte los lineamientos de las campañas y sensibilización ambiental.

Oportunidades:

- Formación de colectivos ciudadanos en temas ambientales y de control social.
- Iniciativas en la mitigación de la contaminación por parte de la comunidad.
- La comunidad asume la transformación del plástico como una oportunidad económica.
- Mayor interés y sentido de pertenencia de la comunidad.
- Posibles articulaciones intersectoriales en pro de reducir, reciclar, reutilizar.
- Capacitación para el personal del aseo municipal.

- **Presentación de resultados al actor objeto de control social:**

Finalmente, el 19 de enero de 2024, se realizó la presentación de resultados a la Alcaldía Municipal de El Charco, con la cual, se tuvo la oportunidad de generar un dialogo colaborativo, en el que participaron diferentes funcionarios, entre ellos, una delegada de la nueva alcaldesa, una ingeniera ambiental de la misma administración, el coordinador de aseo municipal y la representante legal de la Asociación Punto Verde.

Espacio en el que no solo se logró exponer las problemáticas ambientales presentes en el territorio, tales como, el colapso del relleno sanitario, ubicado en el Estero Martines, debido a la exorbitante cantidad de residuos sólidos que se genera en el casco urbano; la falta de cultura ambiental en la comunidad, ya que esto no permite conservar un entorno limpio; la necesidad de la implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS; la existencia de iniciativas por parte de colectivos ambientales que carecen de ayuda para fortalecer sus ideas de protección y mitigación de la contaminación ambiental, sino que además, se concertó lo siguiente:

- **Compromiso:** Presentar una propuesta o plan de acción por parte de Punto Verde con el fin de legalizar un espacio que sea destinado para el tratamiento del plástico en el casco urbano.  
– **Responsable:** Punto Verde.
- **Compromiso:** Aunar esfuerzos para avanzar en la pedagogía ambiental.  
**Responsable:** Alcaldía Municipal, Punto Verde.
- **Compromiso:** Articulación para presentar un proyecto macro de transformación de plástico para la elaboración de madera plástica y elaboración de productos para el hogar.  
**Responsable:** Alcaldía Municipal y Asociación Punto Verde.

RESULTADOS	
<i>Observaciones y hallazgos</i>	El municipio de El Charco carece de conocimiento de los impactos ambientales que generan la contaminación por los diferentes residuos; podemos decir que existe un porcentaje bajo de personas interesadas en la situación ambiental local; sin embargo, algunas de las situaciones evidenciadas durante el proyecto fueron: la falta de herramientas como puntos ecológicos que faciliten la disposición y clasificación de los desechos y el resultado de ello son las calles y el río contaminado con estos residuos.

	<p>Por otro lado, CORPONARIÑO que anteriormente contaba con un punto de atención en el territorio, ya no se encuentra en el municipio, ejerce control desde Pasto lo que hace que la entidad territorial dinamice sus actividades ambientales como considera.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El municipio cuenta con alrededor de 80 veredas, de las cuales solo cuentan con servicio de recolección de residuos en las más pobladas que son: San José, El Cuil, Playa Bazán, San Pedro, entre otras.</li> <li>2. En el casco urbano la población está creciendo hacia las zonas periféricas en donde el servicio de recolección no cuenta con acceso lo que hace que los habitantes de esta zona arrojen la basura en las quebradas debajo de los puentes.</li> <li>3. El personal del aseo municipal no cuenta con las bases de conocimiento necesario para realizar su labor de forma eficaz.</li> <li>4. La entidad territorial carece de realización de campañas de sensibilización y educación ambiental.</li> <li>5. Semanalmente al municipio ingresa alrededor de 1 tonelada y 1/2 de plástico el cual no vuelve a salir del territorio.</li> </ol>	
<p><i>Recomendaciones a las partes involucradas</i></p>	<p>La entidad territorial debe capacitar al personal de recolección de residuos en el municipio: manejo de los residuos, clasificación y disposición final de estos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Fortalecimiento de las capacidades a las organizaciones locales ambientales que actualmente ejercen actividades de mitigación de contaminación ambiental.</li> <li>3. Implementación y seguimiento al Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos.</li> </ol>	
<p><i>Oportunidades y propuestas de mejoramiento a los responsables objetos del control social</i></p>	<p><i>Oportunidad de mejora</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificación de negocios verdes en el territorio.</li> <li>- Supervisión y control constante.</li> <li>- Aprovechamiento del espacio donde se guardan los vehículos de recolección para realizar el tratamiento de residuos aprovechables.</li> </ul>	<p><i>Propuesta de mejora a los responsables objeto de control social</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Articular con las organizaciones ambientales locales para que se realice manejo adecuado a los residuos aprovechables que más impacta al medio ambiente como el plástico.</li> <li>- Capacitar al personal vinculado a la AAA el cual es dirigido por la administración municipal.</li> </ul>
<p><i>Alertas</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La disposición final de los residuos se encuentra colapsado.</li> <li>- El aumento de consumo de plástico cada vez es mayor por lo que la contaminación también ha ido creciendo.</li> <li>- Instalación de puntos ecológicos.</li> <li>- Implementar un programa de educación ambiental que comprenda capacitar al personal del aseo municipal.</li> <li>- Planificar y ejecutar la organización de una planta de tratamiento y transformación del plástico.</li> </ul>	
<p><i>Denuncias sobre la temática ambiental de control social</i></p>	<p>Bajo este ejercicio de control social ambiental, queremos dejar el precedente del colapso del botadero de residuos del municipio, ubicado en la vereda Estero Martínez, el cual no cumple con las características adecuadas como relleno sanitario; su ubicación está en medio de los esteros y manglar, a cinco minutos del casco urbano.</p>	
<p><i>Otros aspectos</i></p>	<p>Es importante mencionar el espacio de cierre que tuvo lugar en el distrito de San Andrés de Tumaco, junto con la ministra de Ambiente, la Dra. Susana Muhammad González. Un espacio</p>	

	<p>donde se logró presentar los informes finales del ejercicio de control social ambiental, el cual también permitió presentar las propuestas que se tienen como territorio para mitigar los impactos negativos ambientales que viene sufriendo el territorio.</p>	
<i>Logros (señales de avance)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se logró expresar la preocupación tanto a la comunidad como al actor objeto de control social.</li> <li>- Se logró la construcción de un informe, en donde se describe la problemática ambiental, por el manejo inadecuado de residuos sólidos, que desde hace algunos años viene afectando a la comunidad charqueña.</li> <li>- Se logró generar espacios de acercamiento con la Alcaldía municipal de El Charco, lo que a su vez posibilitó el acceso a información secundaria sobre los planes y metas vinculados a la gestión integral de residuos sólidos en el municipio.</li> <li>- Pese a las difíciles condiciones de orden público, se logró hacer recorridos por el depósito final de residuos sólidos (basurero) ubicado en la vereda Estero Martínez del municipio de El Charco, lo cual permitió, verificar las condiciones ambientales en las que se encuentra actualmente esta zona y conocer la perspectiva de los habitantes de la vereda aledaña.</li> <li>- Se logró establecer de manera articulada compromisos con la alcaldía de El Charco, con el objetivo de adelantar acciones que propendan por la conservación ambiental y la gestión adecuada de residuos sólidos en el territorio.</li> <li>- Se logró estimular a la comunidad, para participar en espacios que promuevan la educación ambiental y el control social.</li> <li>- Se logró continuar posicionando la Asociación Punto Verde, como un actor clave que vela por los intereses ambientales de la comunidad charqueña.</li> <li>- Se logró fortalecer la Asociación en términos administrativos y jurídicos, como resultado del acompañamiento brindado por el aliado, PNUD y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.</li> <li>- Se logró adquirir experiencia para el óptimo desarrollo de procesos de control social ambiental en el municipio de El Charco – Nariño.</li> </ul>	
<i>Dificultades</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coyuntura Electoral.</li> <li>- Alteración de orden Público.</li> <li>- Transición de gobierno.</li> </ul>	
<b>Lecciones aprendidas</b>		
Categoría	Fortalezas	Dificultades
<i>Acceso a la información</i>	<p>La organización y distribución de tareas con el equipo coordinador del proyecto.</p> <p>Experiencia en espacios de socialización con la comunidad y la Alcaldía.</p> <p>Contar con los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades planteadas en el proyecto.</p>	<p>La falta de conciencia ambiental en la comunidad fue un obstáculo importante. Si los habitantes no están informados o no comprenden la importancia de las cuestiones ambientales, es menos probable que participen en el control social ambiental.</p> <p>En algunos casos, las presiones económicas pueden desviar la atención de las preocupaciones ambientales. Las comunidades priorizan cuestiones</p>

		<p>económicas a corto plazo sobre la sostenibilidad ambiental a largo plazo.</p> <p>La influencia de intereses políticos o empresariales puede entorpecer los esfuerzos de control social ambiental. Las agendas particulares pueden prevalecer sobre las necesidades ambientales de la comunidad.</p>
<i>Diálogo con las entidades objeto de control social ambiental</i>	<p>El respaldo y compromiso de la autoridad nacional con la participación ciudadana y la gestión ambiental fortalecieron la efectividad del control social ambiental. La colaboración entre la comunidad y las instituciones gubernamentales puede generar soluciones más integrales y sostenibles.</p>	<p>Con el gobierno de la entidad territorial del año 2023 se presentaron dificultades con el espacio de socialización del ejercicio de control social, fue necesario la intervención por parte del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para que el espacio fuera facilitado y la información de los planes enfocados al manejo integral de gestión en residuos sólidos.</p>
<i>Mecanismos de comunicación y difusión para compartir el proceso y los resultados de control social ambiental</i>	<p>Se logró concientizar a los estudiantes de las cuatro instituciones educativas en materia ambiental.</p> <p>Participamos de espacios radiales para impactar a las cerca de 80 veredas ubicadas en la zona rural del municipio.</p> <p>Uso de las redes sociales para dar a conocer el ejercicio de control social ambiental.</p>	<p>No se presentaron.</p>
<i>Implementación del ejercicio de control social ambiental con un enfoque innovador y colaborativo</i>	<p>Lograr un espacio practico donde los adolescentes y jóvenes puedan practicar arte con material plástico</p> <p>Planificación de programa radial de educación ambiental</p> <p>Oportunidad de presentar propuesta ambiental con enfoque social</p>	<p>No contar con recursos necesarios para la realización de talleres elaborados con material plástico. Esto con el fin de patentar un modelo europeo de economía circular en el municipio como alternativa de conservación de los ecosistemas ambientales del territorio.</p>
<i>Relacionamiento interno</i>	<p>Planificación y organización en equipo.</p> <p>Profesionales con experiencia involucrados en el sector.</p>	<p>Se dificultó en ocasiones la disposición de todo el equipo para la realización de las actividades programadas.</p>
<i>Otros aspectos</i>	<p>Sin otros aspectos a mencionar.</p>	
<i>¿Qué cambiaría en el caso que tuviera la oportunidad de desarrollar nuevamente</i>	<p>La implementación de encuestas por medio de las redes sociales como estrategia para conocer más a fondo e involucrar más a la comunidad en el ejercicio de control social ambiental.</p>	

su proyecto de control social ambiental?

## Proyecto 52 - Corporación Étnica Ambiental del Pacífico Sostenible (El Charco)

### **Objeto de control social**

Seguimiento a las acciones para la protección y conservación de áreas sensibles del estero del manglar y gestión de residuos sólidos en el Esquema de Ordenamiento Territorial de la alcaldía municipal de El Charco – Nariño y la Corporación Autónoma Regional de Nariño (CORPONARIÑO)

### **Entidades objeto de control social**

- Alcaldía municipal de El Charco
- Corporación Autónoma Regional de Nariño – CORPONARIÑO

### **Estado de avance (100%)**

- **Fase de alistamiento:**

La primera actividad realizada por el presente proyecto consistió en llevar a cabo, la convocatoria al espacio de socialización de la iniciativa, a través de los medios de comunicación radiales, en aras de que esta fuese más efectiva.

- **Socialización de apertura con la comunidad:**

Consecuentemente, el 21 de octubre de 2023, se llevó a cabo el espacio de socialización del proyecto a la comunidad, en el que participaron 33 personas, a las cuales se les informo acerca del propósito que tiene la iniciativa, así como las actividades y los resultados que se esperan al final de esta.



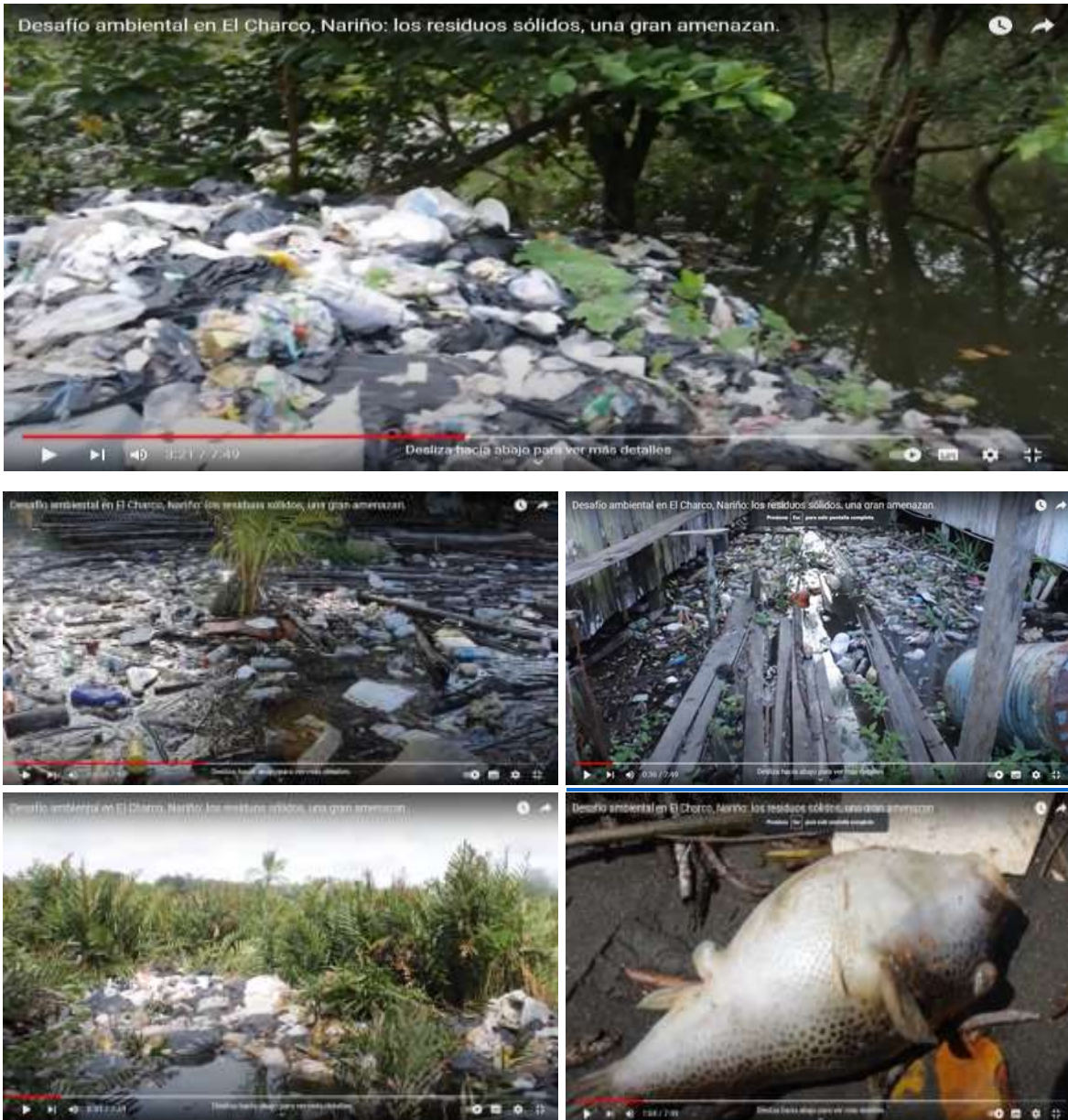
Figura 13. Evidencia fotográfica del espacio de socialización - Corporación Étnica Ambiental del Pacífico Sostenible

- **Recorridos campo, para la recolección de insumos necesario para la elaboración de un video clip:**

Del 8 de agosto al 30 de noviembre del año 2023, se realizaron 3 recorridos de campo, en diferentes zonas del municipio, para identificar y documentar aquellos focos de contaminación ambiental que están afectando los ecosistemas costeros, manglares, playas, y zonas de agua dulce como afluentes



marítimos, caños, quebrada, así como los puntos de desagüe y la disposición final de las aguas residuales. Imágenes que serán utilizadas para la elaboración de un video que permitió documentar la experiencia de control que se estuvo adelantando, y visibilizar el nivel de afectación por contaminación de residuos sólidos y aguas residuales, de los múltiples cuerpos de agua localizados en el municipio de El Charco, en el siguiente enlace se puede visualizar con mayor detalle el video: <https://youtu.be/cGwBeGz6cYw?si=0nDclAK89YQvIPht>



*Figura 14. Imágenes tomadas de la muestra audiovisual*

- **Relacionamiento y espacios de dialogo colaborativo con el actor objeto de control social:**

A pesar de que desde el inicio se intentó llevar acercamientos con las entidades objeto de control social, específicamente el 7 de noviembre del 2023, se intentó generar una mesa de trabajo con la Alcaldía municipal de El Charco y CORPONARIÑO, esto no fue posible, y solo hasta el 22 de diciembre

del 2023, cuando se hizo la presentación de resultados de la iniciativa, fue que se logró establecer diálogos directos con la nueva administración. Por lo cual, y en vista de que desde el comienzo no se estaba generando el relacionamiento esperado, el mismo, 7 de noviembre se enviaron dos derechos de petición, uno a la Alcaldía municipal de El Charco y otro CORPONARIÑO, solicitando información de las acciones que se han venido adelantando en función de la gestión de residuos sólidos, peticiones que a la fecha no obtuvieron ningún tipo de respuesta.

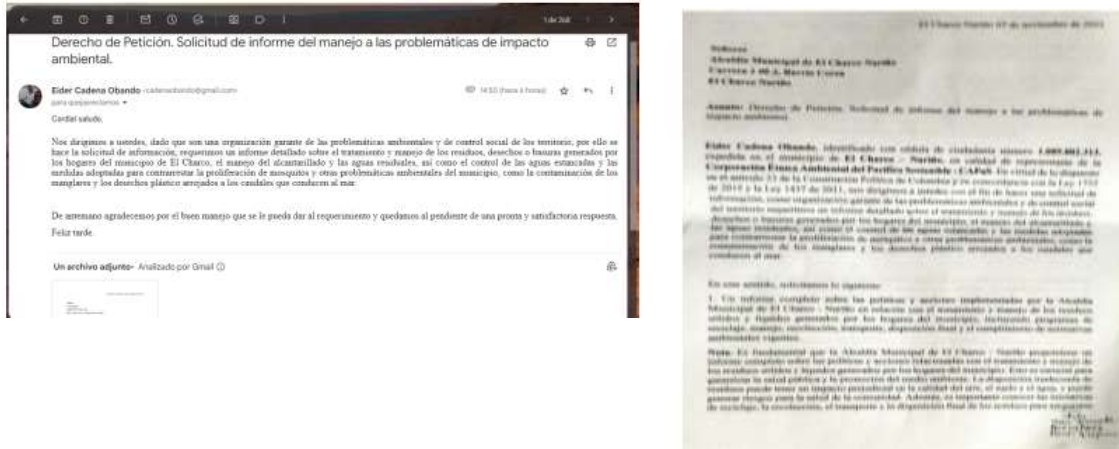


Figura 15. Recibidos de los Derechos de petición de la Alcaldía de El Charco y CORPONARIÑO

- **Revisión de fuentes secundarias y elaboración del informe de hallazgos, recomendaciones y oportunidades de mejora:**

No obstante, y pese a la nula respuesta por parte de la institucionalidad, de manera estratégica, el grupo llevó a cabo una búsqueda exhaustiva de información, frente a la gestión de residuos sólidos en el municipio (fuentes primarias y secundarias), lo que permitió que se avanzará en el informe de hallazgos, recomendaciones y oportunidades de mejora, que se entregaría a las entidades en el espacio de socialización de resultados.

- **Presentación de resultados al actor objeto de control social y comunidad:**

De forma exitosa, el 22 de diciembre del 2023, en el Centro Multifuncional de Paz, un espacio comunitario neutral y accesible para todos los habitantes se llevó a cabo la presentación de resultados tanto al actor objeto de control social, como a la comunidad. Se desarrolló una agenda que incluyó la presentación detallada de los hallazgos del control social ambiental, destacando las denuncias, las irregularidades identificadas y las propuestas de mejora. Se proyectaron gráficos, imágenes y datos relevantes para hacer la presentación más visual y comprensible. Se abrió un espacio para preguntas y comentarios, fomentando la interacción directa con la comunidad y brindando la oportunidad de aclarar dudas.

Es de resaltar que algunos funcionarios de la nueva administración expresaron su compromiso para abordar las irregularidades identificadas y se comprometieron a tomar medidas inmediatas. Por su parte los funcionarios de CORPONARIÑO manifestaron su disposición para colaborar en la solución de los problemas ambientales y reconocieron la importancia del control social en la mejora de la gestión ambiental. Esta actividad de socialización no solo sirvió para informar a la comunidad sobre

los resultados del control social ambiental, sino que también facilitó un diálogo constructivo entre los ciudadanos y las autoridades ambientales, sentando las bases para futuras acciones conjuntas.

Compromisos:

- **Mejora en la Gestión de Residuos**  
**Responsable:** Autoridades locales, Alcaldía municipal de El Charco Nariño La Corporación Autónoma Regional de Nariño CORPONARIÑO.  
**Compromiso:** Implementar medidas inmediatas para mejorar la gestión de residuos sólidos y líquidos, incluyendo la modernización de vertederos y la promoción activa de programas de reciclaje.
- **Plan de Acción para el Tratamiento de Aguas Residuales**  
**Responsable:** Entidades locales y CORPONARIÑO.  
**Compromiso:** Desarrollar un plan de acción detallado para abordar la contaminación de las aguas residuales, incluyendo la implementación de tecnologías avanzadas de tratamiento y la revisión de los protocolos de vertimientos industriales.
- **Fomento de Programas de Educación Ambiental**  
**Responsable:** Administración local y organizaciones de la sociedad civil, consejos comunitarios y juntas de acción comunal.  
**Compromiso:** Diseñar e implementar programas continuos de educación ambiental en colaboración con escuelas y comunidades locales para fomentar la conciencia y la responsabilidad ambiental.
- **Respuesta a Derechos de Petición Pendientes**  
**Responsable:** Autoridades locales y CORPONARIÑO.  
**Compromiso:** Responder de manera oportuna a los Derechos de Petición pendientes, proporcionando la información solicitada y garantizando la transparencia en la gestión ambiental.
- **Creación de Comités de Vigilancia Ciudadana**  
**Responsable:** Autoridades locales y organizaciones comunitarias.  
**Compromiso:** Establecer comités de vigilancia ciudadana para involucrar a la comunidad en la supervisión continua de prácticas ambientales y en la identificación de posibles irregularidades.
- **Implementación de Incentivos Económicos para Prácticas Sostenibles**  
**Responsable:** Autoridades locales y entidades gubernamentales.  
**Compromiso:** Explorar y establecer incentivos económicos para empresas y ciudadanos que adopten prácticas sostenibles, fomentando la adopción de comportamientos responsables.

Estos acuerdos y compromisos se documentarán formalmente, estableciendo un marco de referencia para el seguimiento y evaluación de las acciones implementadas en respuesta a las irregularidades identificadas durante el proceso de control social ambiental.

**Nota\*:** Es importante subrayar que el relacionamiento con los actores objeto de control social, especialmente con la administración municipal, se dio a finales del mes de diciembre de 2023, como resultado, del cambio de gobierno.

RESULTADOS	
<p><i>Observaciones y hallazgos</i></p>	<p><b>Disposición Final de Residuos:</b> Se ha identificado el lugar de disposición final de los residuos como un foco crítico de contaminación. La falta de infraestructuras adecuadas para la gestión de residuos contribuye a la acumulación de residuos sólidos, generando impactos negativos en la salud pública y el entorno.</p> <p><b>Contaminación de Ríos y Afluentes:</b> La alta contaminación de los ríos y afluentes constituye una preocupación significativa. La presencia de desechos sólidos y aguas residuales ha creado un ambiente hostil para la fauna acuática y plantea riesgos para las comunidades que dependen de estos recursos hídricos.</p> <p><b>Mala Disposición de Aguas Residuales:</b> Se observa una disposición inadecuada de aguas residuales, contribuyendo a la contaminación de cuerpos de agua cercanos. La falta de sistemas de tratamiento efectivo pone en riesgo la calidad del agua y la salud de la población.</p> <p><b>Aguas Estancadas:</b> La presencia de aguas estancadas representa un peligro ambiental, propiciando la proliferación de enfermedades transmitidas por vectores. Además, estas áreas estancadas pueden convertirse en criaderos de mosquitos y otros agentes patógenos, afectando la salud pública.</p> <p><b>Cobertura Superficial de Plásticos:</b> La extensa presencia de plásticos en las zonas inundables, ríos y esteros es alarmante. Este fenómeno no solo afecta la estética del medio ambiente, sino que también tiene consecuencias negativas para la fauna acuática y puede contribuir a la contaminación a largo plazo.</p> <p><b>Enfermedades y Mortalidad de Fauna Acuática:</b> La contaminación de los cuerpos de agua ha provocado la propagación de enfermedades entre la fauna acuática. La muerte de peces y otras especies marinas es un indicador crítico de los impactos negativos de la contaminación en el ecosistema.</p> <p><b>Afectación de Especies Costeras y Vegetación:</b> Las prácticas de disposición inadecuadas afectan a las especies costeras y la vegetación circundante. La muerte de árboles y plantas en las áreas costeras es un signo visible de la degradación ambiental y la pérdida de biodiversidad en estos hábitats.</p> <p>Durante el desarrollo del proceso de control social ambiental en el manejo de residuos sólidos y líquidos en el municipio de El Charco, se han identificado varios hallazgos significativos que proporcionan una visión detallada de la situación ambiental. A continuación, se presentan los resultados y conclusiones más relevantes:</p> <p><b>Deficiencias en la Gestión de Residuos:</b> Se evidencia una falta de programas efectivos de reciclaje y una recolección inadecuada de residuos sólidos en diversas zonas del municipio. Los vertederos locales presentan condiciones precarias, con deficiencias en la disposición adecuada de residuos, lo que ha generado impactos negativos en los ecosistemas circundantes.</p>



	<p><b>Ausencia de Respuestas de Entidades Territoriales:</b> A pesar de los esfuerzos por establecer diálogos y mesas de trabajo con la Corporación Autónoma Regional de Nariño – CORPONARIÑO y la alcaldía municipal de El Charco, se ha registrado una falta de respuesta oportuna a los derechos de petición enviados. Esta falta de colaboración ha obstaculizado la posibilidad de implementar soluciones de manera conjunta y coordinada en los tiempos oportunos.</p> <p><b>Focos de Contaminación Ambiental Identificados:</b> Durante las visitas de campo, se identifican varios puntos críticos de contaminación ambiental en zonas costeras, manglares, playas y cuerpos de agua dulce. Estos focos de contaminación incluyen desechos sólidos y líquidos que afectan negativamente la biodiversidad y la salud de los ecosistemas locales.</p> <p><b>Necesidad de Estrategias Colaborativas:</b> Se reconoce la necesidad de establecer estrategias colaborativas entre la entidad encargada de la gestión de residuos y las autoridades locales para abordar de manera efectiva los problemas ambientales identificados. La falta de coordinación entre estas entidades ha sido identificada como una barrera significativa para la implementación exitosa de soluciones sostenibles.</p> <p><b>Oportunidades de Mejora en Políticas y Normativas:</b> Se observará la oportunidad de fortalecer y actualizar las políticas y normativas locales relacionadas con la gestión de residuos sólidos y líquidos, incorporando enfoques más sostenibles y prácticas de manejo ambientalmente responsables.</p> <p>El proceso de control social ambiental ha revelado la urgencia de abordar de manera integral y colaborativa los desafíos en la gestión de residuos en El Charco. La falta de respuesta por parte de las entidades territoriales destaca la necesidad de fortalecer la participación ciudadana y promover una mayor transparencia en las acciones gubernamentales. La documentación detallada de los hallazgos proporciona una base sólida para abogar por cambios significativos en las políticas y prácticas locales, buscando así un manejo más sostenible de los recursos naturales y la protección del entorno ambiental.</p>
<p><i>Recomendaciones a las partes involucradas</i></p>	<p><b>Autoridades Locales y CORPONARIÑO:</b></p> <p><b>Fortalecimiento de Infraestructuras de Gestión de Residuos:</b> Invertir en la mejora y expansión de las instalaciones para la gestión de residuos sólidos, asegurando un manejo adecuado y sostenible.</p> <p><b>Implementar Programas de Reciclaje:</b> Desarrollar e implementar programas efectivos de reciclaje para reducir la cantidad de residuos y fomentar prácticas más sostenibles en la comunidad.</p> <p><b>Establecer Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales:</b> Implementar sistemas de tratamiento de aguas residuales eficientes para mitigar la contaminación de ríos y afluentes.</p> <p><b>Responder a Derechos de Petición:</b> Mejorar la comunicación y la transparencia respondiendo de manera oportuna a los derechos de petición, promoviendo la participación activa de la comunidad en la toma de decisiones ambientales.</p> <p><b>Comunidad Local:</b></p> <p><b>Participación Activa en Programas de Reciclaje:</b> Involucrarse activamente en programas de reciclaje locales para contribuir a la reducción de residuos sólidos y promover una cultura de responsabilidad ambiental.</p>



	<p><b>Reportar Situaciones Ambientales Problemáticas:</b> Fomentar la denuncia de focos de contaminación y problemas ambientales a través de mecanismos establecidos, contribuyendo así a la identificación y resolución rápida de estos problemas.</p> <p><b>Participación en Mesas de Trabajo:</b> Participar en mesas de trabajo y diálogos con las autoridades locales para contribuir con ideas y propuestas que impulsen soluciones sostenibles.</p> <p><b>Organizaciones Responsables del Manejo Ambiental:</b></p> <p><b>Promover Educación Ambiental:</b> Desarrollar programas educativos para concientizar a la población sobre la importancia de un manejo adecuado de residuos y prácticas sostenibles.</p> <p><b>Fomentar Alianzas con la Comunidad:</b> Establecer alianzas con la comunidad local para la implementación efectiva de soluciones ambientales, aprovechando el conocimiento y compromiso de la población.</p> <p><b>Monitoreo Continuo:</b> Realizar monitoreos regulares de la calidad del agua, la flora y fauna, identificando cambios y ajustando estrategias de manejo ambiental según sea necesario.</p> <p><b>Entidades de Control y Fiscalización:</b> Vigilancia y Aplicación de Normativas: Reforzar la vigilancia y aplicación de normativas ambientales, imponiendo sanciones a aquellos que incumplan con las regulaciones establecidas. Fomentar Auditorías Ambientales: Realizar auditorías ambientales periódicas para evaluar el cumplimiento de la norma.</p>	
<p><i>Oportunidades y propuestas de mejoramiento a los responsables objetos del control social</i></p>	<p><i>Oportunidad de mejora</i></p>	<p><i>Propuesta de mejora a los responsables objeto de control social</i></p>
	<p><b>Oportunidades de Mejora para los responsables Sujetos al Control Social:</b></p> <p><b>Fortalecimiento de Infraestructuras:</b></p> <p><b>Oportunidad:</b> Mejorar las instalaciones y equipamientos para la gestión de residuos sólidos, incluyendo la creación de centros de reciclaje y modernización de vertederos municipales.</p> <p><b>Implementación de Tecnologías Sostenibles:</b></p> <p><b>Oportunidad:</b> Adoptar tecnologías innovadoras y sostenibles para el tratamiento de aguas residuales, como sistemas de filtración avanzados y métodos ecológicos de purificación.</p> <p><b>Educación y Concientización Ambiental:</b></p> <p><b>Oportunidad:</b> Desarrollar campañas educativas continuas para sensibilizar a la comunidad sobre la importancia del manejo responsable de residuos y promover prácticas más sostenibles en el día a día.</p> <p><b>Participación Ciudadana Activa:</b></p>	<p><b>Propuestas y Estrategias para Mejorar las Acciones de los responsables Sujetos al Control Social:</b></p> <p><b>Implementación de Planta de Reciclaje:</b></p> <p><b>Propuesta:</b> Crear una planta de reciclaje moderna que permita clasificar y procesar eficientemente los materiales reciclables, generando empleo local y reduciendo la cantidad de residuos destinados a vertederos.</p> <p><b>Programa de Tratamiento de Aguas Residuales:</b></p> <p><b>Propuesta:</b> Desarrollar un programa integral de tratamiento de aguas residuales que incluya la implementación de tecnologías avanzadas para asegurar la calidad del agua liberada al entorno.</p> <p><b>Campañas de Concientización Continua:</b></p> <p><b>Propuesta:</b> Diseñar y ejecutar campañas regulares de concientización ambiental en colaboración con escuelas, organizaciones</p>



	<p><b>Oportunidad:</b> Fomentar la participación activa de la comunidad en la toma de decisiones ambientales, involucrándolos en mesas de trabajo y consultas públicas para recibir retroalimentación valiosa.</p> <p><b>Desarrollo de Programas de Reciclaje:</b></p> <p><b>Oportunidad:</b> Establecer programas de reciclaje más amplios y eficientes, proporcionando incentivos para la clasificación y disposición adecuada de residuos por parte de la población.</p> <p><b>Alianzas con Organizaciones Locales:</b></p> <p><b>Oportunidad:</b> Establecer alianzas estratégicas con organizaciones locales, aprovechando recursos y conocimientos adicionales para implementar soluciones más efectivas.</p>	<p>comunitarias y medios de comunicación locales.</p> <p><b>Creación de semilleros Ambientales Locales:</b></p> <p><b>Propuesta:</b> Establecer semilleros ambientales locales que incluyan representantes de la comunidad, autoridades locales y organizaciones ambientales para abordar de manera conjunta los desafíos ambientales locales.</p> <p><b>Incentivos para la Recolección Selectiva:</b></p> <p><b>Propuesta:</b> Implementar programas de incentivos para la recolección selectiva de residuos, como descuentos en servicios públicos o premios para motivar a la población a participar activamente en el reciclaje.</p> <p><b>Foros de Colaboración:</b></p> <p><b>Propuesta:</b> Organizar foros de colaboración entre responsables ambientales, empresas privadas y la comunidad para explorar y desarrollar soluciones conjuntas, aprovechando recursos y conocimientos diversos.</p>
<p><i>Alertas</i></p>	<p><b>Alertas sobre la Temática Ambiental de Control Social:</b></p> <p><b>Contaminación Aguda de Cuerpos de Agua:</b></p> <p><b>Situación:</b> Se ha identificado un aumento repentino en la contaminación de ríos y afluentes debido a la descarga directa de desechos sin tratamiento previo.</p> <p><b>Riesgo Potencial:</b> Peligro inminente para la salud de la población que depende de estos recursos hídricos y amenaza a la biodiversidad acuática.</p> <p><b>Riesgo Potencial:</b> Pérdida significativa de hábitats naturales, degradación del aire, riesgo para la vida silvestre y amenaza a las comunidades cercanas.</p> <p><b>Riesgo Potencial:</b> Contaminación del suelo, liberación de sustancias tóxicas y peligro para las comunidades.</p> <p><b>Aumento de Vertidos de Aguas Residuales:</b></p> <p><b>Situación:</b> Aumento significativo en los vertidos de aguas residuales no tratadas en cuerpos de agua cercanos.</p> <p><b>Riesgo Potencial:</b> Mayor contaminación del agua, amenaza para la salud pública y daño a los ecosistemas acuáticos.</p> <p><b>Desbordamiento de Rellenos Sanitarios:</b></p> <p><b>Situación:</b> Rellenos sanitarios que han alcanzado su capacidad máxima y están experimentando desbordamientos.</p>	

	<p><b>Riesgo Potencial:</b> Contaminación del suelo y del agua subterránea, afectando la salud de la comunidad y la calidad de vida.</p> <p><b>Aumento de Focos de Contaminación en Áreas Urbanas:</b></p> <p><b>Situación:</b> Aumento de focos de contaminación en áreas urbanas debido a la disposición inapropiada de residuos sólidos y líquidos.</p> <p><b>Riesgo Potencial:</b> Impacto negativo en zona</p>
<p><i>Denuncias sobre la temática ambiental de control social</i></p>	<p><b>Denuncias sobre la Temática Ambiental de Control Social:</b></p> <p><b>Descarga de residuos a los ríos y manglares por parte de los funcionarios del personal de aseo:</b></p> <p><b>Irregularidad:</b> Identificación de funcionarios del personal de aseo que están descargando residuos directamente en cuerpos de agua, incumpliendo las normativas ambientales vigentes.</p> <p><b>Operación Inadecuada de Vertederos Municipales:</b> Irregularidad: Observación de prácticas inadecuadas en la operación de vertederos municipales, incluyendo la falta de medidas para prevenir pasos de tierra y la gestión ineficiente de residuos, contraviniendo regulaciones ambientales.</p> <p><b>Contaminación Acumulativa de Aguas Residuales:</b> <b>Irregularidad:</b> Descargue constante de aguas residuales de alcantarillado no tratadas a los ríos y fuentes hídricas, lo que está contribuyendo a la contaminación acumulativa de cuerpos de agua cercanos, en violación de las leyes ambientales.</p> <p><b>Incumplimiento en la Gestión de Residuos Peligrosos:</b> Irregularidad: Identificación de la no clasificación y manejo adecuado de los residuos peligrosos generados, representando un riesgo potencial para la salud humana y el medio ambiente.</p> <p><b>Falta de Respuesta a Derechos de Petición:</b> <b>Irregularidad:</b> Falta de respuesta por parte de las autoridades locales y CORPONARIÑO a los Derechos de Petición enviados, incumpliendo con la obligación legal de proporcionar información sobre las acciones y políticas implementadas en relación con la gestión de residuos.</p> <p><b>Operación No Autorizada de Vertimientos:</b> <b>Irregularidad:</b> Detección de operaciones no autorizadas de vertimientos industriales en cuerpos de agua, sin los permisos necesarios, lo que representa una violación directa de los reglamentos de control ambiental.</p> <p>Estas denuncias son fundamentales para abordar las irregularidades y garantizar la responsabilidad ambiental de las partes involucradas, asegurando la protección del medio ambiente y la salud de la comunidad.</p>
<p><i>Otros aspectos</i></p>	<p>Otros Resultados Relevantes del Proceso de Implementación:</p> <p><b>Compromiso Ciudadano:</b></p>

	<p><b>Resultado:</b> Se observará un aumento significativo en el compromiso y la participación activa de la comunidad en las actividades de control social ambiental, indicando un creciente interés y conciencia ambiental.</p> <p><b>Reconocimiento de Buenas Prácticas:</b>  <b>Resultado:</b> Identificación de empresas y comunidades que han implementado buenas prácticas ambientales, sirviendo como ejemplos positivos y modelos a seguir en la gestión de residuos y conservación del medio ambiente.</p> <p><b>Colaboración con Organizaciones No Gubernamentales (ONG):</b>  <b>Resultado:</b> Establecimiento de alianzas y colaboración efectiva con organizaciones no gubernamentales (ONG) dedicadas a la conservación ambiental, fortaleciendo los esfuerzos conjuntos para abordar la problemática ambiental local.</p> <p><b>Desarrollo de Capacidades Locales:</b>  <b>Resultado:</b> Implementación de programas de capacitación y desarrollo de capacidades locales en temas ambientales</p>
<p><i>Logros (señales de avance)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se logro expresar la preocupación tanto a la comunidad como al actor objeto de control social.</li> <li>- Se logró identificar focos de contaminación ambiental presentes en el municipio.</li> <li>- Se logró hacer recorridos de campo en manglares, playas, afluentes marítimos, caños o cebradas, zonas bajas o humedales, desagües o disposición final de los alcantarillado etc. en donde se tomaron imágenes que se emplearan en la creación del video clip.</li> <li>- Se logró la creación una muestra audiovisual en la que se evidencia como la majestuosidad de sus paisajes, actualmente se enfrentan a grandes desafíos ambientales, como consecuencia de la alta contaminación por residuos sólidos.</li> <li>- Se logró la identificación oportunidades de mejora, que contribuyan a dar insumos a las autoridades ambientales y ente territorial, para que tomen medidas sobre la problemática ambiental.</li> <li>- Se logró generar espacios de sensibilización ambiental, en donde la comunidad charqueña tuvo la oportunidad de participar de manera activa.</li> <li>- Se logro alertar a la comunidad de El Charco de las posibles consecuencias que se tendrán a corto plazo, de continuar acentuándose la problemática ambiental por residuos sólidos en los ecosistemas acuáticos del municipio.</li> <li>- Se logró acercamiento con la nueva administración de El Charco y con funcionarios de CORPONARIÑO, estableciendo compromisos para atender la problemática.</li> <li>- Se logro evitar que cuando suba y baje la marea la basura del relleno se disperse por toda la mar, esto se hizo a través de la instalación de una banda de contención.</li> <li>- Se logró establecer acuerdos entre las partes interesadas para tomar medidas frente a la problemática ambiental por residuos sólidos y vertimientos en el municipio de El Charco.</li> <li>- Se logró fortalecimiento organizativo en términos administrativos y jurídicos, como resultado del acompañamiento brindado por el aliado, PNUD y Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.</li> <li>- Se logró adquirir experiencia para el óptimo desarrollo de procesos de control social ambiental en el municipio de El Charco – Nariño.</li> </ul>
<p><i>Dificultades</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiestas decembrinas.</li> <li>- Época de lecciones y transiciones de gobierno.</li> <li>- Debilidad institucional frente la atención oportuna y eficaz de atención a la ciudadanía.</li> </ul>
<p><b>Lecciones aprendidas</b></p>	

Categoría	Fortalezas	Dificultades
<i>Acceso a la información</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participación ciudadana activa .</li> <li>- Uso de mecanismos legales.</li> <li>- Campañas de sensibilización.</li> <li>- El conocimiento del territorio y las problemáticas que este enfrenta.</li> <li>- Fortalecimiento a través de alianza.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Respuestas insuficientes de entidades territoriales.</li> <li>- Complejidad en la obtención de documentación de contratistas.</li> <li>- Problemas en la obtención de datos actualizados.</li> <li>- Falta de interés de entidades territoriales.</li> <li>- Opacidad en la información de parte de las entidades territoriales.</li> <li>- Complejidad en la recopilación de la información en terreno.</li> </ul>
<i>Diálogo con las entidades objeto de control social ambiental</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Necesidad de mecanismos alternativos de comunicación.</li> <li>- Involucramiento de actores intermedios.</li> <li>- Comunicación pública y rendición de cuentas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Falta de respuestas a Derechos de Petición.</li> <li>- Dificultad para concertar mesas de trabajo.</li> <li>- Necesidad de mecanismos alternativos de comunicación.</li> </ul>
<i>Mecanismos de comunicación y difusión para compartir el proceso y los resultados de control social ambiental</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uso de medios de comunicación locales.</li> <li>- Registro documentado de denuncias .</li> <li>- Exploración de oportunidades de colaboración.</li> <li>- Registro documentado de denuncias y hallazgos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limitaciones en canales de comunicación.</li> <li>- Complejidad en la transmisión de información técnica.</li> </ul>
<i>Implementación del ejercicio de control social ambiental con un enfoque innovador y colaborativo</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploración de oportunidades de colaboración.</li> <li>- Uso de medios de comunicación locales .</li> <li>- Registro documentado de denuncias.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia a cambios en la gestión ambiental.</li> <li>- Limitaciones en recursos tecnológicos.</li> <li>- Complejidad en la coordinación colaborativa.</li> </ul>
<i>Relacionamiento interno</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comunicación efectiva.</li> <li>- Organización y planificación.</li> <li>- Iniciativa para solucionar problemas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desafíos en la coordinación de tareas.</li> <li>- Posibles fallos en la comunicación interna.</li> <li>- Necesidad de reforzamiento en la motivación del equipo.</li> </ul>
<i>Otros aspectos</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participación activa de la comunidad.</li> <li>- Exploración de oportunidades de colaboración.</li> <li>- Registro documentado de denuncias.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mayor respaldo institucional.</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enfoque en estrategias de comunicación innovadoras.</li> <li>- Promoción de conciencia ambiental.</li> </ul>
<p><i>¿Qué cambiaría en el caso que tuviera la oportunidad de desarrollar nuevamente su proyecto de control social ambiental?</i></p>	<p><b>Refuerzo en Estrategias de Comunicación y Participación:</b> Incluir la utilización de plataformas digitales, redes sociales y métodos innovadores para alcanzar a un público más amplio y fomentar una participación más activa de la comunidad.</p> <p><b>Análisis Previo de Barreras Administrativas:</b> Anticipar desafíos relacionados con la falta de respuestas a Derechos de Petición y permitiría desarrollar estrategias específicas para superar estas barreras.</p> <p><b>Fomento de Alianzas Estratégicas desde el Inicio:</b> La colaboración con actores externos puede fortalecer la posición del proyecto y aumentar su capacidad de presión.</p> <p><b>Mayor Enfoque en la Educación Ambiental:</b> La concientización y comprensión de la comunidad sobre la importancia de la gestión ambiental podrían generar un respaldo más sólido y sostenible a lo largo del tiempo.</p> <p><b>Implementación de Tecnologías para el Control Ambiental:</b> Las tecnologías podrían proporcionar datos más precisos y en tiempo real, mejorando la efectividad.</p>	

### Proyecto 75 - Fundación Opción Vida (Samaniego)

#### **Objeto de control social**

Seguimiento a las acciones implementadas por la Corporación Autónoma Regional del Nariño (CORPONARIÑO) con seccional en el municipio de Samaniego – Nariño para el control del vertimiento de aguas mieles en las fuentes hídricas.

#### **Entidades objeto de control social**

- Corporación Autónoma Regional de Nariño (CORPONARIÑO)

#### **Estado de avance (100%)**

- **Fase de Alisamiento: Mapeo de Actores.**

Inicialmente el 4 de septiembre de 2023, se llevó a cabo una Identificación de asociaciones y organizaciones de líderes y lideresas de la comunidad de Samaniego que son conocedores del territorio y son fundamentales para promover el empoderamiento de las comunidades y la participación ciudadana en control social, así como la elaboración de un diagnóstico inicial y focalización de las veredas de estudio.

- **Socialización de Apertura con la comunidad:**

Seguidamente, el 13 de septiembre de 2023, en la Cooperativa Integral de Productores de Hortalizas y Frutas de Samaniego, se llevó a cabo un espacio de socialización con 7 líderes comunitarios, a los cuales se les expuso, los objetivos, actividades y resultados que se esperan de la iniciativa de control social ambiental que se está adelantando. Cabe mencionar, que en esta reunión contó con la

participación de un docente de la institución educativa agropecuaria San Martín de Porras, quien se mostró muy interesado en el proceso de control social ambiental que se estaba adelantando, y se comprometió a apoyar el proceso y ser parte activa del de semillero de control y gestión ambiental que se tenía proyectado crear.

**Compromiso:** Como resultado de este encuentro, se acordó el compromiso del docente Ever Melo, en colaborar con la focalización de tres (3) personas claves para hacer parte del equipo de semillero de control y gestión ambiental.



*Figura 16. Evidencia fotográfica del espacio de socialización con la comunidad -Fundación Opción de Vida*

El 20 de septiembre de 2023, se generó un segundo espacio de socialización en la vereda Cartagena, en la que se identificó una organización de segundo nivel, “Federación Abades”, la cual está integrada por siete asociaciones veredales que agrupan a 154 familias productoras de café, y es reconocida a nivel municipal por su trayectoria y liderazgo, identificación que fue de gran importancia, en la medida en que se iba conformando una red, a partir de la cual diferentes organizaciones pueden articular acciones y trabajar con un mismo propósito, quedando con el contacto de uno de los líderes de la organización.

**Compromiso:** El líder comunitario y fundador de Federación de cafés especiales Fedeabades como compromiso refiere su intención de hacer parte del taller de conformación del grupo ambiental.



*Figura 17. Evidencia fotográfica, acercamiento con actor clave – Benancio Santacruz vicepresidente de la Federación de Cafés Especiales FEDEABADES*

Posteriormente se llevó a cabo otro espacio de socialización en la vereda Catalina, en donde, al igual, que el espacio anterior se contó con la participación de líderes comunitarios, que vienen trabajando en pro del río Pacual, en donde precisamente se vierten aguas mieles del café. Espacio enriquecedor, en donde se le conto a la comunidad acerca del proyecto, y adicionalmente se recogieron algunas impresiones del trabajo que viene realizando CORPONARIÑO en estas zonas, evidenciándose el poco relacionamiento que tiene la comunidad con dicha entidad.

**Compromiso:** Los líderes comunitarios refieren compromiso para continuar con el desarrollo de talleres diagnósticos para el avance del proyecto de control social en ejecución.

- **Acercamiento y relacionamiento con el actor objeto de control social:**

Luego, el 20 de octubre de 2023, se presentó un derecho de petición a CORPONARIÑO, solicitando información de planes, programas y/o proyectos enmarcados en el control de vertimientos aguas mieles en el municipio de Samaniego Nariño, y además en ese mismo espacio se les hizo la socialización del proyecto.



Figura 18. Entrega de derecho de petición y respuesta de CORPONARIÑO

Cabe destacar, que, de manera formal a nuestra solicitud, se le dio respuesta el 24 de octubre de 2023, en la que señalan literalmente que *“no existe información concreta sobre el sector cafetero para el municipio de Samaniego, hasta el momento no existe denuncias pertenecientes a las aguas residuales da causa de los beneficiaderos, es importante dar a conocer que la Federación Nacional de Cafeteros presenta un programa de apoyo al sector para así evitar factiblemente la contaminación del recurso hídrico, es por ello que los propietarios de dichos cultivos deben adoptar la guía ambiental del subsector cafetero expedida por el ministerio en el año 2002 y dar cumplimiento al Decreto 1078 de 2015”* respuesta con la cual se deduce la falta de seguimiento y acciones de conservación del río Pacual.

- **Mesas de trabajo multiactor:**

Continuando con las actividades en campo con la comunidad, se realizaron unas mesas de trabajo con diferentes actores, líderes y lideresas de las veredas Catalina y Cartagena para la creación del semillero. En estas jornadas se explicó detalladamente en que consiste el control social ambiental, las normativas que lo reglamentan y finalmente la problemática que representa el vertimiento de las aguas mieles en el río Pacual, causando contaminación de flora y fauna para el territorio. Seguidamente, se organizó una jornada de elección para conformación del grupo de semillero, donde cada participante debía elegir unas actividades puntuales en el grupo; unos estarían encargados de compartir los plegables educativos sobre control social a la comunidad y otros encargados de tener contacto con las entidades educativas para replicar la información.

- **Presentación de resultados a la comunidad**

Finalmente, se llevó a cabo un espacio de socialización de cierre en la vereda Catalina, en la que participaron diferentes líderes y líderes ambientales tanto de la vereda Catalina como de la vereda Cartagena, a quienes se le socializaron los resultados, hallazgos, recomendaciones y oportunidades de mejora, las cuales, fueron enviadas por correo electrónico a CORPONARIÑO, dado que, a pesar de haberlos convocado con anticipación al espacio de presentación de resultados, estos no pudieron asistir. Por su parte, la comunidad asumió el compromiso de seguir fortaleciendo el semillero de control social ambiental, creado en el marco del proyecto, para que este continúe incidiendo, generando conciencia ambiental y promoviendo la participación ciudadana.

RESULTADOS	
<p><i>Observaciones y hallazgos</i></p>	<p>En el trabajo comunitario, se han identificado problemáticas ambientales relacionadas con los vertimientos de aguas mieles producto del beneficio del sistema productivo del café al río Pacual; por una parte, la presente contaminación de agua del río Pacual, ya que las actividades de beneficio se encuentran a pocos metros de la orilla de este, los pobladores aseguran que a través del tiempo se ha evidenciado como han desaparecido los peces y otros animales del río, tanto en el interior como en las orillas; además los suelos de las fincas aledañas también se han visto afectadas en la productividad de los cultivos probablemente por el vertimiento de las aguas mieles del café.</p> <p><b>Evaluación:</b> Estos vertimientos generalmente causan afectaciones en la calidad del agua y suelo alterando su PH, lo que afecta la biota acuática del río y las condiciones fisicoquímicas del suelo afectando su fertilidad.</p> <p>Falta de presencia por parte de CORPONARIÑO e instituciones públicas en procesos de educación para la mitigación de contaminación del río Pacual en la región: la comunidad manifiesta que no hay presencia de la entidad CORPONARIÑO en relación con la problemática de la contaminación del río Pacual, el cual se ve afectado no solamente por el tema de las vertientes, sino también el mal manejo de basuras y contaminación del río.</p> <p>Por parte de CORPONARIÑO, se afirma que no hacen presencia en el territorio de Samaniego por el tema de conflicto armado presente en la zona.</p> <p>Se evidencian la falta de protocolos de acción para atender las necesidades ambientales presentes en Samaniego, por parte de CORPONARIÑO.</p>
<p><i>Recomendaciones a las partes involucradas</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar capacitaciones a los funcionarios de la alcaldía de Samaniego e instituciones locales públicas y privadas con respecto a el control social ambiental.</li> <li>- Realizar monitoreo y acompañamiento al grupo de control social ambiental creado en el municipio de Samaniego con el fin de sostener vigilancia a las autoridades competentes con respecto a los avances del control social ambiental que se adelanten en la región.</li> <li>- Realizar procesos de educación ambiental a la comunidad que está directamente relacionada con el vertimiento de aguas residuales al río y ofrecer alternativas de sostenibles de manejo de aguas residuales producto del lavado húmedo en el proceso de beneficio del café.</li> </ul>

<i>Oportunidades y propuestas de mejoramiento a los responsables objetos del control social</i>	<i>Oportunidad de mejora</i>	<i>Propuesta de mejora a los responsables objeto de control social</i>
	<p>Se puede incentivar la presencia de CORPONARIÑO, en las diferentes veredas del municipio de Samaniego; para el caso específico, veredas Cartagena y Catalina, donde a través del apoyo de los líderes comunitarios y en un trabajo mancomunado, se podrían realizar actividades pedagógicas ambientales que incentiven la apropiación del manejo y cuidado de los recursos naturales por parte de la misma comunidad.</p>	<p>Con la creación de los semilleros ambientales para control sociaambiental, se puedan seguir desarrollando actividades que vinculen a funcionarios de la Corporación Autónoma Regional, en actividades en materia de pedagogía ambiental, a través de la articulación con los programas ambientales PRAES, que lideran las corporaciones para el desarrollo sostenible.</p> <p>Es importante vincular a grupos de mujeres lideresas de la región, ya que son ellas quienes son las mayores cuidadoras del territorio y específicamente en el caso de la actividad cafetera, son quienes ejercen el desarrollo de las actividades en la siembra y cosecha del café; en este sentido se podrían organizar en asociaciones que incidan en la educación ambiental para los agricultores en el adecuado manejo del vertimiento de las aguas mieles del café. Una vez conformadas las organizaciones, se procede a buscar recursos para apoyar un adecuado manejo de las aguas residuales en articulación con los entes estatales y privados.</p>
<i>Alertas</i>	<p>El vertimiento de aguas mieles causadas por el proceso de beneficio húmedo del café la cual está ocasionando contaminación en el agua y suelo principalmente en las riberas del río pacual.</p>	
<i>Denuncias sobre la temática ambiental de control social</i>	<p>No encontraron irregularidades graves legales durante la ejecución del proyecto. El principal hallazgo es la ausencia CORPONARIÑO frente a temas ambientales correspondientes a la contaminación de Ríos, quebradas y suelos por vertimientos de aguas residuales y vertimientos de aguas mieles del café.</p>	
<i>Otros aspectos</i>	<p>Como resultados obtenidos a lo largo del proceso de diagnóstico comunitario, identificamos que la población de las veredas Catalina y Cartagena requiere con urgencia mejorar el manejo de basuras en la región, ya que identificaron esta problemática como el mayor componente de contaminación del agua en el municipio, y que no hay acciones alrededor de esta problemática.</p>	
<i>Logros (señales de avance)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se logró la identificación de actores claves en el municipio de Samaniego, para buscar y articular acciones que propendan por medio el cuidado del ambiente y mitiguen los niveles de contaminación del río Pacual por el vertimiento de aguas mieles.</li> <li>- Se logró exponer la preocupación y alertar a la comunidad del municipio de Samaniego, específicamente en las veredas Catalina y Cartagena ubicadas en las riberas del río Pacual, sobre los niveles de contaminación por aguas mieles.</li> </ul>	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se logró conocer de primera mano, si la autoridad ambiental del territorio CORPONARIÑO, tiene información acerca de la situación ambiental que se está presentando en el río Pacual por el vertimiento de aguas mieles y si se han implementado algún tipo de acciones correctivas.</li> <li>- Se logró la conformación de un semillero, en el que tienen participación líderes y lideresas comunitarias de la vereda Catalina y Cartagena, para hacer seguimiento y monitoreo a la contaminación presentada en el río Pacual por aguas mieles.</li> <li>- Se logró la elaboración de un documento en el que se exponen las observaciones, hallazgos, recomendaciones que se deben tener en cuenta frente a la situación ambiental del río Pacual.</li> <li>- Se logró fortalecimiento organizativo en términos administrativos y jurídicos, como resultado del acompañamiento brindado por el aliado, PNUD y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.</li> <li>- Se logró adquirir experiencia para el óptimo desarrollo de procesos de control social ambiental en el municipio de Samaniego – Nariño.</li> </ul>	
<i>Dificultades</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Periodo electoral en las regiones.</li> <li>- La época de fin de año y enero atrasó el proceso de cierre del proyecto, ya que son festividades decembrinas y carnavales en enero; esto hizo que la comunidad aplazar fechas para dar continuidad al proceso.</li> <li>- No lograr acceder a instituciones educativas en algunas veredas del municipio de Samaniego; esto debido a presencia de conflicto armado en la zona.</li> </ul>	
<b>Lecciones aprendidas</b>		
Categoría	Fortalezas	Dificultades
<i>Acceso a la información</i>	<p>El mecanismo de participación de derecho de petición fue el recurso legal que nos permitió tener una respuesta rápida y eficaz para conocer el estado actual del problema, y de esta manera poder realizar control sobre esta entidad; con respecto a las actividades de mitigación en los vertimientos de aguas mieles producto del proceso de beneficio húmedo en el sistema productivo del café en el municipio de Samaniego y educación ambiental alrededor de esta temática en territorio. Otra fortaleza encontrada fue la alta participación e interés en las temáticas ambientales, de las comunidades en las veredas de Catalina y Cartagena, frente a las alternativas de trabajar en el control y cuidado de su entorno, del cuidado del río Pacual y especialmente interés en ser parte de grupos de semilleros trabajando alrededor de la temática de los vertimientos de aguas mieles y capacitar a los productores del café.</p>	<p>Una dificultad identificada en el inicio del proyecto, en la etapa de acercamiento institucional CORPONARIÑO; fue la falta de información por parte de esta entidad respecto a las actividades de control ambiental de vertimiento de aguas mieles de café que se hacen directamente a las fuentes de agua y/o suelos en Samaniego; esta información se valida en la respuesta al derecho de petición presentando a la entidad CORPONARIÑO donde aseguran que no se ha realizado ningún tipo de actividad frente a esta temática específica.</p>

<p><i>Diálogo con las entidades objeto de control social ambiental</i></p>	<p>Como fundación ambiental, nos fortalecemos en utilizar los mecanismos de participación ciudadana a los cuales tenemos derechos para exigir información clara y pertinente sobre las acciones institucionales en materia de control y manejo ambiental; información importante para dar continuidad a procesos comunitarios.</p>	<p>La mayor dificultad con el relacionamiento con CORPONARIÑO fue que al solicitar información relacionada con el proceso de manejo de vertimientos de aguas mieles producto del proceso de beneficio húmedo en el sistema productivo del café en el municipio de Samaniego, no nos dieron respuesta alguna; esto llevo a radicar un derecho de petición.</p>
<p><i>Mecanismos de comunicación y difusión para compartir el proceso y los resultados de control social ambiental</i></p>	<p>Acceso a internet y señal de telefonía efectivas. Gran conocimiento del territorio y de la problemática ambiental, por parte de los integrantes de la fundación y de los líderes comunitarios como fueron los presidentes de las JAC de las veredas focalizadas, docentes de instituciones educativas y líderes del sector de asociaciones pertenecientes al sector agropecuario de la región.</p>	<p>El acceso al territorio: se dificultó por temas de seguridad ya que existe presencia de conflicto armado en algunas veredas del municipio de Samaniego; hay instituciones educativas en zonas donde no se logró acceder para realizar capacitaciones pedagógicas ambientales.</p>
<p><i>Implementación del ejercicio de control social ambiental con un enfoque innovador y colaborativo</i></p>	<p>La Fundación Opción vida está integrada por un grupo interdisciplinario para ejecutar actividades de control ambiental desde varios enfoques: legal, sociológico, ambiental y agropecuario. Al igual que contamos con un área de diseño gráfico, que soporta la realización de metodologías pedagógicas creativas e innovadoras como los tics que serían herramientas fundamentales para poder llegar a varias zonas de territorio donde no se puede acceder presencialmente.</p> <p>Otra fortaleza identificada es la creación del grupo de semilleros ya que se convierten en replicadores de información en el territorio especialmente en las instituciones educativas; reproducen la información sobre el tema de control social y al estar conformado en su mayoría por jóvenes, se facilita la acogida por parte de los y las estudiantes de las diferentes entidades educativas.</p>	<p>Escasos recursos económicos para el desarrollo de un control social integral; se requiere mayor inversión en recurso humano y logístico.</p>
<p><i>Relacionamiento interno</i></p>	<p>Hay buena articulación en el proceso de planear y organizar las actividades.</p>	<p>No encontramos mayor dificultad en el proceso.</p>
<p><i>¿Qué cambiaría en el caso que tuviera la oportunidad de desarrollar nuevamente su proyecto de control social ambiental?</i></p>	<p>Cambiaríamos las fechas de ejecución, para que no se vean interrumpidas las actividades por temas de festividades de fin de año. Mayor acompañamiento con los entes operadores, para tener claridad en todo el proceso de ejecución del proyecto.</p>	

## Proyecto 163 - Fundación Despertar del Nuevo Amanecer Humanista (Tumaco)

### ***Objeto de control social***

Acciones de control social para la mitigación para los efectos del derrame de petróleo en zonas de manglares en el municipio de Tumaco.

### ***Entidades objeto de control social***

- Alcaldía de Tumaco
- Dirección General Marítima (DIMAR)
- Centro de Control de Contaminación del Pacífico (CCCP)
- Ecopetrol SA.

### ***Estado de avance (100%)***

#### **- Fase de Alistamiento:**

Del 2 al 4 de octubre de 2023, se llevó a cabo la convocatoria para la socialización de apertura del proyecto, inicialmente, se hizo la invitación a la comunidad del barrio el Esfuerzo 2 por medio de un oficio al presidente de la junta de acción comunal. De igual forma, se extendió la invitación a los actores objeto de control social, es decir, Ecopetrol como principal empresa generadora de las afectaciones en los manglares, debido a los inadecuados procesos de almacenamiento de petróleo, así como también a la Dirección General Marítima “DIMAR”, el Centro de Control de Contaminación del Pacífico “CCCP” y a la secretaria de Agricultura, Pesca y Desarrollo Económico de la Alcaldía de Tumaco.

#### **- Socialización de apertura con la comunidad:**

El 7 de octubre de 2023, se llevó a cabo el espacio de socialización con un total de 20 moradores del barrio el Esfuerzo 2, a los cuales se les presento la iniciativa, sus objetivos y los resultados esperados, pues, a pesar de haber hecho la invitación a los actores objeto de control social, estos no asistieron. Es importante señalar que debido a las limitaciones de acceso por temas de orden público que hay en la zona del barrio el Esfuerzo 2, esta actividad fue de vital importancia para el proyecto, ya que se logró el acompañamiento, compromiso y aceptación de la comunidad para el desarrollo de las próximas actividades.



*Figura 19. Evidencia fotográfica del espacio de socialización - Nuevo Amanecer Humanista*

**- Elaboración de un diagnóstico:**

Posteriormente, se inició la elaboración de un diagnóstico, en el que se tuvo en cuenta para el primer capítulo los aspectos y generalidades de los manglares, para el capítulo 2, se hizo una revisión bibliográfica de los aspectos económicos, de salud y de orden público de la comunidad del barrio el Esfuerzo 2. Todo ello se realizó con base en la problemática principal que es el derramamiento de petróleo generado por las actividades de almacenamiento de hidrocarburos por parte de la empresa Ecopetrol SA.

**- Recorridos de campo:**

De igual manera, se hicieron recorridos de campo para corroborar de primera mano el estado ambiental en que se encuentra la zona de mangle aledaña al barrio el Esfuerzo, el cual, según los moradores es un punto estratégico para la conexión de los esteros Bagrero, Tres Bocas, Sábalo y Tabacal, pertenecientes al municipio de Tumaco de la zona urbana. De acuerdo con la información suministrada por CORPONARIÑO, se encuentran establecidas 6 especies de vegetación de manglar, conocidos como mangle blanco (*Laguncularia Racemosa*), mangle rojo (*Rhizophora Mangle*), mangle piñuelar (*Pelliciera Rhizophorae*), mangles gramíneas (*Conocarpus Erecta*), mangle iguanero (*Avicennia Germinans*) y el mangle nato (*Mora Oleifera*). Información que, además, fue contrastada con las salidas de campo y la revisión de fuentes secundarias, que permitieron nutrir aún más el diagnóstico, observando mangle rojo, en las zonas con suelos generalmente lodosos, blandos e inestables que se encuentran a la orilla de los esteros, y mangle iguanero y mangle blanco.





*Figura 20. Evidencia fotográfica del recorrido el 13 de octubre de 2023 - Nuevo Amanecer Humanista*

Durante la fase del diagnóstico, se constató la importancia y función del mangle en los ecosistemas, ya que generan protección a las costas por el oleaje. De igual forma, se evidenció su alta productividad, ya que en ellos se alojan grandes cantidades de especies de peces, moluscos y crustáceos, así como también sirven de hábitats temporales de muchas especies de aves migratorias.



*Figura 21. Evidencia fotográfica del recorrido el 13 de octubre de 2023 - Nuevo Amanecer Humanista*

**- Acercamiento y relacionamiento con el actor objeto de control social:**

Del 4 al 6 de octubre del 2023, de forma presencial, se buscó acercamiento con la empresa de hidrocarburos Ecopetrol S.A, para dialogar acerca de las afectaciones que está teniendo la comunidad del barrio el esfuerzo 2, pero se les manifestó que la atención al ciudadano solo era a través del correo electrónico, por lo que se procedió a enviar por email un derecho de petición,



solicitando información en relación a las medidas, programas y/o proyectos de gestión ambiental que han llevado a cabo, para hacer frente a la contaminación de los manglares aledaños a esta zona, sin embargo, nunca se obtuvo respuesta por parte de esta empresa.

Ahora bien, en el caso de la Alcaldía municipal de Tumaco - secretaria de Agricultura, Pesca y Desarrollo, Centro Control de Contaminación del Pacífico “CCCP” y la Dirección General Marítima “DIMAR”, se les envió a través de email, invitación para participar en el espacio de socialización de apertura, como también en las charlas y espacios de concientización dirigidos a la comunidad, sin embargo, tampoco se obtuvo respuesta.

- **Encuentro comunitario:**

El 14 de octubre del 2023, se llevó a cabo un espacio con la comunidad del barrio El Esfuerzo 2, con el propósito de hacer un conversatorio, a través del cual, se hiciese una identificación de las causas, consecuencias y acciones de mitigación, frente a la contaminación por derramamiento de crudo. Espacio que fue muy enriquecedor, en tanto no solo se logró con las actividades antes descritas, sino que además se logró identificar herramientas de apoyo para la tecnificación del aprovechamiento de los productos generador por el manglar.



*Figura 22. Evidencia fotográfica del encuentro con la comunidad del barrio El Esfuerzo 2*

- **Diseño y elaboración de material pedagógico:**

También, durante ese mismo espacio se hizo el diseño y posterior entrega de folletos de control social y ambiental ante el derramamiento de crudo en zonas de interés social y conservación ambiental.



Figura 23. Folleto realizado en conjunto con la comunidad y FUDENAH

**- Presentación de resultados a a comunidad:**

Por ultimo, el 27 de enero del 2024, en el barrio el Esfuerzo 2, se llevo a cabo el espacio de socialización de cierre, en el que se conto con la participación de 17 personas de la comunidad, a las cuales se les expuso de manera detallada, los hallazgos, recomendaciones y alertas que resultaron en el marco de la implementación de la iniciativa de control social, y se establecio el compromiso que también se le haria llegar a los actores involucrados el mismo documento, en aras de que se puedan tomar medidas pertinentes en relación a la problemática ambiental.

En este encuentro la comunidad manifestó lo siguiente:

- El representante de la junta de acción comunal expresó la necesidad de generar espacios en los que se involucren de manera proactiva a las comunidades para que así sean escuchadas las necesidades de los manglares, la flora, la fauna y la salud de la comunidad ya que, debido a los temas de orden social, ellos han sido excluidos y se han visto vulnerados sus derechos de participación.
- Una de las inquietudes que indicó la comunidad, es la posibilidad de fomentar más espacios de participación, donde las autoridades ambientales, ONG's, organizaciones sociales y económicas de la región, tengan un espacio en el cual se pueda debatir y facilitar la concertación y toma de decisiones en cuanto a ejecución y gestión de las medidas del Plan de Manejo Ambiental e igualmente evaluar las necesidades locales.
- De igual forma se expresó el deseo de que entidades como la alcaldía y ECOPETROL realicen actividades donde se potencialice la economía de la comunidad o se den alternativas de uso sostenible de los recursos que el manglar ofrece.



Figura 24. Espacio de socialización de cierre con la comunidad.

RESULTADOS	
<p><i>Observaciones y hallazgos</i></p>	<p>El manglar es un tipo de ecosistema formado por arboles muy tolerantes a la sal que ocupan las zonas intermareales cercanas a las desembocaduras de cursos de agua dulce de las costas de latitudes tropicales de la tierra. Así, entre las áreas con manglares se incluyen estuarios y zonas costeras. Tienen una grandísima diversidad biológica por su alta productividad, encontrándose tanto gran número de especies de aves como de peces, etc. (Clevel, Landázuri y Martínez, 2013).</p> <p>Debido a las condiciones ambientales, el Pacífico se presta para diferentes actividades de explotación. Tanto en las propiedades de sus suelos, sus características climáticas, sus recursos biológicos, como en las diversas estrategias de adaptación ideadas por sus pobladores se ve reflejada la diversidad que presenta la región. Al acercarse a los manglares y evidenciar la forma en la que las personas viven dentro de estos ecosistemas y la riqueza que éste les ofrece se puede ver la importancia de esta región dentro del desarrollo sostenible nacional. La información empleada en el mencionado proceso fue derivada de la recopilación y documentación bibliográfica.</p> <p><b>Vegetación</b></p> <p>Tavera (2010), manifiesta que los bosques de Nariño por su extensión y estructura son los más importantes del país. En lo que respecta a la estructura de los bosques de manglares en el municipio de Tumaco en el casco urbano, se estima una densidad promedio de 823 árboles por hectárea, que acumulan un área basal de 20 m<sup>2</sup> ha<sup>-1</sup>; los valores máximos corresponden a 1.837 árboles y 35 m<sup>2</sup> ha<sup>-1</sup>, y los mínimos a 308 árboles y 8 m<sup>2</sup> ha. Para las zonas costeras del barrio el esfuerzo 2, se encuentran 6 comunidades de manglares representativas conocidos como mangle blanco (<i>Laguncularia Racemosa</i>), mangle rojo (<i>Rhizophora Mangle</i>), mangle piñuelar (<i>Pelliciera Rhizophorae</i>), manglares gramíneas (<i>Conocarpus Erecta</i>), mangle iguanero (<i>Avicennia Germinans</i>) y el mangle nato (<i>Mora Oleifera</i>).</p> <p><b>Aprovechamiento de recursos hidrobiológicos</b></p> <p>Los estudios adelantados para esta caracterización en la bahía de Tumaco son muy escasos, limitándose a listados de especies que tienen aprovechamiento comercial e interés especial, algunos de los grupos más significativos. Todas las especies de mamíferos, reptiles y aves asociadas al manglar son de interés para la cacería, y cumplen un papel importante</p>

en el sustento de las familias, pues, aunque de manera menos abundante que el recurso pesquero, son fuente de proteína. El aprovechamiento de estos recursos ha generado una degradación seria debido a la explotación desmesurada de estos alimentos como los crustáceos, los moluscos, peces, mamíferos, reptiles y aves. Tradicionalmente, la comunidad del barrio el Esfuerzo 2 han vinculado a su dieta diaria los diferentes productos que produce el manglar.

#### **Aprovechamiento de recursos maderables**

Tradicionalmente los mangles se han visto sujetos a un aprovechamiento selectivo para la extracción de leña y la producción de carbol vegetal. El aprovechamiento de árboles de mangles para la extracción de productos rollizos y aserrados, leña y carbón, ha ocasionado en los ecosistemas de manglar del litoral de Nariño en especial los alrededores al barrio el Esfuerzo 2 una degradación. La extracción de madera de mangle para fines comerciales es una situación preocupante que se presenta en inmediaciones del área urbana de Tumaco y en algunos de los consejos comunitarios de la Ensenada; en ciertos lugares de los barrios adyacentes al puente El Pindo hay depósitos de madera, utilizadas para la construcción de casas en Tumaco.

#### **Contaminantes por derramamiento de hidrocarburos**

Tumaco es el segundo puerto marítimo sobre el pacífico colombiano, después de Buenaventura, con una capacidad de carga instalada de 5.576.729 Toneladas. Su sistema portuario se encuentra constituido, por un total de 29 muelles, la gran mayoría no legalizados.

Los de mayor importancia son el amarradero de ECOPETROL, el de la Sociedad Portuaria Regional y el Muelle pesquero. El oleoducto transandino, operado por ECOPETROL realiza un recorrido de 305 km desde el municipio de Orito - Putumayo hasta Tumaco - Nariño, transportando el hidrocarburo extraído de los pozos productores del departamento de Putumayo hasta el puerto de Tumaco. Este se ha visto permanentemente asediado por terceros que conectan válvulas, realizan atentados, o por la misma fuerza pública que bombardea piscinas y refinerías clandestinas. Como resultado de estas acciones, el crudo se derrama en grandes cantidades y corre río abajo, contaminando todas las fuentes de acceso al agua, matando a los animales que de él viven, generando graves enfermedades en la salud y destruyendo todo el ecosistema que encuentra a su paso hasta salir a la bahía de Tumaco. Afectaciones que han sido ampliamente investigadas y estudiadas por autoridades académicas y científicas.

Es por esto por lo que, una de las preocupaciones más importantes de impacto ambiental es la contaminación, y de manera particular el derrame de petróleo. La contaminación producida por los procesos de almacenamiento de hidrocarburos sucede de múltiples formas y en diferentes momentos de la cadena de procesos. Todas estas terminan impactando la fauna y flora de la zona y afectando a las comunidades que desarrollan prácticas agropecuarias en el área.

#### **Expansión de la frontera urbana**

La destrucción o eliminación de los bosques de manglares, de forma permanente, es una de las alteraciones originadas por la adecuación de sitios para el establecimiento de zonas habitadas, actividad que generalmente se realiza en áreas muy localizadas, y que habitualmente no es reversible. La cabecera municipal de Tumaco está conformada por el perímetro insular y continental. El insular lo constituyen las islas de Tumaco, la viciosa y el Morro y el continental se encuentra definido sobre los asentamientos sobre el eje vial que comunica a Pasto con Tumaco, gran parte de la población ha sido establecida en áreas que antiguamente correspondían a bosques de manglar.

Gran parte del desarrollo de la isla de Tumaco he inclusive el barrio el Esfuerzo 2 se ha derivado de la eliminación de ecosistemas de manglar, pues estos bosques han sido talados, acelerando el proceso de sedimentación de los esteros por medio del relleno, y las playas y las áreas de bajamar han sido invadidas.

San Andrés de Tumaco, es una zona especial ambiental, donde confluyen variables naturales, gran biodiversidad, características físicas: terrestres, oceánicas y meteorológicas particulares y con una influencia humana y socioeconómica específicas, que la hacen un área de interés científico y con un futuro de desarrollo agroindustrial prometedor. Estos factores se ven opacados con las amenazas y riesgos tanto naturales, como antropogénicos presentes en el contexto general del desarrollo de la zona.

De acuerdo con Tavera (2010), la cabecera municipal está conformada por el perímetro insular y el continental. El primero lo constituyen las islas de Tumaco, la viciosa y el Morro, y el segundo se encuentra definido por los asentamientos sobre el eje vial que comunica a Pasto con Tumaco, desde el puente del Pindo hasta la población de Inguapí del Carmen. La literatura infiere que parte de la población ha sido establecida en áreas que antiguamente correspondían a bosques de manglar.

De acuerdo con el estudio de la Corporación Osso (2003), cerca de 3.000 viviendas se encuentran ubicados en el área continental del perímetro urbano de Tumaco que comprende barrios como La Carbonera, Obrero, Iberia, Los ángeles y la Ciudadela (el Esfuerzo 2), las cuales en su totalidad o en parte se han establecido estos asentamientos después de la eliminación de bosques de mangles y el relleno de áreas inundables, asociadas a los ecosistemas de manglar.

#### **Dinámica poblacional y base económica**

Gran parte de las zonas aledañas al barrio el Esfuerzo 2 se formaron por ocupaciones espontáneas de terrenos, sin reconocimiento legal, expandiéndose por los bordes de los esteros en terrenos marginados que regularmente están en los límites de las zonas urbanas, siendo estos terrenos con elevados riesgos para las viviendas allí asentadas.

Alrededor del 70% de las actividades que realizan la comunidad costera del barrio el Esfuerzo 2, están relacionadas con los beneficios obtenidos del manglar, ya que basan su economía en los cultivos, la pesca, recolección de moluscos y crustáceos, cultivo de camarón, la madera, la construcción y fabricación de diferentes estructuras y artículos de la cotidianidad son obtenidas del ecosistema.

Este tipo de actividades se han visto muy afectadas debido a que los manglares sufren los efectos de la contaminación petrolera por derrames de crudo. La flora y la fauna asociada a los mismos, al ser sometidos al contacto directo con el petróleo sufren una muerte lenta, ya que el crudo y sus efectos permanecen por casi 20 años.

#### **Orden social**

Los actores armados que operan en el territorio han declarado objetivo militar el oleoducto Trasandino, con el fin de boicotear la economía del país en relación con la renta petrolera. Esta condición de objetivo militar incrementa la presencia de la fuerza pública en los territorios indígenas y, en consecuencia, la agudización de los riesgos y consecuencias del conflicto armado para las comunidades.

#### **Salud de la comunidad**

El derramamiento de crudo en áreas sensible como son los manglares aledaños al barrio el Esfuerzo 2, ha generado un impacto indirecto a considerar y es que, aunque los animales



impregnados no son utilizados como alimento, el consumo de organismos vivos con hidrocarburo bioacumulado, caso de peces, se convierte en una de las principales vías de penetración corporal de estos compuestos para los organismos que sobreviven. Rodríguez (2005), infiere que los químicos en el petróleo tienen propiedades cancerígenas, mutagénicas y fototóxicas que representan un riesgo para la vida de los consumidores de estos productos y las generaciones futuras. Afortunadamente, es posible detectar la presencia de hidrocarburo por el simple olor a petróleo y rechazar su consumo.

En nuestra labor de identificación y charlas con la comunidad del barrio esfuerzo 2 del municipio de San Andrés de Tumaco, logramos evidenciar efectos negativos causados por el derrame de petróleo, como degradación en suelos, pérdida de biodiversidad y pérdida de mangle en la zona, lo cual nos muestra una vez más que se hace indispensable tomar acciones al respecto para mitigar los impactos generados y proteger un ecosistema que aporta múltiples beneficios a la humanidad.

**ACTIVIDAD 1: SOCIALIZACIÓN SOBRE LA TEMÁTICA AMBIENTAL DE CONTROL SOCIAL**

Se realizó la invitación para la participación en las charlas de acciones de control para la mitigación para los efectos del derrame de petróleo en zonas de manglares. Inicialmente, se hizo la invitación a la comunidad afectada del barrio el Esfuerzo 2 por medio de un oficio al presidente de la junta de acción comunal. De igual forma, se invitó a nuestros actores involucrados, quienes son Ecopetrol como principal empresa generadora de las afectaciones en los manglares debido a los inadecuados procesos de almacenamiento de petróleo, así como también la Dirección General Marítima “DIMAR”, el Centro de Control de Contaminación del Pacífico “CCCP” y a la secretaria de Agricultura, Pesca y Desarrollo Económico de la Alcaldía de Tumaco; quienes son entidades encargadas del control de derrame de hidrocarburos en la región y de los cuales no se obtuvo participación alguna en el transcurso del proyecto.

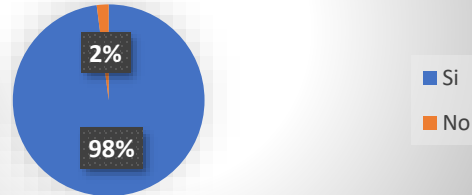
De igual forma el día 07 de octubre se llevó a cabo la primera socialización del propósito e importancia del desarrollo de la propuesta, en el cual se buscó generar espacios de relacionamiento y de vinculación de la comunidad con los actores involucrados.

Debido a las limitaciones de acceso por temas de orden público que hay en la zona del barrio el Esfuerzo 2, esta actividad fue de vital importancia ya que se logró el compromiso y aceptación de la comunidad para el desarrollo de las próximas actividades.

A partir del acercamiento con los manglares y la comunidad aledaña que se ha visto altamente afectada, se realizó un documento de diagnóstico inicial, en el que se tuvo en cuenta para el primer capítulo los aspectos y generalidades de los manglares y para el capítulo 2, se hizo una revisión bibliográfica de los aspectos económicos, de salud y de orden público de la comunidad del barrio el Esfuerzo 2. Todo se realizó desde el fundamento de la problemática principal el cual es el derramamiento de petróleo generado por las actividades de almacenamiento de hidrocarburos por parte de la empresa Ecopetrol SA.

Adicional a este primer encuentro se realizaron unas encuestas semiestructuradas, a los pobladores del barrio candamo el Esfuerzo 2, con el fin de conocer si la población objeto de estudio estaban en disposición a participar de los espacios de socialización en los cuales se trataron temas de cuidado, conservación ambiental y de control social sobre el derrame de petróleo en manglares, buscando generar alertas, recomendaciones, observaciones para intervención y mitigación del daño.

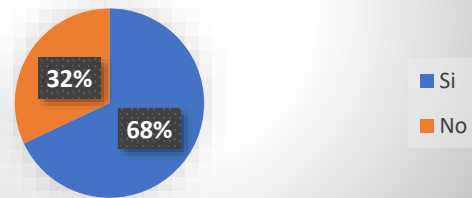
## ¿Considera necesario crear espacios de socialización?



De este modo se obtuvo, que de los 50 encuestados, el 98% considera que es necesario la creación de espacios de socialización con temáticas de cuidado y conservación ambiental por medio del control social y el 2% no lo considera de

importancia. Esto denota que gran parte de la comunidad, es consciente de la problemática ambiental que afecta sus manglares y ven en estos espacios una forma de mitigar los mismos.

## ¿Le gustaría participar en los espacios de socialización?



El 100% de los encuestados considera importante que se desarrollen socializaciones donde se traten temas de cuidado, conservación ambiental y de control social en el barrio el esfuerzo 2, pero solo el 68% está dispuesto a participar y el 32% no. La respuesta negativa se debe a que estas

personas no tienen disponibilidad de tiempo para asistir a las socializaciones por sus jornadas laborales y a que otros son nuevos en el barrio y no ven la importancia de participar en estos encuentros.

Respecto a sus expectativas manifestaron su deseo de que se generaren espacios de comunicación, educación, participación comunitaria, aportes que ayuden a mejorar su labor de conchar, generar planes de acción para el cuidado del manglar y actividades que promuevan el desarrollo sostenible de su comunidad ya que ellos dependen del manglar y de los recursos que este les ofrece.

### ACTIVIDAD 3: IDENTIFICACIÓN DE LAS PROBLEMÁTICAS, AFECTACIONES Y EFECTOS

El terminal de Tumaco es el punto final del oleoducto transandino (OTA), el cual cumple la función de recibir el crudo bombeado desde Orito, el cual es almacenado temporalmente en los tanques de la empresa Ecopetrol SA en el municipio de Tumaco para posteriormente ser entregado a los buques que se encargan de transportar el producto hacia Ecuador. La contaminación y degradación en manglares debido al derrame de petróleo crudo, ha sido una problemática que aqueja a los pobladores aledaños a las zonas de manglares en el municipio de Tumaco, el barrio el Esfuerzo 2 al ser vecino de la empresa Ecopetrol SA, se ha visto en gran medida afectado por estas situaciones

Es por esto por lo que, los manglares de las zonas aledañas al barrio El Esfuerzo 2 presentan en general altos niveles de intervención que obligan a tener consideraciones especiales en

	<p>la búsqueda de su recuperación, o lo que es más urgente aun, en ponerle un freno a las actividades contaminantes. En el conversatorio con la comunidad, se pudo concluir que los pobladores del barrio el esfuerzo 2 se encuentra descontentos ante las inexistentes medidas de mitigación que han tenido en cuenta la empresa de Ecopetrol y las entidades públicas, ya que simplemente se han limitado a hacer la recolección del crudo de mayor medida que se encuentra derramado.</p> <p>Durante la visita de campo se observó que tanto la comunidad como los manglares han sido afectados por el derramamiento de petróleo. Se encontró también que posterior al atentado en el oleoducto transandino en el 2015 y después de aproximadamente 8 años, existe aún un proceso de contaminación que ha perdurado, afectando la naturaleza presente en el lugar que en su mayoría son los ecosistemas acuáticos, siendo el manglar y sus organismos presentes en el, uno de los más afectados.</p> <p>De igual forma, se identificó que estas situaciones han generado una injusticia social y descuido por parte de las instituciones públicas, haciendo que se presente pérdidas de costumbres y calidad de vida de la comunidad aledaña puesto que sus actividades económicas y única fuente de ingreso se ha visto afectada.</p> <p><b>ACTIVIDAD 4: IDENTIFICAR LOS IMPACTOS GENERADOS EN LA COMUNIDAD ALEDAÑA Y SUS ACTIVIDADES ECONOMICAS</b></p> <p>Durante el conversatorio realizado con la comunidad del barrio el Esfuerzo 2, se pudo evidenciar los impactos que el derrame de crudo ha provocado en su zona, manifestando que, debido a este, especies como el cangrejo azul han desaparecido. Del mismo modo se refirió por parte de muchos de los presentes, que la concha que es una especie que habitualmente la encontraban con facilidad, se ha escaseado en su zona poniendo así en riesgo, una actividad que más que ser una forma de alimentación es su medio de subsistencia ya que es un producto muy comercializado en la región.</p> <p>Se manifestó también que la zona de manglar además de estar afectada por derrame de crudo presenta igualmente muchos residuos sólidos que contaminan este ecosistema y su biodiversidad, por lo cual sugirieron que se deberían realizar campañas de preservación, uso sostenible y limpieza para estas zonas y que Ecopetrol debería aportar en estas acciones para mitigar los impactos generados por el derrame de crudo. Además, la comunidad señalo que la empresa, debe realizar mantenimiento a las estructuras que conducen los hidrocarburos que manejan, para así estar atentos y prevenir posibles accidentes en el futuro que afecten tanto su zona como otras en la región.</p> <p>Posterior a esto se realizó un folleto que se entregó a la comunidad, con el fin de concientizar sobre los efectos causados por el derrame de petróleo y la importancia de tomar acciones y proteger estos ecosistemas, ya que son espacios que aporta múltiples beneficios a la humanidad, lo que debe ser razón de peso para que exista motivación hacia el control social y ambiental al derrame de petróleo en zonas de manglares.</p> <p><b>ACTIVIDAD 6. GENERAR UNA ALERTA DE LAS PROBLEMÁTICAS IDENTIFICADAS ANTE LAS ENTIDADES PÚBLICAS INVOLUCRADAS.</b></p> <p>En conjunto con la comunidad se elaboró un documento con las peticiones realizadas por los pobladores de barrio el Esfuerzo 2 y basado en las afectaciones a las que han sido expuestos debido al derrame de petróleo en los manglares aledaños.</p>
<p><i>Recomendaciones a las partes involucradas</i></p>	<p>Es necesario que se tomen acciones por parte de Ecopetrol y la alcaldía municipal para mitigar los impactos generados por el derrame de petróleo en el barrio el Esfuerzo 2 y estas</p>

	<p>acciones deben encaminarse a proyectos de preservación y conservación del ecosistema de manglar presente en la zona que incluyan a la comunidad en estas labores.</p> <p>Generar estos espacios con la comunidad es muy importante a la hora de cuidar y preservar nuestros recursos naturales ya que ellos son el factor principal para llegar a los mecanismos de control social eficiente. Por ello deben realizarse actividades donde se involucren a la comunidad en el uso sostenible de los recursos del manglar con el fin de preservar en el tiempo los servicios ecosistémicos que estos nos ofrecen.</p>	
<p><i>Oportunidades y propuestas de mejoramiento a los responsables objetos del control social</i></p>	<p><i>Oportunidad de mejora</i></p> <p>Los actores principales como Ecopetrol deben interesarse un poco más en establecer acercamientos con la comunidad en específico de la zona de Candamo el Esfuerzo 2.</p> <p>También se hace necesario que estos actores tomen acciones de mitigación sobre los impactos generados por el derrame de petróleo ya que esto es crucial para la protección de estos espacios, que más que albergar biodiversidad, son el sustento de muchas familias en la región.</p>	<p><i>Propuesta de mejora a los responsables objeto de control social</i></p> <p>Deben crearse capacitaciones a las personas que integran las juntas de acción comunales, en cuanto al manejo en caso se produzcan derrames de crudo o de que se hallen residuos de este.</p> <p>Realizar campañas de concientización sobre la protección y conservación de los ecosistemas del manglar, así como del uso sostenible de los recursos que estos nos ofrecen, para lograr de este modo que los servicios ecosistémicos que nos brindan puedan preservarse en el tiempo. Desarrollar un plan de manejo ambiental específico para la zona.</p> <p>Crear alertas para salvaguardar las especies que habitan los manglares aledaños a la zona de Candamo el Esfuerzo 2.</p>
<p><i>Alertas</i></p>	<p>Se observó en la zona una disminución de los recursos económicos para las personas que se benefician de las especies que se producen en los manglares y del mismo modo se evidencio una degradación del recurso suelo debido al derrame de petróleo, lo que ha contribuido a que disminuya la biodiversidad de la zona tanto en especies de fauna como de flora mostrándonos lo indispensable que es tomar acciones al respecto para mitigar los impactos generados y proteger un ecosistema que aporta múltiples beneficios a la humanidad.</p>	
<p><i>Denuncias sobre la temática ambiental de control social</i></p>	<p>ECOPETROL es el encargado de administrar la explotación y comercialización de hidrocarburos en el país, de acuerdo con lo establecido en el decreto 2310 de 1974, y por lo tanto es propietaria de un sistema de oleoducto para transportar el crudo desde los campos de producción de Orito y Putumayo hasta el puerto de Tumaco. Por tal motivo este debe asumir la responsabilidad por los daños que se cause de manera directa o indirecta a los particulares con esas actividades o los bienes destinados a éstas, siempre que le sean imputables. El decreto 321 de 1999, “por el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas en aguas marinas, fluviales y lacustres”, establece que “en casos de que se presente derrames de hidrocarburos, que como sabemos pueden afectar cuerpos de agua, el responsable de la instalación, operación, dueño de la sustancia o actividad de donde se originó el derrame, será igualmente responsable de la atención del derrame. Las entidades que conozcan de la ocurrencia del derrame o las personas que tengan entrenamiento en la atención de este tipo de emergencias pueden hacerse cargo del manejo del evento, pero no serán responsables por los daños causados por el derrame” (art. 58), (Consejo de estado de</p>	

	<p>Colombia, 2004). El deterioro en los manglares de la zona de Candamo el Esfuerzo 2 del municipio de San Andrés de Tumaco, evidencia la falta de acciones por parte de la Empresa Ecopetrol, en cuanto a la recuperación y mitigación de estos ecosistemas que han sido se gradados por el derrame de petróleo y que se han visto afectados en su dinámica.</p>
<p><i>Otros aspectos</i></p>	<p>A pesar de que la zona de Candamo el Esfuerzo 2 es una zona de difícil acceso debido a temas de orden público, se logró la comunicación directa con ellos y llegar a acuerdos de tal modo que se pudo compartir opiniones, peticiones, y puntos de vista respecto a la problemática medioambiental presentes.</p> <p>Al realizar el diagnostico en el ecosistema de manglar de esta zona, se pudo evidenciar que se hace necesario realizar proyectos de reforestación para recuperar el ecosistema de manglar, los suelos y las especies presentes en la zona, garantizando así, la sostenibilidad de las familias que se benefician de los recursos naturales que proporcionan estos entornos.</p> <p>Debido a la negativa a contestar los oficios de solicitud de información de los informes de gestión ambiental en Tumaco, es importante establecer contactos con funcionarios del área de gestión ambiental y de ciudadanía de Ecopetrol SA para que, a través de dichas dependencias, se logre la recolección de información acerca de las acciones de control y mitigación de la problemática ambiental generada en los manglares y la comunidad del barrio el Esfuerzo 2 por el derramamiento de petróleo.</p>
<p><i>Logros (señales de avance)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A pesar de que Candamo es una zona de difícil acceso, gracias al liderazgo que ha venido desarrollando FUDENAH en los territorios, se logró un acercamiento significativo con las comunidades ancestrales que mantienen una estrecha relación con el entorno de los manglares, ubicados específicamente en el barrio el Esfuerzo 2.</li> <li>- A pesar de la renuencia que tuvo al principio la comunidad de participar en los múltiples espacios generados en el marco del proyecto, a través de estrategias como, el perifoneo, acercamiento a la Junta de acción, la asociación de concheros, se logró una mayor participación y eliminación de paradigmas preconcebidos negativos sobre los proyectos que se adelantan en el territorio.</li> <li>- Se logró expresar la preocupación y alertar a la comunidad del barrio el Esfuerzo 2 y autoridades competentes, sobre las problemáticas ambientales derivadas del derramamiento de petróleo en los ecosistemas acuáticos.</li> <li>- Se logró hacer una identificación precisa de las diferentes problemáticas ambientales que están afectando al barrio el Esfuerzo 2, como también el reconocimiento de entidades tanto públicas como privadas que deben generar acciones en pro de la conservación del ambiente.</li> <li>- Se logró evidenciar que las actividades económicas de la comunidad del barrio el Esfuerzo 2, están sumamente relacionadas a los beneficios obtenidos del manglar, y que de manera alterna se dedican a la pesca artesanal, la agricultura en pequeña escala y a la explotación de madera, en calidad de contratista de los aserríos.</li> <li>- Se logró identificar, que posterior al atentado en el oleoducto transandino en el año 2015 y después de aproximadamente 8 años, ha perdurado un proceso de derramamiento y contaminación de los esteros, afectando la naturaleza presente en el lugar, principalmente los ecosistemas acuáticos.</li> <li>- Se logró la elaboración de un informe final, en donde, se exponen los resultados del proyecto control social, en relación con el derrame de petróleo en manglares, buscan generar alertas, recomendaciones, observaciones para intervención y mitigación del daño en el municipio de san Andrés de Tumaco.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se logró fortalecimiento organizativo en temas administrativos y jurídicos, como resultado del acompañamiento brindado por el aliado, PNUD y Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.</li> <li>- Se logró experiencia para el óptimo desarrollo de procesos de control social ambiental en el municipio de Tumaco – Nariño.</li> </ul>	
<i>Dificultades</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inconvenientes con la accesibilidad al barrio el Esfuerzo 2 en Candamo debido a la situación de orden público.</li> <li>- Escaso interés de participación ciudadana.</li> <li>- Nula participación de Ecopetrol SA.</li> </ul>	
<b>Lecciones aprendidas</b>		
Categoría	Fortalezas	Dificultades
<i>Acceso a la información</i>	<p>La población objeto de estudio para el control social fue la indicada, ya que se evidenciaron las principales problemáticas ambientales generadas por el derrame de petróleo en sus manglares.</p> <p>La positiva conformación de alianzas con la comunidad afectada, la asociación de concheros y la junta de acción comunal de Candamo, permitió el enriquecimiento del conocimiento, el fortalecimiento de la participación ciudadana y la eficiencia de la aplicación de herramientas de control social.</p>	Dado la negativa de la participación de las entidades de control social ambiental, no fue posible conocer si con anterioridad hubo medidas tomadas para revertir los daños causados en esta población en específico.
<i>Diálogo con las entidades objeto de control social ambiental</i>	A pesar de la apatía de las entidades objeto de control social ambiental, se destaca como fortaleza el haber dejado constancia de las necesidades que aquejan a la comunidad de candamo y manglares aledaños, generados por el derramamiento crudo en estas áreas sensibles.	Una de las principales dificultades con las entidades objeto de control fue la comunicación, ya que estas no respondieron por ningún medio. Inicialmente se realizaron acercamiento hasta las entidades y dado que no hubo respuestas, se procedió por vía correo electrónico a realizar las invitaciones, sin embargo, hasta la fecha no se obtuvo respuesta alguna. Por otra parte, entidades como la DIMAR y el CCCP, informaron que debido a temas de orden público y de seguridad no les era posible hacer presencia en la zona objeto de estudio
<i>Mecanismos de comunicación y difusión para compartir el proceso y los resultados de control social ambiental</i>	Uno de los mecanismos de comunicación fue implementar el perifoneo para la invitación de la comunidad para el desarrollo del proyecto. Posterior a esto, se diseñó un documento diagnóstico inicial del barrio Candamo y de los manglares aledaños, esto con la finalidad de hacer	Parte de la población que reside en el barrio de Candamo es analfabeta haciendo que la lectura de los documentos y folletos entregados sea difícil. En base a esto, se hizo

	<p>primero entrega a la comunidad y segundo, de plasmar las necesidades y problemáticas ambientales por las que atraviesan. De igual forma, se diseñaron y entregaron folletos que contenían información de las alternativas de mitigación y control al derrame de petróleo en manglares y a la recuperación de este. Finalmente, se hizo entrega de un documento final en el cual se plasmó la metodología implementada y los resultados finales obtenidos en el control social ambiental.</p>	<p>necesario generar más espacios de socialización.</p>
<p><i>Implementación del ejercicio de control social ambiental con un enfoque innovador y colaborativo</i></p>	<p>El acompañamiento de la junta de acción comunal y la asociación de concheros, generaron un enfoque innovador, ya que son ellos los que más se ven afectados debido que sus actividades económicas se basan en el aprovechamiento de los productos generados por los manglares aledaños. La elaboración del documento de diagnóstico inicial representó un complemento innovador, puesto que hasta el momento en la literatura no se reporta un documento específico de la comunidad.</p>	<p>No hubo dificultades.</p>
<p><i>Relacionamiento interno</i></p>	<p>El equipo de trabajo de la Fundación Despertar del Nuevo Amanecer Humanista (FUDENAH) que lideró este proyecto, se conformó por un grupo interdisciplinario, con capacidad de trabajar en equipo, poseedores de un conjunto diverso de habilidades únicas y con la capacidad del diseño de herramientas y procesos que permitieron que la comunicación y colaboración fuera más eficientes y oportuna, logrando que los objetivos planteados se alcanzaran.</p>	<p>No se presentaron dificultades internas.</p>
<p><i>¿Qué cambiaría en el caso que tuviera la oportunidad de desarrollar nuevamente su proyecto de control social ambiental?</i></p>	<p>Buscar establecer otras rutas o mecanismos de acercamiento y comunicación con las entidades objeto de control social ambiental, puesto que se evidenció la necesidad de su participación y compromiso con la comunidad de Candamo.</p>	