



UNIVERSIDAD CASA GRANDE

TÍTULO DEL PROYECTO

SISTEMATIZACIÓN DE EXPERIENCIA DEL PROYECTO DE COLECTIVO
CABOS PARA CONTRIBUIR A LA PRESERVACIÓN DEL ECOSISTEMA
MARINO A TRAVÉS DE LA REVALORIZACIÓN AMBIENTAL, ECONÓMICA Y
SOCIAL DE CABOS DE PESCA EN DESUSO

Equipo interdisciplinario:

Alegría Jurado Carla Michelle
Chimbay Santillán Biny Gregorio
Guevara Tomalá Carlos Ernesto
Izquierdo Ledesma Diana Carolina
Sandoval Mite Diana Lorena

Guías del Proyecto

Ignacio Garay Fernández
Sergio Moraga Arce

GUAYAQUIL, ECUADOR

Agosto 2022



FACULTAD DE COMUNICACIÓN MÓNICA HERRERA

SUBTÍTULO DEL PROYECTO

Sistematización de la experiencia de voluntariado para el campeonato de la Nueva Pesca

Para optar al grado de:

Licenciatura en Comunicación y Marketing

Elaborado por:

Alegría Jurado Carla Michelle

Guías del Proyecto

Ignacio Garay Fernández

Sergio Moraga Arce

GUAYAQUIL, ECUADOR

Agosto 2022



CLÁUSULA DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

Yo, Carla Michelle Alegría Jurado autora del trabajo de titulación **Sistematización de la experiencia de voluntariado para el campeonato de la Nueva Pesca**, certifico que el trabajo de titulación es una creación de mi autoría, por lo que sus contenidos son originales, de exclusiva responsabilidad de su autor y no infringen derechos de autor de terceras personas. Con lo cual, exoneró a la Universidad Casa Grande de reclamos o acciones legales.

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Michelle Alegría J.'.

Carla Michelle Alegría Jurado
0917272791



CLÁUSULA DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

Carla Michelle Alegría Jurado en calidad de autor y titular de del trabajo de titulación **Sistematización de la experiencia de voluntariado para el campeonato de la Nueva Pesca**, de la modalidad Proyecto de Aplicación Profesional, autorizo a la Universidad Casa Grande para que realice la digitalización y publicación de este trabajo de titulación en su Repositorio Virtual, con fines estrictamente académicos, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior.

Asimismo, autorizo a la Universidad Casa Grande a reproducir, distribuir, comunicar y poner a disposición del público mi documento de trabajo de titulación en formato físico o digital y en cualquier medio sin modificar su contenido, sin perjuicio del reconocimiento que deba hacer la Universidad sobre la autoría de dichos trabajos.

A handwritten signature in blue ink, which reads 'Michelle Alegría J.' with a stylized flourish at the end.

Carla Michelle Alegría Jurado
0917272791

ABSTRACT O RESUMEN

El presente trabajo contiene la sistematización de la experiencia del proyecto de colectivo cabos para contribuir a la conservación del ecosistema marino a través de la revalorización ambiental, económica y social de cabos de pesca en desuso. Mediante la sistematización se establece la problemática de la contaminación a causa de los cabos de pesca en desuso en las costas ecuatorianas, además de alternativas con las cuales se buscó crear acciones que permitieran visibilizar la problemática. El documento también contiene la sistematización de la experiencia de voluntariado para el campeonato de la Nueva Pesca, con el objetivo de generar reflexiones teóricas a partir de una nueva experiencia. El principal objetivo del voluntariado fue involucrar a otras personas para visibilizar la contaminación por cabos de pesca en desuso y generar conciencia que contribuya a la ejecución de nuevas acciones para la protección y conservación de las costas ecuatorianas.

Por último, mencionar que el presente documento es el resultado del trabajo colaborativo de los estudiantes arriba mencionados: Alegría Jurado Carla Michelle, Chimbay Santillán Biny Gregorio, Guevara Tomalá Carlos Ernesto, Sandoval Mite Diana Lorena y Izquierdo Ledesma Diana Carolina; y contiene la sistematización del Proyecto de Aplicación Profesional denominado “Sistematización de experiencia del proyecto de colectivo cabos para contribuir a la preservación del ecosistema marino a través de la revalorización ambiental, económica y social de cabos de pesca en desuso”; por tal razón los contenidos aquí presentes están relacionados con los otros documentos de los estudiantes mencionados que complementan el trabajo general, existiendo la posibilidad de que ciertos datos se repitan, sin que esto implique plagio o copia intencionada.

CONSIDERACIONES ÉTICAS

En el marco de la investigación, implementación y sistematización del presente proyecto, acciones todas ellas que han involucrado a una multiplicidad de actores, se ha incorporado de manera transversal un enfoque ético, garantizando relaciones inclusivas, equitativas, horizontales, libres y voluntarias.

La información obtenida y las actividades planificadas no han implicado riesgos, creándose al momento de la ejecución del proyecto Reglamentos, Adendum y Planes de Contingencia en concordancia a lo coordinado con las autoridades públicas pertinentes.

Así mismo, se ponderó el establecimiento de relaciones de confianza con los actores claves del proyecto, entre los que cabe destacar a pescadores artesanales, cooperativas de pesca, empresas privadas, comunidades y organizaciones de la sociedad civil.

En lo relativo a las múltiples reuniones, entrevistas realizadas y procesos de producción audiovisual, se garantizó y formalizó la integridad y el bienestar de los y las participantes a través del consentimiento verbal informado, al inicio de cada instancia o proceso de participación y las subsiguientes etapas del proyecto.

Por último, en lo relativo a la presente sistematización la ética de la investigación por parte del grupo de estudiantes se ha mantenido en cada paso del proceso, citando a los respectivos autores y autoras, así como al momento de describir las acciones y resultados logrados a lo largo del proyecto.

PALABRAS CLAVE

Colectivo Cabos, Desconocimiento, Recuperación, Sensibilización, Revalorización, Concientización.

INDICE

	Sistematización de la Experiencia de Voluntariado para el Campeonato de la Nueva Pesca	8
1.	Introducción de la Sistematización	8
2.	Antecedente / Contextualización	9
3.	Análisis del Problema y diseño de Proyecto	15
	3.1 Investigación realizada	15
	3.2 Árbol de problemas (Anexo 6)	19
	3.3 Hipótesis de mejora. Matriz de marco lógico (Anexo 7)	23
4.	El proyecto	26
	4.1 Componente 1	26
	4.1.1 Experiencia: Mono Capuchino.	26
	4.1.2 Experiencia: La Nueva Pesca.	27
	4.2 Componente 2	28
	4.3 Componente 3	32
	4.3.1 Acción: Mono Capuchino.	32
	4.3.2 Acción: La Nueva Pesca.	33
5.	Sistematización de la Experiencia	35
	5.1 Diseño de la Sistematización	35
	5.2 Reconstrucción de la Experiencia	37
	5.3 Análisis del proceso	41
	5.4 Principales Hallazgos	44
6.	Conclusión y Recomendaciones: Reflexión crítica individual	46
7.	Referencias Bibliográficas	49
8.	Anexos	51

Sistematización de la Experiencia de Voluntariado para el Campeonato de la Nueva Pesca

1. Introducción de la Sistematización

Los Proyectos de Aplicación Profesional (PAP) son una de las modalidades de titulación de la Universidad Casa Grande, mismos que tienen como objetivo la generación de aprendizajes en los estudiantes desde el diseño, implementación y evaluación de un proyecto social. En concreto, cada PAP busca dar solución a un problema social, ambiental y/o económico de la mano siempre de los propios beneficiarios y beneficiarias y del conjunto de grupos de interés en torno a la problemática.

En primer lugar, es imprescindible destacar que un proyecto debe ir acompañado de su correspondiente sistematización. Y es que la ejecución de todo proyecto da como resultado una gran cantidad de experiencias, entendidas estas como procesos que comprenden una constante convivencia entre subjetividades y sensaciones, resultado de lo vivido en distintos contextos, dando ello lugar a la generación de múltiples oportunidades de aprendizaje.

En concreto la sistematización de experiencias es un recurso muy valioso que permite el análisis de las dinámicas de los procesos y su movimiento (Jara, 2012). En la implementación de todo proyecto se dan cambios en relación a lo planificado y a lo que realmente sucede cuando se ejecuta. Estos cambios en la práctica son consecuencia de los saberes que se van adquiriendo al momento de implementar el proyecto, al darse situaciones que requieren de respuestas inmediatas antes no contempladas o del rediseño de ciertas acciones planificadas que finalmente no pueden ejecutarse de aquella manera.

Tal y como afirman Barnechea y Morgan (2010), los citados cambios presentes al momento de implementar un proyecto ocultan saberes “que no siempre son conscientes para

quienes están desarrollando la intervención” (Barnechea García & Morgan Tirado, 2010; p.101). Este tipo de conocimiento se entiende como conocimiento práctico, mismo que se genera al momento de “comprender y explicar las situaciones que emergen en la práctica, es decir, son conocimientos situacionales” (Barnechea García & Morgan Tirado, 2010; p.102), ya que los y las profesionales buscan conocimientos cuando la acción a implementar lo requiere.

Esta característica “viva” propia de todo proyecto hace que la sistematización de experiencias se convierta en la herramienta que permite la reflexión de lo sucedido, permitiendo “la problematización y comprensión de lo vivido por los distintos actores, recuperando sus distintos saberes y perspectiva” (Jara, 2012; p.65) generando desde ahí conocimiento, volviéndolo transmisible y accesible.

A continuación, se presenta la sistematización del Proyecto de Aplicación Profesional Colectivo Cabos, implementado entre abril y agosto del año 2022, cuyo propósito ha sido la revalorización de los cabos y redes de pesca en desuso, mismos que son abandonados en los océanos y zonas costeras del Ecuador causando graves impactos en flora, fauna y las comunidades. El presente documento recoge a detalle los diferentes procesos enfrentados a lo largo de las etapas de investigación, diseño, implementación y evaluación del proyecto ejecutado desde las voces de los profesionales, beneficiarios y diferentes grupos de interés involucrados en el mismo, generando desde este ejercicio de reflexión un conjunto de aprendizajes.

2. Antecedente / Contextualización

Los océanos cubren aproximadamente el 70% de la superficie de nuestro planeta, y existe basura marina prácticamente en todos ellos. La basura marina, y en particular los plásticos, suponen una amenaza no solo para la salud de nuestros mares y costas, sino también para nuestra

economía y nuestras comunidades. Su significativo y constante aumento se ha vuelto alarmante, incluso la ONU, luego de un estudio realizado a fondo sobre esta problemática en el 2017 determinó que, si seguimos así, para el 2050 habrá más plástico que peces en el océano (Guterres, 2017).

En relación a los residuos plásticos marinos, aproximadamente el 10 % de estos están compuestos por artes de pesca que son abandonados diariamente alrededor del planeta, esto implica que entre 500.000 y 1 millón de toneladas de equipos de pesca ingresan a los océanos cada año según un estudio de la WWF, que afirma que estamos frente a un problema de grandes dimensiones actualmente: “cada año en el mundo se pierde, abandona o tira al mar el 6 % de todas las redes de pesca usadas, el 8,6% de las trampas y nasas (métodos para la pesca), y el 29 % de todas las líneas de pesca” (WWF, 2020; p.6).

Estos contaminantes no solo representan basura y desechos que afectan a nuestras aguas alrededor del planeta, sino que también se han convertido en “asesinos silenciosos” de especies marinas. Las redes, a pesar de quedar desechadas en el océano, siguen funcionando, pueden enredarse en arrecifes rompiendo los corales, o flotar a la deriva en mar abierto donde animales tales como peces, delfines, tortugas marinas, tiburones, cocodrilos, aves marinas, cangrejos y otras criaturas quedan enredados, incluidos ocasionales buzos humanos. Las redes restringen el movimiento en el animal atrapado, causando hambre, laceraciones e infecciones, y en aquellos casos de animales que necesitan volver a la superficie para respirar, pueden causar sofocación y por ello inducir su muerte (WWF, 2020).

Sin embargo, y lastimosamente, esta no es la única afectación que tiene el abandono de cabos de pesca en los océanos. Con el pasar del tiempo, estos cabos de pesca en la profundidad del océano se van desintegrando y se convierten en microplásticos que a su vez pueden ser

ingeridos por diversos peces y especies marinas. Para explicar este problema, cabe destacar que hasta finales del siglo XIX las redes de pesca eran fabricadas de fibras vegetales como cáñamo, que perdidas en el océano terminaban pudriéndose y desapareciendo. Desde mediados del siglo XX este tipo de redes fueron sustituidas por las redes de fibras sintéticas, que son netamente de plástico, que sin bien son más resistentes y duraderas, crean grandes problemas al ser materiales no biodegradables. El plástico a diferencia del cáñamo, dura siglos y al quedar estas redes abandonadas se van fragmentando hasta acabar reducidas a los citados microplásticos que entran en el sistema alimentario marino.

Según los estudios realizados por un grupo de expertos de la ONU en el 2019, se ha observado que:

Más de 220 especies marinas diferentes ingieren desechos microplásticos en condiciones naturales. El 55% de estas especies tienen importancia comercial, tales como los mejillones, las ostras, las almejas, el camarón pardo, la cigala, las anchoas, las sardinas, los arenques del Atlántico, el estornino del Atlántico, las macarelas, las bacaladillas, el bacalao atlántico, la carpa común y la corvinata amarilla, entre otros. (ONU para la alimentación y la agricultura, 2019; p.6)

Desde esta reflexión, es posible por lo tanto expresar que los humanos estamos expuestos a la ingesta de estos microplásticos que previamente han ingerido en el medio marino las especies que consumimos. Aunque aún no hay estudios que cuantifiquen la gravedad de los daños por consumo de microplásticos en seres humanos, sabemos que su ingesta si puede ser dañina para la salud. Así lo asegura las Naciones Unidas en un reportaje publicado en el 2019 indicaba que solo se ha detectado pequeñas cantidades de microplástico en los intestinos de ciertos organismos y aunque estudios experimentales evidencian que en mayores cantidades puede ser nocivo para el organismo tanto animal como para el humano, aun se tiene un conocimiento muy limitado al respecto (Quiñones, 2019).

Una solución a este problema y a las consecuencias mencionadas que del mismo se derivan sería el dejar de abandonar los cabos y redes en el mar, sin embargo, es difícil determinar la causa de por qué cada red o cabo está alojado dentro del ecosistema marino, al estar frente a un problema multicausal. Entre las principales se puede destacar la pérdida de control por parte del pescador del cabo o la red, el abandono intencionado, pero también otras como por ejemplo el desconocimiento del impacto ambiental, económico y social por parte de las comunidades pesqueras.

Entre las posibles soluciones o alternativas cabe destacar la generación de nuevos modelos de producción y consumo. En esta línea es pertinente hacer referencia al trabajo realizado de la mano del PAP anterior de Colectivo Cabos, implementado en el 2021 por compañeros y compañeras de la Universidad Casa Grande, mismo que entre sus resultados resaltó la importancia de crear propuestas de economía circular que permitan la revalorización de los cabos y redes de pesca en desuso. Por ello es de suma importancia entender la economía circular como “un ciclo de desarrollo positivo y continuo que protege y mejora el capital natural, optimiza el rendimiento de los recursos, y minimiza los riesgos del sistema al gestionar con rigor las reservas finitas y los flujos renovables” (Espaliat 2017, p. 27), es así que este proceso intenta desvincular el consumo de recursos finitos del desarrollo económico global, al reutilizar de forma eficaz los residuos como nuevos recursos impulsando una economía sostenible.

En lo relativo a los cabos y redes de pesca, los procesos de economía circular se centran en la recuperación, reciclaje y transformación de los cabos descartados para su posterior comercialización como nuevos insumos sostenibles. Estas prácticas permitirán funcionar bajo esquemas de menor extracción de materias primas, la reutilización de residuos además de la

producción, consumo y la re inserción de residuos al proceso comercial; se trata en definitiva de generar soluciones innovadoras y efectivas que permitan disminuir la contaminación por macroplásticos que son plásticos de gran tamaño o volumen, que, al desintegrarse, con el tiempo, se convierten en microplásticos en el océano. Logrando la transformación en las industrias de hoy y empoderando en el cuidado de los océanos al conjunto de actores que participan de ellas.

En este sentido, en el Ecuador se han venido implementando iniciativas y han surgido emprendimientos con esta visión circular y otras que están en proceso de aplicación, según lo revelan datos obtenidos en el artículo La aplicación del modelo de economía circular en Ecuador: Estudio de caso, publicado en el año 2021. Un ejemplo son las iniciativas de Holcim Ecuador con su programa Geocycle con el cual gestionó el coprocesamiento de 3400 toneladas de llantas en el año 2017. Mantienen un proyecto llamado “Disensa cero desperdicios” con el que han construido más de 750 casas con cero desperdicios entre los años 2017 y 2018, beneficiando así a un sin número de familias. Arca Continental, por ejemplo, entre sus iniciativas, se destaca el programa “Desarrollo, Ambiente y Reciclaje” que impulsa la generación de una cultura de reciclaje inclusivo orientado a la recuperación del PET y el desarrollo de más recicladores, entre otras. Sin embargo, las iniciativas antes mencionadas no son suficientes, pues queda mucho camino por recorrer (GARABIZA et al., 2021). El país no se puede quedar atrás en la aplicación de un modelo de sostenibilidad que traiga grandes beneficios, económicos, ambientales y sociales.

Más allá de las fronteras nacionales, pueden ser citadas algunas experiencias de economía circular dentro del sector privado como por ejemplo ECONYL, empresa italiana especializada en la transformación de las redes de pesca de nylon en desuso y recuperadas. Las redes descartadas que recuperan, las someten a un proceso de limpieza para quitarles cualquier tipo de residuo y

sales. Luego, mediante procesos muy complejos, estas redes son transformadas en un hilo de nailon regenerado que tiene las mismas características y propiedades que el original, este nuevo insumo lo mezclan con textiles reciclados y generan nuevos textiles para su comercialización.

Además de la citada posibilidad de generar nuevo hilo y textiles, el material reciclado puede ser empleado en la fabricación de nuevos productos. Es el caso de Surfer Rule quienes mencionan en uno de sus artículos emitido en el 2019, que hay empresas como Starboard que trabaja en conjunto con DSM y cumplen a carta cabal esta iniciativa creando un impacto social positivo en comunidades locales de la India, rediseñando sus productos para poder así reducir su impacto ambiental (*DSM Y Starboard Transforman Redes De Pesca Para Tablas De Surf*, 2016). Se recicla y reutiliza, además de ayudar a limpiar mares y océanos de estas peligrosas redes generan la reducción del impacto ambiental y un ambiente positivo en las comunidades locales, dando un referente de sostenibilidad y promueve al mercado de hoy a consumir sus productos y que inspire a otras empresas a convertirse en negocios eco-amigables.

Si bien la generación de experiencias de economía circular se presenta como soluciones a la problemática, la consolidación de las citadas iniciativas y la aparición de nuevas depende necesariamente de la revalorización de los cabos y redes de pesca entre los actores principales y la comunidad. Desde esta reflexión, y como a continuación se detallará al momento de explicar la investigación realizada, el proyecto aquí sistematizado se centró en la comunicación del valor ambiental, económico y social de los cabos y redes de pesca, para fomentar no solamente su recuperación y gestión sostenible sino también evitar la contaminación desde el trabajo colaborativo del conjunto de actores involucrados.

A partir de todo lo investigado, se implementaron entonces acciones de sensibilización ante la contaminación por cabos de pesca descartados, que permitieron además de dar a conocer

la problemática, transformar el comportamiento de los Actores mediante el aprender haciendo. Así se logró la revalorización de los cabos de pesca descartados y se fomentó el aprovechamiento de las oportunidades económicas que estas prácticas de economía circular generan.

3. Análisis del Problema y diseño de Proyecto

3.1 Investigación realizada

Se inició la primera fase investigativa recopilando información bibliográfica en cuanto a la problemática general sobre la contaminación por cabos de pesca en desuso en los océanos, se consultaron textos investigativos sobre el daño que producen las redes fantasmas, también sobre iniciativas de programas de reciclaje de redes de pesca de la Unión Europea, y teorías sobre economía circular y su implementación como propuesta de solución.

Así mismo se realizaron experiencias vivenciales como la participación en mingas de playa, mismas que permitieron al equipo tener contacto directo con la problemática, lo que profundizó una mirada objetiva de la magnitud del daño causado por cabos. Otra fuente inmediata a la que se pudo recurrir fue la extensa investigación realizada durante el PAP implementado en el 2021 antes mencionado, misma que arrojó entre sus resultados el amplio desconocimiento del valor del cabo como pilar importante dentro de las causas principales del problema. Desde este resultado preliminar, se pudo ir determinando la información a obtener, diseñando una estructura investigativa que permitiera profundizar en dicho hallazgo.

Para abordar un tema tan amplio se aterrizó aún más la investigación y se determinó un enfoque multiactor en el que las unidades de análisis serían los pescadores artesanales, la industria pesquera y la ciudadanía, al ser ellos los actores principales en contacto con la problemática. Se buscó identificar la perspectiva de cada uno de ellos y las realidades en que se

desenvolvían, pudiendo desde ahí construir de forma colaborativa soluciones innovadoras, pero a la vez sostenibles, donde se fortalecieran en conjunto las capacidades de respuesta de los actores inmersos en la problemática.

Entre las interrogantes, se encontró la necesidad de determinar por qué los cabos de pesca estaban siendo abandonados y no estaban siendo recuperados, surgiendo como resultado el objeto de estudio del presente proyecto: el desconocimiento del valor económico, social y ambiental de los cabos de pesca en desuso que existía por parte de las unidades de análisis.

De acuerdo a los objetivos establecidos y a la poca data que se encontró referente a la problemática, se definió el tipo de estudio realizado de modo exploratorio y descriptivo reconociendo que “Los Estudios exploratorios se realizan cuando el objetivo consiste en examinar un tema poco estudiado” (Hernández Sampieri, R., Fernández, C., & Baptista, P., 2010, 5° ed., p. 121). “La investigación descriptiva busca especificar propiedades, características y rasgos importantes de cualquier fenómeno que se analice” (Hernández Sampieri, R., Fernández, C., & Baptista, P., 2010, 5° ed., p. 122). Desde ahí, se definió un enfoque mixto de investigación buscando conocer la realidad de los diferentes actores en relación al objeto señalado. Para ello, se cuantificó por un lado el desconocimiento existente a través de una encuesta de conciencia ambiental aplicada a residentes y visitantes de las playas ecuatorianas y a la vez se identificaron razones de este desconocimiento de manera cualitativa mediante entrevistas semiestructuradas realizadas a pescadores artesanales locales, expertos biólogos marinos, representantes de las instituciones gubernamentales, representantes de organizaciones civiles, y activistas ambientales. Se implementaron además actividades de observación participante, conociendo esta técnica como la acción en la que el investigador se integra en la comunidad objeto de estudio con la finalidad de comprender su realidad, valores, creencias, cultura, actividades y entorno mediante

la recolección de datos (Guasch, 2002). En este contexto, se realizaron por ejemplo, 2 Mingas en las playas de Vía a Data, entre las cuales no solo se lograron recuperar un total de 717 kg de cabos descartados, sino que la experiencia sirvió para recolectar datos y aprendizajes fundamentales para la posterior realización del proyecto; como por ejemplo, se determinaron las herramientas básicas necesarias para ejecutar las mingas y el proceso de clasificación efectivo de residuos que se puede y debe hacer durante la actividad como tal.

En lo relativo a la encuesta de conciencia ambiental esta fue diseñada de tal manera que permitió obtener información tanto de residentes como personas que visitaron las playas del Ecuador durante el último año. Con ello se esperaba medir el nivel de conocimiento de la comunidad sobre el problema de la contaminación por cabos de pesca en desuso y conocer su percepción al respecto y sobre el impacto que estos generan. La encuesta fue respondida por un total de 85 personas, muestra que, si bien no fue muy alta, permitió conocer parte de la realidad, conocimientos que fue ampliado con el resto de técnicas aplicadas. Entre los resultados principales se obtuvo que para el 64% de ellas el cabo abandonado no representaba un problema, el 87% dijo no haber recibido información sobre campañas ambientales para recolección de cabos, el 69% consideraba común ver basura en las playas del Ecuador y solo el 43% identificaba a los cabos como uno de los cinco ítems con mayor impacto en contaminación ambiental. (Anexo 1)

En relación a las entrevistas, en el caso de los pescadores artesanales, se encontró información que sustentaba varias de las hipótesis planteadas, como por ejemplo el hecho de que ellos desconocían que los cabos eran de plástico, de polietileno y polipropileno específicamente, este factor muestra la desinformación respecto al impacto ambiental que tienen los cabos mal desechados, como también el desconocimiento de la posibilidad que existe de reciclarlos. Así

mismo, mediante el diálogo con los pescadores se confirmó que no siempre los cabos son abandonados indiscriminadamente, sino que en algunas ocasiones “se quedan enganchadas en piedras o palos debajo del mar” como lo confirmó A.B., pescador local. (Ver Anexo 2).

Por su lado, A.V., dueña de una embarcación de pesca local afirmó que no sabían que los cabos eran reciclables, ella dijo: “Si hubiésemos sabido que los cabos se podían reciclar ¿Para qué íbamos a botar eso?”. Además, luego de informarle que el reciclar los cabos descartados podría generarle un ingreso económico y sería positivo para el medio ambiente, aseguró que sí recomendaría a los demás compañeros pescadores reciclarlos: “Yo si recomendaría a mis compañeros que hagan el reciclaje de cabos y mallas es prácticamente un ingreso, aunque sea mínimo se recupera algo de lo que se ha gastado en el trasmallo, porque todos botamos el trasmallo sin imaginarnos que estábamos contaminando el ambiente, o perjudicando a los animales, porque no sabemos tampoco a donde específicamente va eso”. (Anexo 3)

Buscando profundizar en la investigación y desde la técnica de entrevistas semiestructuradas a expertos, se obtuvo el aporte de África Berdonces, Master en manejo de áreas protegidas y Activista, quien aseguró que: “la conciencia se da cuando lo vives desde la experiencia, cuando has visto el impacto de lo que esa actitud tiene con el planeta”. Esta afirmación fue fundamental al momento de proponer soluciones a la problemática y ayudó a la generación de ideas sobre lo que debía hacerse en respuesta a la misma. (Anexo 4)

Además de lo citado, el proceso de investigación permitió definir un aspecto crucial en la implementación del presente PAP, la selección del territorio en el que trabajar. Y es que, tras analizar las localidades opcionadas, se tomó la decisión de implementar el proyecto en Playas de Villamil, ciudad costera del Ecuador. La razón principal es que el PAP implementado el año anterior había trabajado aquí, creando desde ese trabajo un tejido social importante con la

comunidad, así como habiendo generado información valiosa que iba a permitir el logro de unos mejores resultados en el proyecto actual. Entre los conocimientos ya existentes destacar que se conocía que los pescadores artesanales de las cooperativas locales estaban dispuestos a trabajar de manera articulada para la construcción de soluciones en torno a la problemática, dicho en otras palabras, existía en Playas Villamil una voluntad expresa de trabajar de manera colaborativa. Junto a la citada predisposición, destacar como otro factor clave la cercanía de esta localidad a Guayaquil, ciudad de residencia del equipo ejecutor del proyecto, proximidad que permitió un contacto y trabajo continuo con los múltiples actores involucrados, pescadores artesanales, gobiernos autónomos, empresa privada y comunidad local, para el desarrollo de las tareas de diseño del proyecto, pasando por la ejecución hasta la presente sistematización.

3.2 Árbol de problemas (Anexo 6)

El trabajo de investigación realizado permitió el diseño del proyecto, mismo que fue ejecutado bajo la metodología del Marco Lógico, construyendo en primera instancia un árbol de problemas que permitió explicar las causas y efectos del problema central a trabajar, y las relaciones entre estas.

En primer lugar, se estableció como punto de partida la existencia de un problema de contaminación por cabos de pesca en desuso en las costas ecuatorianas y se lo analizó como problema central en la primera versión del árbol de problemas. Sin embargo, tras realizar un análisis más profundo se constató que era necesario, previo a afrontar el problema de la contaminación, ahondar en relación al desconocimiento, al entenderse que la solución de un problema inicia con el conocimiento y el reconocimiento de la existencia del mismo. En torno a esta afirmación destacar el amplio trabajo desarrollado por Donna Haraway, quien al momento de desarrollar su teoría del conocimiento situado reflexiona sobre la necesidad de crear una

“visión más amplia” para el “sujeto colectivo” que posibilite el diseño de mejores versiones del mundo (Haraway, 1991). Es desde esta reflexión desde donde nace el presente PAP, mismo que busca ampliar esa visión, dar a conocer el valor social, ambiental y económico de los cabos en desuso, a una multiplicidad de actores (pescadores, empresas, ciudadanía en general) para desde ahí construir entre todos y todas soluciones que permitan el diseño de sociedades orientadas al bienestar de toda la ciudadanía.

Por lo citado, fruto de la investigación realizada, se consideró como estructura principal del PAP la creación de acciones que permitieran visibilizar la problemática relativa a ¿qué se desconoce? y ¿por qué el desconocimiento?, lo cual llevó a definir, en un cuarto y final bosquejo del árbol de problemas como problema central: El desconocimiento del valor social, económico y ambiental de los cabos de pesca en desuso en los pescadores, Industria pesquera y la ciudadanía.

La construcción del árbol, fruto de la investigación continúa, estableció en primera instancia como causas inmediatas una por cada actor, permitiendo ello visibilizar los problemas específicos para cada uno y también los compartidos. Destacar que la información recibida mediante entrevistas a los diferentes actores, encuestas a ciudadanos, visitantes y moradores de sectores costeros fueron claves dentro del desarrollo de identificación de las causas inmediatas y mediatas.

Un hallazgo importante que ayudó a identificar razones del por qué el desconocimiento del valor de los cabos descartados en los pescadores artesanales fue su formación antropocéntrica, en la que se prioriza el aprendizaje utilitario de la actividad, generación de riqueza, por encima de otros factores como por ejemplo factores ambientales y de sostenibilidad. Este enfoque formativo de los pescadores se explica en base a la fuente de conocimiento que

reciben, mismo que se “hereda” y centra en la actividad pesquera entendida como sustento económico, dejando fuera la pluralidad de valores.

Se pudo además identificar que el pescador se siente discriminado por el sistema educativo, dado a que su labor y valores se perciben en la sociedad de manera exclusivamente utilitaria y dentro este contexto disminuyen oportunidades de aprender nuevos conceptos como los familiarizados con la pesca responsable. Son pocos los recursos que permiten que los pescadores se formen con valores ambientalistas, por ello se estableció como otra de las causas mediatas la escasez de experiencias para fortalecer la conciencia cultural y buenas prácticas ambientales. Todo lo antes mencionado se pudo concluir en las entrevistas que se realizaron a los pescadores artesanales.

La segunda causa inmediata definida fue la relativa a la industria pesquera, misma que no ha identificado los beneficios de reutilizar los cabos en desuso. No hay regulaciones que motiven el reciclaje de los cabos descartados, tampoco hay presión social debido al gran porcentaje de desconocimiento comunitario. Visibilizar los insumos descartados como parte de un modelo de negocio, es algo que la población no acostumbra. El cabo en desuso no se comercializa, debido a que la industria no conoce a los potenciales compradores y esto genera un sistema con poca inversión en economía circular para la transformación de los cabos de pesca descartados, por ende, las investigaciones hacia esos horizontes son limitadas.

Como tercera causa inmediata está la escasez de acciones integrales de sensibilización ambiental a la ciudadanía, puesto que las campañas tienen un enfoque que se limita a exponer el problema más que abordar las posibles soluciones como la revalorización de los cabos de pesca en desuso al reciclarlos. Las fuentes locales de investigación son limitadas debido a que el financiamiento para investigar en implementar nuevos sistemas de reciclaje es escaso. Incluso las

organizaciones de sociedad civil limitan sus acciones debido a la escasez de recursos ya sea humanos o financieros. En medio de las conversaciones con pescadores se detectó un desconocimiento generalizado de normas ambientales, sumado a esto la gran cantidad de toneladas de basura que recoge Mingas por el mar al año, podemos concluir que existe una falta de firmeza del gobierno en adquirir compromisos ambientales con el océano. Hay que recalcar que se atravesó una pandemia que desvió totalmente la atención de las autoridades, la derivación de recursos y esfuerzos. Finalmente, luego de la información recopilada dentro de este estudio, se determinó que los esfuerzos se centran en temas más productivos que ambientales, debido a que el sector pesquero es vital para la economía del país.

La ausencia de propuestas concretas sobre la disposición de los desechos producidos por los cabos de pesca en desuso visibiliza la desarticulación que existe entre los distintos actores del problema. Finalmente se llegó a la causa estructural planteando que: Se prioriza el beneficio económico presente, frente a un modelo estructurado desde la multiplicidad de valores.

Posteriormente se analizaron los efectos que se identifican por el problema central, entre los que se destacan: que el cabo no representa una oportunidad de crecimiento económico, social y ambiental, destruyendo esto nuestros mares y consecuentemente afecta la economía de comunidades pesqueras a nivel nacional. Otro de los efectos mostrados es que se desconocen formas de reutilización de cabos en desuso, aquel abandono excesivo de cabos que encontramos en el mar, además genera la disminución de la calidad de vida de los pueblos pesqueros. Otra de las consecuencias es el desinterés en asumir la problemática y proponer soluciones que promuevan un incremento de la contaminación ambiental del ecosistema marino que lleva al freno el crecimiento económico de las comunidades pesqueras. Posterior al análisis se determina entonces, que la destrucción del ecosistema marino con impacto ambiental social y

económico debido a la contaminación por cabos mal desechados, es el efecto macrosocial a largo plazo de la problemática estudiada.

Luego de un análisis profundo de las causas por las que se desconoce el valor social, económico y ambiental de los cabos en desuso y los efectos que esta problemática genera, se concluye que la escasez de experiencias para sensibilizar y fortalecer la conciencia cultural y de buenas prácticas ambientales, es un punto crítico que se necesita abordar para generar un cambio cultural que propicie el desarrollo de responsabilidad ambiental en los actores que realizan actividades de pesca, así como los que se benefician de la misma. Al mismo tiempo si se trabaja en comunicar masivamente la revalorización que puede darse a los cabos de pesca, altamente contaminantes, al recuperarlos para transformarlos, y articulando actores que aporten en la realización del proceso y su trazabilidad, se impulsarían iniciativas que fomenten una economía circular inclusiva, provocando una sostenibilidad firme para la comunidad local.

3.3 Hipótesis de mejora. Matriz de marco lógico (Anexo 7)

Tras la construcción del árbol de problemas y su respectivo análisis, se procedió a diseñar la matriz de marco lógico.

Se determinó como finalidad el contribuir a la preservación del ecosistema marino a través de la revalorización ambiental, social y económica de cabos de pesca en desuso, desde la premisa que haciendo visible la problemática y socializando el valor que pueden tener los los cabos de pesca descartados al reciclarlos para su posterior reinserción dentro de un sistema de economía circular local, se evite el abandono indiscriminado de ellos en los océanos, se impulse su reciclaje al término de su vida útil y se promueva su recuperación tanto en playas como en el mar para aumentar el tonelaje de recolección de residuos mensuales y superar las 2 toneladas. De esta manera mitigar el daño causado al ecosistema marino mientras los residuos recuperados se

transforman en nuevos insumos de fabricación sostenible que generen ingresos y un alto valor social al contribuir con ello, de forma positiva, a la sociedad.

El propósito del presente PAP se definió como dar a conocer el valor social, económico y ambiental de los cabos de pesca en desuso a los pescadores artesanales, industria pesquera y la ciudadanía; considerándose estos como actores clave, puesto que están relacionados directamente con las causas y los efectos de la problemática, y así mismo juegan un importante rol al momento de dar soluciones a la misma. Por una parte, están los pescadores artesanales, que se caracterizan por tener pequeñas embarcaciones para realizar faenas de pesca cortas en territorios cercanos a las costas y principalmente para el consumo local. Estos actores son afectados a gran escala por la contaminación que genera el abandono de cabos de pesca en desuso, debido al desconocimiento del valor ambiental, económico y social que existe. Se ha validado en entrevistas a pescadores que el producto del mar en los últimos años es escaso, generando un déficit en la economía de este sector y en la ciudadanía local. Sin embargo, también son parte de los causantes de esta contaminación en algunos casos.

Por otro lado, la Industria pesquera también forma parte de los causantes de la contaminación por cabos de pesca en desuso. Este sector a pesar de no ser el mayor afectado, también corre peligro debido a la progresiva reducción de especies marinas a causa de la contaminación por plásticos. Así mismo, se ha podido validar que hay empresas pesqueras que tienen grandes cantidades de cabos en desuso recuperados, pero desconocen los métodos a emplear para su correcta disposición después de su vida útil.

Y como tercer grupo, la ciudadanía, que desconoce en alto porcentaje los problemas existentes vinculados a la contaminación e impactos de los cabos en desusos: según los resultados de las encuestas, se pudo medir que tanto residentes como visitantes de las playas

ecuatorianas reconocen al cabo como contaminante, pero no como uno de los principales, adicional un alto porcentaje desconoce sobre información y campañas sobre recolección de cabos de pesca en desuso.

Es entonces que, determinando la importancia de trabajar con los actores seleccionados, con un enfoque en dar soluciones efectivas, colaborativas y sostenibles a la problemática, se diseñaron las siguientes actividades como componentes claves en la matriz de marco lógico y sus indicadores de medición:

C1: Creadas experiencias de sensibilización para fortalecer la conciencia cultural y buenas prácticas ambientales, cuyos indicadores fueron: la elaboración de al menos 1 experiencia de sensibilización en la que participen al menos dos de los grupos objetivos y en la que el 75% de los participantes sean sensibilizados y disfruten de la experiencia.

C2: Articulada la empresa privada, pescadores y ONG's, cuyo indicador fue: la participación de al menos un integrante de cada actor en el proyecto.

C3: Creada campaña de comunicación para dar a conocer a los actores el valor social, económico y ambiental de los cabos en desuso, cuyos indicadores fueron: la creación e implementación de al menos una campaña de comunicación con un alcance de mínimo el 30% de la audiencia.

Los supuestos determinados en la matriz de marco lógico se cumplieron durante la realización del proyecto:

- Los actores invitados a la experiencia de sensibilización asistieron y participaron. Se contó con los recursos financieros, técnicos y humanos para la realización de la experiencia.

- Se generaron alianzas estratégicas y la articulación de actores para realizar continuamente la recuperación y transformación de los cabos de pesca en desuso para su posterior comercialización.

- Aconteció el paro nacional del 13 al 30 de junio del 2022, que, aunque desvió de manera parcial la atención de la ciudadanía, no impidió la implementación de las campañas comunicacionales.

- Las campañas de comunicación fueron apoyadas por los medios de comunicación locales de mayor importancia

- Se contó con los recursos financieros para la pauta digital y adicionalmente se logró un monto de \$220.000 usd en free press (difusión en medios no pagados).

4. El proyecto

Habiendo definido los componentes que se requerían completar para alcanzar el propósito establecido en la matriz de marco lógico, se desarrolló el proyecto de acuerdo al detalle descrito a continuación:

4.1 Componente 1

Creadas experiencias de sensibilización para fortalecer la conciencia cultural y buenas prácticas ambientales a través de las siguientes acciones:

4.1.1 Experiencia: Mono Capuchino.

Problema: La realidad de la contaminación de playas y océanos por cabos de pesca en desuso no se visibiliza desde la ciudad.

Objetivo: Sensibilizar a la ciudadanía sobre la problemática de los cabos de pesca descartados.

Oportunidad: El 8 de junio se conmemora el día internacional de los océanos por la ONU.

Idea: Intervenir uno de los monumentos más icónicos de la ciudad de Guayaquil y enredarlo en cabos de pesca descartados para representar ante la ciudadanía la problemática que vive la fauna marina.

Ejecución: El 8 de junio del 2022 se procedió a llenar de cabos de pesca descartados el monumento del Mono Capuchino acompañado de una pancarta que decía #NiUnCaboSueltoMás.

Resultado: Se obtuvo un alcance de más de 81% del target objetivo (Fuente: Meta Businnes e Ibope) consiguiendo visibilizar la problemática en los medios de comunicación más importantes del país, generando una valorización positiva del +95% de la acción (Fuente: BrandWatch), logrando que, por primera vez en el Ecuador, la contaminación de los océanos a través de cabos de pesca descartados sea relevante (Ver Anexo).

4.1.2 Experiencia: La Nueva Pesca.

Problema: Desconocimiento del valor social, económico y ambiental de los cabos de pesca en desuso en pescadores artesanales, empresas privadas y comunidad.

Objetivo: Revalorizar los cabos de pesca en desuso en lo social, económico y ambiental para fomentar así su recuperación para posterior reciclaje a través de un aprendizaje experiencial.

Oportunidad: Existía ya una disposición por parte de la comunidad de pescadores artesanales de Playas Villamil, Mingas por el mar y Corporación Favorita de participar en la implementación de soluciones colectivas ante la problemática de la contaminación por cabos descartados según acuerdos firmados por los compañeros del PAP anterior.

Idea: Realizar el primer campeonato de pesca de basura del Ecuador, “La Nueva Pesca”, en la Comunidad de General Villamil con los pescadores artesanales locales y la comunidad para

que experimenten el valor ambiental, social y económico que tienen los cabos de pesca descartados al trabajar colectivamente recuperándose en el mar y en tierra para su posterior reciclaje.

Ejecución: El 10 de julio del 2022 miembro de las cinco cooperativas pesqueras artesanales del cantón Playas de Villamil participaron recolectando basura tanto en el mar como en la playa. Cada cooperativa era un equipo que se dividía en un grupo para recolectar basura en mar y otro en tierra. Las cinco cooperativas locales participaron con 11 embarcaciones tripuladas por un total de 38 pescadores en mar y 82 mingueros en la playa.

Resultado: Se obtuvo un aprendizaje experiencial en al menos 120 participantes entre pescadores artesanales y su comunidad en el Campeonato La Nueva Pesca. Se logró la sensibilización de las Autoridades locales y empresa privada participante, logrando que, por primera vez en el Ecuador, los cabos de pesca descartados tengan un valor ambiental, económico y social para los actores. Sin embargo, una cooperativa local no participó con embarcaciones en la actividad de mar, sino que se unió con un pequeño grupo de sus socios a la minga en tierra, consiguiendo que solo 4 de 5 cooperativas participaran en la experiencia completa.

4.2 Componente 2

Articuladas las empresas privadas, pescadores y ONG's.

Problema: Muchos actores hacen esfuerzos de manera aislada y desvinculada, los esfuerzos se diluyen al estar desarticulados, a causa de ello, no se genera un cambio.

Objetivo: Lograr que al menos un representante de cada actor participara de la experiencia su diseño, organización o auspicio, así como de la actividad en campo.

Oportunidad: Nace un interés común y el trabajo colaborativo por parte los fundadores de Colectivo Cabos y la fundadora Mingas por el Mar, quienes mantuvieron un trabajo constante

hasta la actualidad. La Universidad Casa Grande como partner de Colectivo Cabos se suma a la búsqueda de soluciones innovadoras ante la problemática. Adicional a este contexto, el proyecto realizado por compañeros del PAP anterior, generó disposición de trabajo en conjunto entre actores como los pescadores de Playas, Corporación Favorita y Gira.

Idea: Realizar el Campeonato de pesca de basura “La Nueva Pesca” con la participación de los pescadores artesanales desde el diseño de la experiencia, sumando empresas privadas dispuestas a dar el auspicio necesario para la ejecución de la actividad.

Ejecución: Se realizaron reuniones presenciales con cada cooperativa de pesca local para diseñar la experiencia de mar. Con el apoyo de Mingas por el mar se ejecutaron 2 mingas previas al evento para desarrollar un aprendizaje experiencial y a partir de ello, poder diseñar la experiencia en tierra, es entonces que se define el Reglamento de La Nueva Pesca (Ver Anexo). Con la Universidad Casa Grande se hizo la convocatoria de voluntarios para conformar el Staff de la Nueva Pesca y apoyar actividades en tierra y en mar.

Durante la organización del evento, se contactó al Municipio de Playas para contar con su participación y la de Emaplayas (Institución pública encargada de la gestión de residuos de la localidad). Se contactó a la Capitanía de Puerto para contar con los permisos respectivos, sin embargo, en vista de la poca atención que las solicitudes emitidas tenían, se decidió accionar. Es así que definida la fecha y el lugar del evento se inició la difusión del mismo en radios y programas locales. Esta difusión en medios propició que Autoridades como Distrito 5 de Medio Ambiente, Dirnea, Áreas Protegidas e incluso Capitanía de Puerto, aparecieron en contexto buscando ser parte de la experiencia a realizar. Esto permitió una participación colectiva con las autoridades locales para la elaboración del Adendum del Reglamento de la Nueva Pesca y el

Plan de Contingencia (Ver Anexos), donde se consideraron todas las recomendaciones tanto ambientales como de seguridad para la ejecución del Campeonato.

En busca de auspicios económicos y otros recursos se presentó el proyecto a varias empresas con sentido de responsabilidad ambiental. Entre las empresas contactadas están Corporación Favorita, Gira, Asertia Comercial S.A, Bolton Food, Nirsa, Cris sal, Incamep, Pycca, Gran Idea, Ocean Club, Hostería El Jardín, Productora La Canguilera, Natluk S.A. y Disensa. De las cuales se obtuvo el auspicio de Corporación Favorita, Gira, Disensa, Gran Idea, Productora La Canguilera, Ocean Club y Hostería El Jardín.

Resultado: El proceso de vinculación de actores locales claves para la realización del proyecto permitió identificar las competencias públicas y privadas de cada organismo que, al abordarlas por separado limitaban el accionar, pero al trabajar de forma articulada lograron aportar para la generación eficiente de soluciones colectivas. Es por ello que un Campeonato diseñado a tal nivel que su realización costaría alrededor de \$50.000, luego de las gestiones realizadas, el valor total que se empleó fue de \$8.000; logrando conseguir en apoyos aproximadamente \$23.000. Esto pudo lograrse gracias a la articulación de partners organizadores, autoridades, empresa privada, profesionales de producción multimedia y voluntarios.

La Municipalidad de Playas Villamil aportó con el espacio público para realizar el evento, permitiendo un ahorro de \$3000 en el alquiler de “La Tensomembrana”, proveyeron la seguridad desde el montaje del evento el 9 de julio y durante todo el evento el 10 de julio. Contribuyeron con un equipo de 18 voluntarios que se distribuyeron entre las 5 cooperativas de pesca para participar por primera vez en la recolección de residuos. Gestionó con Emaplayas la movilización de todos los residuos el día del campeonato hasta el traslado de los cabos

recuperados al Centro de Acopio de Colectivo Cabos en Plasya Villamil y la gestión de los demás desechos.

Se concretó el apoyo económico de la Corporación Favorita a través de su Fundación Favorita y Gira, quienes entregaron \$10.800 en efectivo y participaron del evento con un contenedor de clasificación de residuos y un stand de educación ambiental sobre la gestión de residuos. Disensa quienes participaron con un aporte de \$2000 en efectivo y un stand en el que ofrecieron crédito directo para materiales de construcción al sector pesquero artesanal local, quienes generalmente no cuentan con historial crediticio que les permita acceder a créditos bancarios u otro tipo de financiamiento. Ocean Club proveyó la alimentación para todo el equipo organizador y voluntarios desde el 9 al 10 de julio. La Hostería El Jardín funcionó como base para la planificación del evento y apoyó con herramientas para distintas actividades de la experiencia en tierra. La productora La Canguilera aportó con el capital humano y equipos para el registro audiovisual del evento para la posterior realización de un documental que se generó a partir de la experiencia. Gran Idea, realizó toda la gestión con medios y líderes de opinión.

Finalmente se logró la participación en el Campeonato La Nueva Pesca de las cinco cooperativas de pesca que existen en Playas Villamil, con 20 embarcaciones tripuladas por un total de 38 pescadores en mar y 82 mingueros en la playa conformados por pescadores y parte de la comunidad (familia y amigos). Sin embargo, hoy, los pescadores artesanales de Playas continúan recuperando los Cabos descartados para venderlos a Colectivo Cabos a través de sus Cooperativas de Pesca. Se presentaron varios interesados en comprar los cabos recuperados para su transformación. Y nació la oportunidad de realizar la próxima edición de “La Nueva Pesca” en otras localidades costeras como Salinas y Puerto López.

4.3 Componente 3

Creada campaña de comunicación para dar a conocer a los actores el valor social, económico y ambiental del cabo en desuso.

4.3.1 Acción: Mono Capuchino.

Problema: Campañas comunicacionales dan a conocer la problemática y no el valor social, económico y ambiental de los cabos de pesca en desuso en el país.

Objetivo: Crear una campaña comunicacional de alcance nacional que sensibilice sobre la problemática que generan los cabos de pesca descartados y permita dar a conocer el valor social, ambiental y económico de los mismos al recuperarlos.

Oportunidad: Al ser el 8 de junio del 2022 el día internacional de los océanos era el contexto mediático idóneo para lanzar el mensaje referente a la problemática de los cabos de pesca descartados.

Idea: Colocar cabos de pesca al monumento del Mono Capuchino de Guayaquil para representar la problemática de cómo la fauna marina muere enredada por cabos descartados en los océanos y proponer soluciones sostenibles revalorizando los mismos al recuperarlos.

Ejecución: En la madrugada del 8 de junio del 2022 se llenó de cabos de pesca descartados el monumento del Mono Capuchino acompañado de una pancarta que decía #Ni Un Cabo Suelto Más. Al amanecer la gente que transitaba el lugar vio al Mono Capuchino asfixiado por cabos y se inició una dinamización en redes sociales que llegó a medios de comunicación locales, generando cuestionamientos y debates entre los ciudadanos sobre lo positivo o negativo de la acción.

Se enviaron boletines de prensa a los medios de comunicación locales más influyentes desvelando a los actores responsables; Colectivo Cabos en unión con la Universidad Casa

Grande y la Fundación Mingas por el mar. Representantes de los autores dieron entrevistas a medios que llegaron al lugar y expresaron un mensaje que no sólo comunicó la problemática de los cabos de pesca, sino que también presentó una solución en base a la creación de una economía circular inclusiva local para revalorizar los cabos en desuso al recuperarlos y transformarlos.

Resultado: En el contexto del día internacional de los océanos, esta acción tomó mayor relevancia y se volvió parte de la agenda mediática en los principales medios de comunicación local. Se obtuvo un alcance de más de 81% del target objetivo (Fuente: Meta Business e Ibope), superando así en un 51% el indicador propuesto en la matriz de marco lógico. Se generó conciencia sobre el daño que causan los cabos de pesca mal desechados en la flora y fauna marina generando en la ciudadanía una valorización positiva del +95% de la acción (Fuente: BrandWatch). Se alcanzó un FreePress (difusión por medios no pagados) valorizado en más de noventa y cinco mil dólares, \$95.000,00 USD (Fuente: En la Mira)

La difusión obtenida en medios expuso el trabajo de implementación de la primera economía circular local e inclusiva para la recuperación y transformación de los cabos de pesca descartados realizado por Colectivo Cabos, Universidad Casa Grande y Mingas por el Mar junto a diferentes actores sociales como las cooperativas de pesca de Playas Villamil, empresas públicas y privadas.

4.3.2 Acción: La Nueva Pesca.

Problema: Campañas comunicacionales dan a conocer la problemática y no el valor social, económico y ambiental de los cabos de pesca en desuso en el país.

Objetivo: Crear una campaña de comunicación para revalorizar los cabos de pesca en desuso en lo social, económico y ambiental para los pescadores artesanales, empresas pesqueras y ciudadanía; fomentando así su recuperación y posterior reciclaje.

Oportunidad: A través de la acción del Mono Capuchino se dió apertura al trabajo comunicacional para la revalorización de los cabos descartados al visibilizar la problemática ante la ciudadanía, posicionar el proyecto y fortalecer la imagen del equipo organizador.

Idea: A través de la experiencia de un campeonato de pesca de basura se elaboró una estrategia comunicacional, que destacó la problemática, pero a la vez propició soluciones innovadoras y colaborativas por parte de los pescadores artesanales de Playas Villamil, autoridades, empresa privada y la comunidad para revalorizar los cabos de pesca recuperados.

Ejecución: Se realizaron reuniones de convocatoria e informativas con las cinco cooperativas de pescadores artesanales de la localidad previo al campeonato. Además de dar a conocer la mecánica y reglamento de La Nueva Pesca, se difundió un mensaje de sensibilización ambiental, de revalorización de los cabos de pesca en desuso al recuperarlos, y la oportunidad de impulsar una economía circular con su transformación en nuevos insumos.

Se extendió el mensaje a la ciudadanía, para tener alcance a nivel nacional, a través de una gira de medios de comunicación; dando entrevistas en las principales radios de Playas como Radio Pirata, Radio Costa, Radio Bellísima y Radio Centro de Guayaquil. Se participó en programas de medios digitales como Azul Sostenible, IP3 Noticias de Playas y Movimiento Animalista Nacional. Se dieron entrevistas a los principales medios nacionales de prensa escrita como Diario el Universo, Diario el Comercio, Diario El Expreso, Diario Extra y una entrevista al Noticiero de Ecuavisa. Además, se pegaron afiches en puntos estratégicos más transitados por el gremio pesquero en la localidad.

Resultado: Se obtuvo un alcance de más de 92% del target objetivo (Fuente: Meta Business e Ibope), logrando superar en un 62% el indicador planificado en la matriz de marco lógico, generando una campaña de revalorización de los cabos descartados en la difusión previa y post evento. Se logró un FreePress (difusión en medios no pagados) valorizado en más de ciento veinticinco mil dólares, \$125.000,00 USD (Fuente: En la Mira).

Se registró de manera audiovisual el evento para la creación del documental “La Nueva Pesca” debido al poderoso mensaje que generó la experiencia del campeonato para así expandir este mensaje a nivel nacional.

La sumatoria de los resultados mencionados, aportaron en conjunto, soluciones a la problemática de los cabos de pesca en desuso en varios aspectos. Se expandió la visibilización del problema más allá del territorio costero, se logró la articulación de actores claves como pescadores artesanales, empresa privada, autoridades y la comunidad, mismos que, en colectivo, fueron vitales para el desarrollo del proyecto. Se creó, además, un artefacto de sensibilización ante la problemática y de revalorización de residuos, el campeonato “La Nueva Pesca”, en el cual, a través del aprendizaje experiencial, se logró que los cabos descartados dejaran de ser un desecho y se convirtieron en una oportunidad a nivel social, económico y ambiental.

5. Sistematización de la Experiencia

5.1 Diseño de la Sistematización

En este apartado se explica y analiza la sistematización relativa al impacto del trabajo desempeñado por los voluntarios y voluntarias en el campeonato de “La Nueva Pesca”. Y es que es relevante destacar que uno de los aspectos claves tanto en la ejecución de la experiencia como en la articulación de diferentes actores, fue la vinculación del voluntariado al ser necesario contar con un capital humano que apoyara el desarrollo de la experiencia de sensibilización.

El trabajo realizado por los voluntarios tuvo un doble rol; por una parte, en la ejecución logística en la inscripción, acompañamiento de los equipos en terreno durante la competencia, en el pesaje de los residuos recolectados y también en el posterior proceso de limpieza de los cabos recuperados. Por otra parte, permitió que los pescadores y comunidad en general que participaron se vinculen con otros actores, haciendo equipo con ellos.

Según Fresno & Tsolakis (2012) se entiende el voluntariado como un compromiso que toman libremente las personas, que se traduce en dedicación de tiempo, sin remuneración, con fines solidarios, colaborando, promoviendo o participando en iniciativas de distinto tipo que aportan un beneficio a la sociedad, el voluntariado se enmarca en la actuación de la iniciativa ciudadana y en la contribución al bien común, es una de las expresiones básicas de las relaciones humanas. En este sentido Diez (2015) amplía lo anteriormente expresado al afirmar que el voluntariado crea capital social y humano es un camino hacia la integración y el empleo.

La teoría propuesta del voluntariado supone una acción voluntaria que parte de una motivación personal por querer hacer algo que beneficie a alguien más o a un colectivo que genere una reacción positiva. "En el desarrollo y realización de su acción el voluntario tiene derecho a ser informado, apoyado, asesorado, acompañado, enriquecido para y por este diálogo constante con la realidad" (Alfaro, M.E., 1990, p. 9). Situar al voluntario en la responsabilidad de una tarea para la que no está capacitado sería violar un derecho, sería conducirlo a un hacer sólo intuitivo, a un hacer ineficaz o quizá a una desmotivación personal, a un retirar su participación.

A continuación, desglosamos el diseño de la experiencia del voluntariado de Colectivo Cabos en La Nueva Pesca.

5.2 Reconstrucción de la Experiencia

Desde esta etapa se consideró que a través del voluntariado se fomentaba a la comunidad universitaria, el intercambio mutuo del conocimiento, cultura, trabajo y sensibilización para crear conciencia en la construcción de comunidades más igualitarias.

Desde esta necesidad identificada, siendo los implementadores del proyecto estudiantes de la UCG en su proceso de titulación se consideró oportuno incluir en el proyecto a la "comunidad universitaria" (estudiantes, docentes y administrativos), invitándoles a ser parte del mismo desde el voluntariado. Mediante un análisis interno se identificó que era necesario incorporar un total de 15 voluntarios para que sean miembros del Staff del campeonato.

Se coordinó con el Área de Vinculación y Responsabilidad Social de la UCG, la invitación a estudiantes, docentes y administrativos. En primer lugar, se solicitó permiso a las autoridades de la universidad para comunicar a la comunidad universitaria la convocatoria.

Una vez obtenido el permiso, se convocó a los diferentes grupos que componen la comunidad UCG, tales como estudiantes de sus diferentes modalidades: grado regular y profesionalizantes, así como también a docentes y personal administrativo, para contar con la participación de representantes de todos los segmentos de la comunidad Casagrandina, buscando formar equipos robustos con diferentes perspectivas y experiencias que puedan nutrirse unos con otros, permitiendo que desde esa interrelación la experiencia de la participación fuera más enriquecedora y logran trabajar de la mano como equipo, posibilitando de esa manera la generación de vínculo social desde el trabajo horizontal y colaborativo.

El comité organizador del proyecto se contactó con el departamento de vinculación, y el de bienestar estudiantil. Estos dos departamentos fueron los encargados de circular entre la comunidad Casagrandina un formulario de inscripción en el voluntariado (Anexo 18), y de brindar

información sobre el campeonato, este formulario fue creado en la plataforma digital “*Google Form*” por el comité organizador. Así mismo se consideró crear una cuenta de correo para la comunicación con los interesados, pudiendo desde ahí compartir información y contestar cualquier pregunta o duda.

El alto interés de participación, generó que se tuviese que cerrar la convocatoria al segundo día por exceso de solicitudes. Más del 50% de las personas que se inscribieron eran estudiantes de tiempo completo, jóvenes que recién cursaban los primeros años de vida universitaria, con una profunda pasión y que tenían en su ADN un “aprender haciendo” que se alinea directamente con el modelo educativo UCG, que se caracteriza por su método de enseñanza basado en la experiencia y la innovación, así como los docentes y personal administrativo.

En relación a las funciones del equipo de voluntarios, se definieron actividades para 3 equipos, constituidos estratégicamente para que consoliden diferentes habilidades y destrezas pudiendo de esa manera formar grupos sólidos para afrontar las actividades encomendadas tales como: validar asistencia de los pescadores, repartían los kits de competición, funcionar como Staff de apoyo repartidos para cada cooperativa en la actividad de tierra, y formando parte del equipo responsable del pesajes, clasificación y limpieza de los cabos recuperados.

Tras la recepción de las inscripciones se realizaron sesiones informativas sobre el campeonato “La Nueva Pesca” a través de webinars vía Zoom (Anexo 19) para poder dar más información a las personas interesadas sobre la actividad de voluntariado a desarrollarse. En estas sesiones se trataron temas referente al desarrollo del campeonato como lugar, fecha y hora, también, se dió a conocer porque se creó esta experiencia, la finalidad, sus objetivos y la importancia de los participantes con quienes posteriormente formarían equipo. Fue importante resaltar el apoyo logístico que se había desarrollado para los voluntarios desde el equipo base de

Colectivo Cabos; como la alimentación, el transporte, los uniforme y un guía a cargo para su seguridad y apoyo.

Posteriormente, se realizó la selección de los voluntarios, en una sesión donde se definió que los 15 voluntarios (Anexo 20) estarían compuestos en grupos de: 5 voluntarios de grado regular, 5 voluntarios profesionalizantes y 5 voluntarios de personal administrativo. Como siguiente paso, se comunicó a las personas inscritas que habían sido seleccionados para participar en La Nueva Pesca, y se designó a uno de ellos, como líder del grupo de voluntarios para la coordinación directa con el comité organizador.

Llegado el día del campeonato (10 de julio de 2022) los voluntarios se dirigieron al punto de encuentro en Guayaquil en las instalaciones de la UCG a las 5:00 am para tomar el transporte coordinado para su traslado. Se identificó que para mantener la comunicación con los voluntarios era necesario la creación un grupo de whatsapp para un mejor control de arribos y salidas de los participantes, así como también conocer de manera inmediata, cualquier imprevisto, como por ejemplo la no llegada de un estudiante, quién a última hora decidió no participar, por tanto no llegó al punto de encuentro. La rápida reacción logró solucionar esta baja, y conseguir que el transporte se dirigiera hacia Playas Villamil sin mayor retraso.

A su llegada, el equipo de voluntarios fue recibido por el comité organizador, haciéndoles entrega de un refrigerio y procediendo a la conformación de los equipos de la siguiente manera: equipo de Tensomembrana, equipo de mar y equipo de tierra. Adicional se les compartió el "minuto a minuto" (Anexo 21) con las actividades y tareas a realizar, además de su responsable de ejecución.

Durante el campeonato el equipo de Tensomembrana estuvo conformado por 4 personas encargadas de tramitar la confirmación de asistencia de los pescadores previamente inscritos. Se

dieron novedades al inicio del campeonato, ante la impuntualidad de los participantes (pescadores) el equipo de voluntarios buscó accionar de inmediato con el plan de contingencia propuesto por el equipo organizador del PAP, quienes se comunicaron rápidamente con los participantes inscritos de cada equipo y se pudo localizar a la mayoría de pescadores, logrando que los participantes llegaran al evento, excepto las embarcaciones de la cooperativa que no participó en la actividad de mar.

Otro grupo estuvo conformado por 5 estudiantes voluntarios, quienes apoyaron a los equipos de tierra. Estas personas fueron trasladadas a los diferentes kilómetros de Vía Data junto a las Cooperativas inscritas para supervisar el proceso de Minga, custodiaban los elementos entregados por el comité organizador y participaron activamente en la recuperación de residuos en tierra, viviendo además la experiencia de sensibilización y revalorización de los residuos junto a la comunidad de Playas Villamil. Los voluntarios y pescadores de minga en tierra regresaron en los transportes coordinados a la Tensomembrana con los sacos recolectados.

Adicionalmente, 4 estudiantes fueron parte del equipo de mar, quienes realizaron la tarea de guiar a los pescadores con sus respectivos kits de competición (sacos, banderas y tomatodos para su hidratación). Como no podían hacer nada en el mar, se decidió que apoyarán al equipo de tierra, y vivir la experiencia de la recuperación de residuos para su revalorización, luego de haber apoyado al equipo de mar en la salida de sus embarcaciones, además se contó con la participación de un estudiante internacional que reforzó a uno de los equipos de mingas en tierra. Posterior a las 2 horas de pesca de basura y cabos, el equipo de voluntarios de mar y tierra, se trasladaron, hasta que finalizará la minga en tierra y retornaran a la Tensomenbrana para gestionar el pesaje asignado a todos los voluntarios.

Llegó el momento del pesaje de los residuos recolectados en mar y en tierra, cada voluntario formó equipo con las cooperativas participantes, así que, mientras se desarrollaba el pesaje y posterior premiación, fueron parte de la adrenalina y aprendizaje que generó esta experiencia.

Posterior al cierre del evento, para culminar la experiencia del equipo de voluntarios, y una vez clasificados los residuos reciclables y no reciclables, se trasladaron al Centro de Acopio de Colectivo Cabos, para realizar la limpieza de los cabos de pesca, que luego serían enviados a las plantas recicladoras para su transformación en nuevos insumos y productos sostenibles.

Se les brindó el almuerzo enviado por uno de los hoteles auspiciantes del evento. Al terminar la labor y colaboración, el equipo de voluntarios emprendió el viaje de vuelta a Guayaquil, manteniendo comunicación fluida durante su trayecto, hasta asegurarse como Colectivo Cabos, que habían arribado sin novedades hasta sus hogares.

5.3 Análisis del proceso

La definición estratégica del voluntariado como "comunidad universitaria" para la implementación del campeonato La Nueva Pesca permitió que todos los participantes fueran el brazo ejecutor y experimentaran la problemática y la solución, permitiendo que los voluntarios involucrados conocieran más a fondo el impacto de la contaminación por cabos y la importancia de la articulación de los actores en las fases de convocatoria, participación y diseño del campeonato.

De igual forma es relevante destacar que el campeonato permitió el reconocimiento de la labor desarrollada por los voluntarios durante este día, donde se identificaron destrezas como: ser personas recursivas, solucionadoras de problemas, capaces de adaptarse a la incomodidad y a la adversidad. Cabe recalcar que gracias al campeonato La Nueva Pesca la comunidad

Casagrandina creó vínculo de equipo con la comunidad pesquera y se engranaron en un solo equipo para cumplir un objetivo en común.

En el proceso de convocatoria y posterior de inscripciones, se evidenció que había la necesidad de contribuir y aprender de manera directa y personal con esta problemática, comprendiendo que el trabajo colaborativo sumaba para mitigar el impacto que generaba, lo que contribuyó a cumplir los componentes del proyecto. El voluntariado contribuyó a cumplir el componente 1 para poder ejecutar la experiencia de sensibilización, en la que incluso los voluntarios participaron como staff de apoyo para sensibilizar a los participantes, también, participaron activamente como parte de la comunidad que se sensibilizó. Y el componente 2 donde el voluntariado evidencia y lleva a la práctica la articulación de actores claves para la revalorización de los cabos. Una experiencia relevante que tuvo doble rol.

Una oportunidad de mejora fueron las formas de comunicación con los interesados, ya que posterior a las sesiones digitales, no se coordinó reuniones presenciales para la correcta explicación de las actividades a realizar, así generar este sentido de compromiso entre todos los voluntarios seleccionados para cumplir con su asistencia en la fecha y hora establecida, ya que el mantener reuniones presenciales ayudaba a generar vínculos muchos más fuertes en esta etapa de las relaciones personales, para comprometer y que no existan ausencias el día del campeonato.

Fue importante el uso de herramientas digitales, como la creación de la dirección de correo electrónico y grupo de WhatsApp, vías que permitieron optimizar tiempo, recursos y también generar identificación como equipo. Sin embargo, los correos electrónicos de Voluntarios Colectivos Cabos no generaron los resultados esperados al carecer de comunicación directa en tiempo real, se consideró que esta vía no creaba el vínculo de equipo, donde era necesario el contacto entre sí de los voluntarios. El grupo de WhatsApp fue una herramienta

digital muy eficiente ya que los mantuvo comunicados en tiempo real y los ayudó a organizarse de una forma rápida. Mediante esta herramienta se compartió el documento que contenía el "minuto a minuto" durante su trayecto a Playas, el cual simplificó el proceso de entendimiento de las actividades designadas, y les aportó como "ayuda memoria" para los diferentes traslados que debían realizar.

En lo relacionado a la experiencia pensada para los voluntarios, tuvo un impacto positivo la coordinación de la logística integral del equipo, no solo porque la ejecución del campeonato estuvo apoyada en el trabajo de cada uno de ellos, como brazo ejecutor, sino también porque fue posible mantener cooperación activa con Colectivo Cabos para futuras acciones en las diferentes localidades.

Los voluntarios se desarrollaron apoyando a los equipos de la comunidad pesquera desde el inicio hasta la finalización del campeonato, lo cual les permitió entender, desde la mirada de los pescadores, la necesidad imperiosa de articular a los actores principales para resolver esta problemática. Principalmente, identificaron que cada uno puede ser agente de cambio si así lo decide, cada acción suma a un objetivo en común.

Entre los resultados de la gestión del voluntariado se puede mencionar la participación en la recuperación de cabos descartados en tierra, su posterior categorización y limpieza, para conservarlos en los centros de acopio y finalizar con el traslado a las plantas de reciclaje. Viviendo así la experiencia de la revalorización de los cabos de pesca, humanizando el propósito establecido y destacando la importancia de esta labor, para a partir del reciclaje de cabos de pesca descartados se pueda generar una economía circular, trabajando colaborativamente con las cooperativas que sean miembros activos del proyecto promoviendo la continuidad del mismo.

Se evaluó positivamente la participación de los voluntarios; de manera que esta permitió promover la sensibilización ante la problemática a través de la experiencia vivida y visibilizarla ante la comunidad Casagrandina y ciudadanía en general, logrando generar un ambiente enfocado a resolver la problemática y ser parte activa de posibles acciones para la revalorización de los cabos de pesca desde la recuperación y proceso de transformación para convertirse en nuevos insumos que generen una economía circular inclusiva y local del país.

Así entonces, con la participación de los voluntarios evidenciamos aportes en las dimensiones previstas: 1) Articulación logística en La Nueva Pesca junto al equipo base de Colectivo Cabos. 2) Sensibilización y aprendizajes formativos como estudiantes, docentes y administrativos de la Universidad Casa Grande. 3) Aprendizajes personales de los propios voluntarios para visibilizar una problemática compleja, pero a su vez transmitiendo un modelo de economía circular que permite, entre muchos actores resolverlo.

5.4 Principales Hallazgos

Los principales hallazgos en relación al diseño y planificación del voluntariado para la experiencia de La Nueva Pesca son:

Los voluntarios y los diferentes actores se involucraron con el propósito de Colectivo Cabos, viviendo la experiencia a través de La Nueva Pesca, pudiendo desde su participación actividad conocer más sobre la problemática y las soluciones existentes.

Entre las lecciones aprendidas de la experiencia del voluntariado destacar la importancia de contar con el apoyo total de las autoridades competentes de la universidad a la hora de allanar el camino para ofrecer una visión de un tema que es visible para todos, aportando al logro de captar la atención de medios, la comunidad Casagrandina y la ciudadanía en general. Este voluntariado

le permitió a la UCG reafirmar su compromiso en alinear acciones para reducir el impacto ambiental y hacer un uso responsable de los recursos. Asimismo, el compromiso de educar profesionales socialmente responsables y conscientes de que el impacto a los ecosistemas constituye un reto para todos.

Uno de los aprendizajes que vale la pena resaltar es el vínculo de equipo, destacando las habilidades y destrezas de cada uno e incorporando dinámicas de grupo, fomentando las relaciones interpersonales y el buen ambiente del equipo con un fin común. Estas dinámicas al voluntariado les permitieron conectar con un actor de la sociedad (pescadores artesanales), con quienes seguramente si no participaban como voluntariado, difícilmente se hubiesen vinculado y conectado con su realidad. El aporte colaborativo de los voluntarios dentro de su participación fue fundamental, incluso, para darle continuidad al proyecto. Para esto, se comprendió la importancia de la ejecución del voluntariado, la manera más eficaz de hacerlo es haciéndolo. (Baccaro, 2021)

Las acciones en las que participaron los voluntarios estuvieron dirigidas a ampliar la visión crítica y la comprensión a través de la formación y el acompañamiento, sobre todo incorporar un abanico de propuestas, más allá de una tarea recurrente, de manera que la invitación a ser agente de cambio esté también facilitada por la experiencia. Se consideró que el campeonato de pesca fue un aporte valioso para profundizar la sensibilización en la concientización ambiental, el enfoque central en la experiencia y en las personas, distintos actores y problemática, desarrollando así una guía para futuras acciones.

La experiencia de La Nueva Pesca contribuyó a los voluntarios en obtener conocimientos de cómo es posible generar una economía circular y convertirla en un negocio con enfoque social. La economía circular se ha convertido en fuente de inspiración. Y no solo para empresas ya establecidas, que están haciendo virar sus estrategias de gestión hacia este nuevo paradigma, sino

también para muchos emprendedores y pequeñas empresas, que se están planteando hacia dónde enfocar sus nuevos proyectos y negocios, encontrando este modelo innovador, basado en la circularidad, un gran número de oportunidades y nuevos nichos de mercado listos para ser explorados. Este modelo de negocio social es una puerta abierta para los estudiantes que se están formando en la UCG, promoviendo a que ellos mismos sigan buscando nuevas e innovadoras maneras de crear iniciativas que aporten valor sostenible en diferentes mercados.

Para finalizar es significativo para Colectivo Cabos, seguir contando con grupos de voluntarios identificados con el propósito, quienes, a través de la experiencia vivida, obtuvieron el aprendizaje social, económico y ambiental para impulsar una economía circular inclusiva, enfocada en la recolección de cabos descartados para su reciclaje y transformación en nuevos insumos de fabricación sostenible.

6. Conclusión y Recomendaciones: Reflexión crítica individual

Trabajar temas relacionados con la conservación de los ecosistemas para los voluntarios, fue enriquecedor, antes del proyecto existía desconocimiento de esta problemática, sin embargo, posterior al desarrollo de la experiencia de La Nueva Pesca, donde se invitó a las empresas, los pescadores, los diferentes entes gubernamentales, la comunidad Casagrandina y la ciudadanía en general, sensibilizó sobre esta problemática para empezar a darle importancia al cuidado de nuestro ecosistema y lograr entender perfectamente que cada persona puede ser un agente de cambio para la conservación marina.

A través de la experiencia vivida, los voluntarios consiguieron crear vínculo con la comunidad pesquera y al trabajar en colaboración fueron capaces de formar un solo equipo con un fin en común. Fue un acierto desde el diseño de la experiencia planear esta generación de equipo desde el momento que salieron juntos del punto de encuentro en Guayaquil.

Adicionalmente, a raíz del campeonato, se ha contribuido a que todos quienes participaron del proyecto, conozcan sobre la revalorización ambiental, social y económica de los cabos en desuso, la organización de la comunidad, la concientización de los pescadores del cantón Playas y las experiencias vivenciales de cada uno de los voluntarios, para que se permitiera el desarrollo crítico con el proyecto.

Los voluntarios no solo aprendieron la relevancia del propósito del proyecto, entendiendo que, lo que hoy se considera basura no lo es, sino que son residuos potencialmente reciclables. Además, experimentaron el trabajo que se requiere para el proceso de recolección, separación y limpieza para recuperarlos y reinsertarlos como nuevos insumos, generando una economía circular.

De igual manera, se consideró un acierto la coordinación de la logística analizada para el voluntariado, desde el transporte, la información compartida, la alimentación y la comunicación a través de un grupo de whatsapp, la misma que generaba una comunidad eficientemente comunicada en tiempo real y con la seguridad de un efectivo control y seguimiento de cada una de las actividades que realizaron. Además de generar pertenencia como equipo Casagrandino y con Colectivo Cabos.

Una de las oportunidades de mejora para la planificación del voluntariado que identificamos, fueron los canales de comunicación. Los mismos que deben ser seleccionados estratégicamente para que la experiencia comience desde el primer momento de contacto. Sin duda, se constató que una casilla de correos los hace sentir separados e impersonal y no proporcionó la sensación de un vínculo de equipo, todo medio de comunicación para futuros procesos de inclusión del voluntariado deben contemplar los aspectos de inducción, instrucción y ejecución poniendo como foco central la sensación de pertenencia en todo momento.

Por otro lado, fue un aprendizaje relevante el siempre contar con personas de “*backup*” que puedan desempeñar las mismas funciones o funciones similares a las que se le había designado a un voluntario. Ya que cualquier imprevisto, como la no presentación de un voluntario, no debe afectar la organización y ejecución planificada.

Además, fue valioso contar con el apoyo permanente de la UCG, ya que contribuyeron con la comunidad Casagrandina por medio del aprendizaje formativo y personal, a través de la experiencia vivida en La Nueva Pesca, donde visibilizaron una problemática compleja, pero a su vez, aprendieron como gestionar nuevos negocios con enfoque social; reafirmando su compromiso de educar líderes profesionales socialmente responsables, capaces de crear soluciones innovadoras a la vanguardia del mercado global.

Para finalizar, cada una de las diferentes estrategias planeadas para esta experiencia contribuyó en el éxito del primer campeonato de basura donde nuestro equipo de 14 voluntarios y todos los actores que participaron y visibilizaron como la problemática de contaminación por cabos afecta a nuestras costas y futuras generaciones, identificando que la única vía para lograr acciones concretas es el trabajo colaborativo que suma esfuerzos por un fin común, donde todos debemos actuar para ser parte del cambio, recuperando y reciclando residuos, de esta forma es posible contribuir desde nuestras capacidades y continuar con el propósito de nuestro colectivo #NiUnCaboSueltoMás.

7. Referencias Bibliográficas

Barnechea García, M., & Morgan Tirado, M. (2010). *La sistematización de experiencias: producción de conocimientos desde y para la práctica*.

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4929270>

DSM y Starboard transforman redes de pesca para tablas de surf. (2016). Surfer Rule. Retrieved August 25, 2022, from <https://www.surferrule.com/la-colaboracion-dsm-starboard-usar-redes-pesca/>

Espaliat, M. (2017). *Economía circular y sostenibilidad: nuevos enfoques para la creación de valor*. CreateSpace. Retrieved August 25, 2022, from <https://bit.ly/2Vol0oe>

GARABIZA, B., PRUDENTE, E., & QUINDE, K. (2021, January 31). *La aplicación del modelo de economía circular en Ecuador: Estudio de caso*. Revista Espacios. Retrieved August 25, 2022, from <http://www.revistaespacios.com/a21v42n02/a21v42n02p17.pdf>

Guasch, Ó. (2002). *Cuadernos Metodológicos*. KOLECTIVO POROTO. Retrieved September 6, 2022, from <https://kolectivoporoto.cl/wp-content/uploads/2016/02/CUADERNOS-METODOL%C3%93GICOS-Observaci%C3%B3n-Participante.pdf>

Guterres, A. (2017, May 12). *La ONU lucha por mantener los océanos limpios de plásticos*. UN News. Retrieved August 10, 2022, from <https://news.un.org/es/story/2017/05/1378771>

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2010). *Metodología de la investigación, 5ta Ed*. Retrieved September 6, 2022, from <https://www.icmujeres.gob.mx/wp-content/uploads/2020/05/Sampieri.Met.Inv.pdf>

Arias, B., Boni, A., Ortega, M., & Rosado, I. (09 de 2015). *ResearchGate*. Obtenido de https://www.researchgate.net/publication/282293209_Construccion_de_ciudadania_desde_el_voluntariado

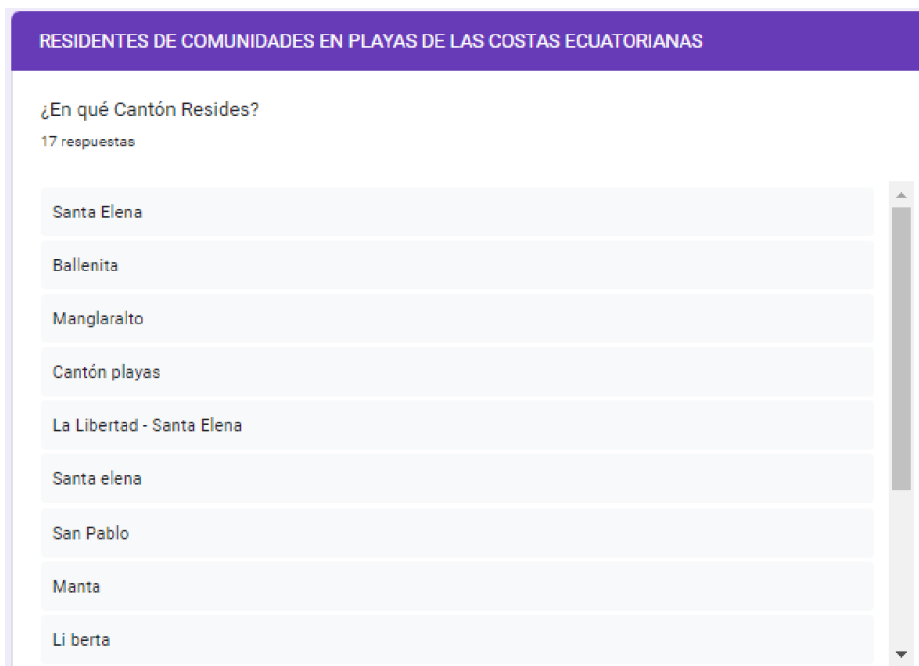
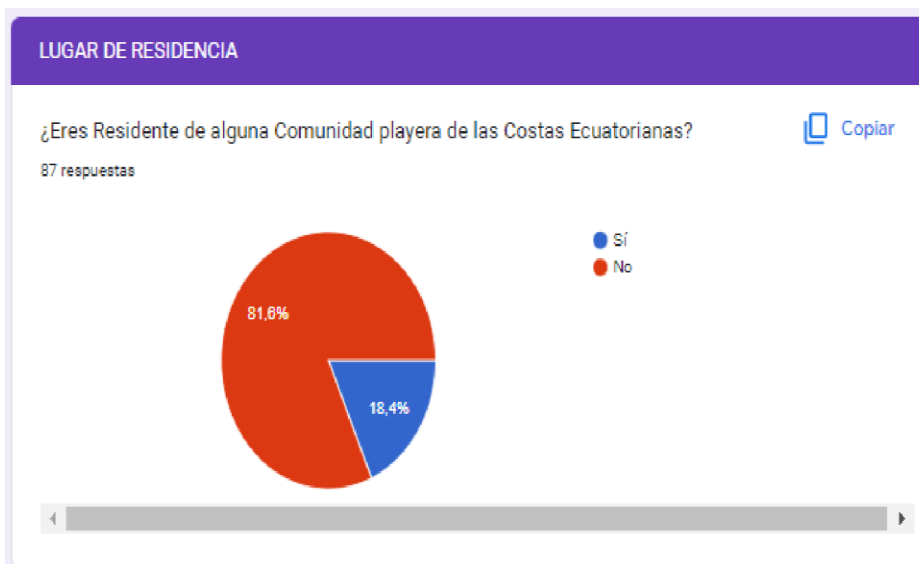
Chacón, F., Pérez, T., Flores, J., & Vecina, M. (2010). Motivos del voluntariado, categorización de las motivaciones de los voluntarios mediante pregunta abierta. *SciElo España*, 215, 216.

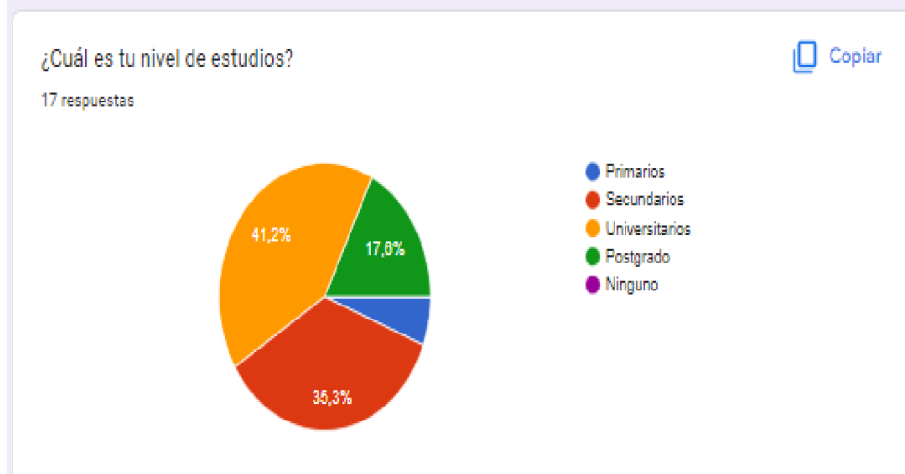
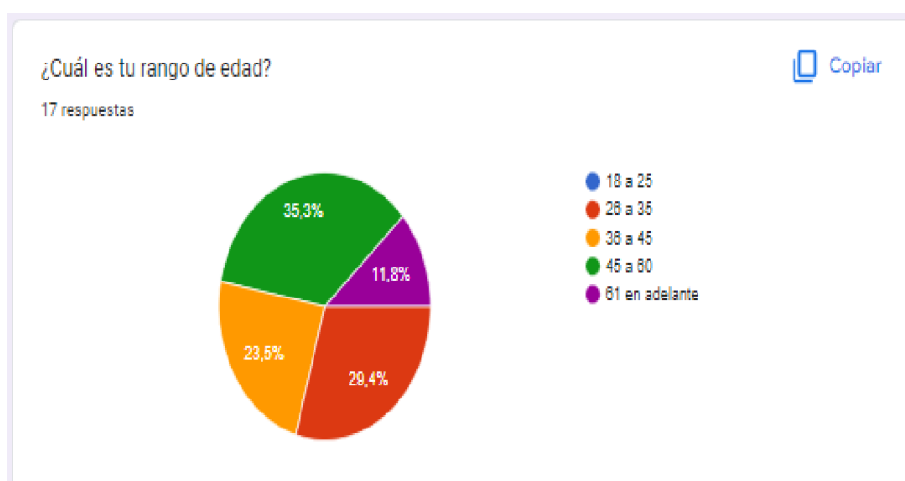
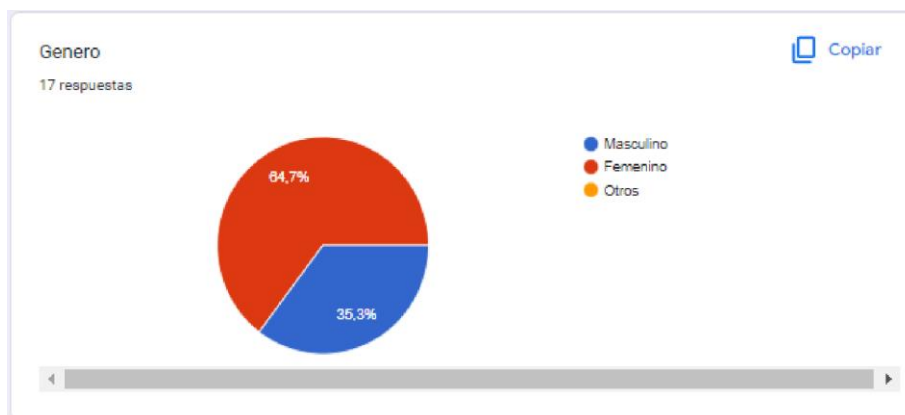
Fresno, J., & Tsolakis, A. (2012). *Plataforma de Voluntariado de España PVE*. Obtenido de https://www.educatolerancia.com/pdf/PROFUNDIZAR_EN_EL_VOLUNTARIADO.pdf

Rossi, G., & Boccacin, L. (2001). Qué es el Voluntariado. *Revista del ministerio de trabajo y asuntos sociales*, 19.

8. Anexos

Anexo 1. Encuesta de conciencia ambiental (Resultados)

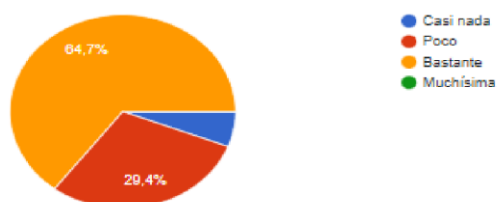




¿Qué tan común es para ti ver basura en las playas del sector donde resides?

[Copiar](#)

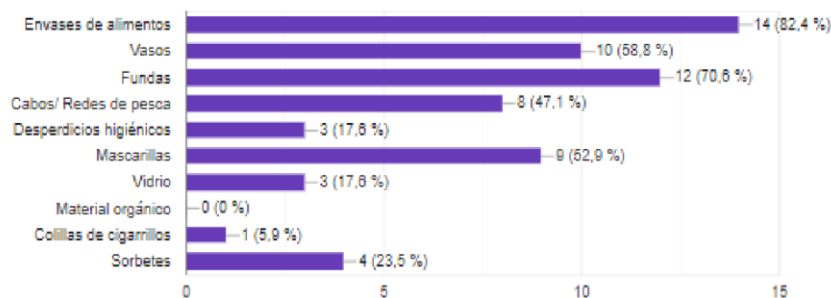
17 respuestas



¿Qué tipo de basura es más común observar? (seleccione un máximo de 5 por favor)

[Copiar](#)

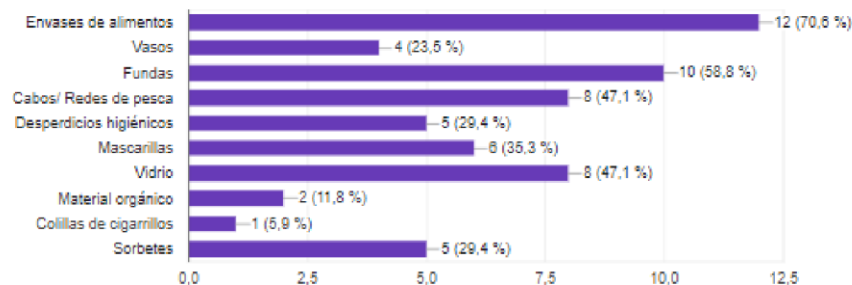
17 respuestas



¿Cuál es la basura que consideras, causa más impacto ambiental? (seleccione un máximo de 5 por favor)

[Copiar](#)

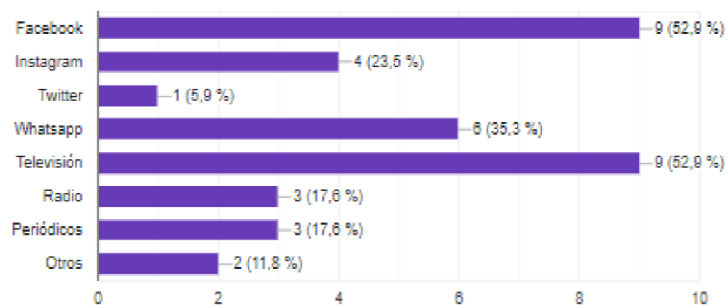
17 respuestas



¿Por qué medios te informas de lo que sucede en tu sector?

 Copiar

17 respuestas



Si tu respuesta anterior incluyó "Otros" entre tus medios de información, indícanos ¿Cuáles son?

5 respuestas

Twitter

El boca a boca de los vecinos

Te lección

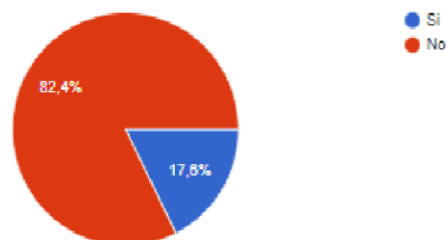
Televisión

Amigos

¿Has recibido información sobre alguna campaña ambiental para la recolección de cabos/redes de pesca abandonados?

 Copiar

17 respuestas



Si tu respuesta anterior es "Si", menciona ¿Cuál?

4 respuestas

Mingas por el mar

Charlas del Coase

Ninguna

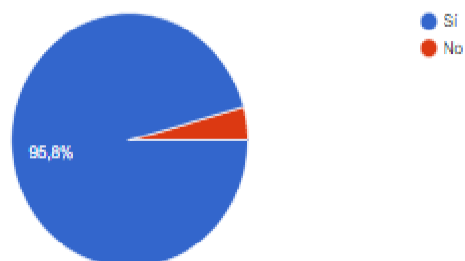
Recolección de basura marina organizada por amigos o por instituciones públicas

NO RESIDENTES DE COMUNIDADES EN PLAYAS DE LAS COSTAS ECUATORIANAS

¿Visitas alguna playa de las Costas Ecuatorianas?

 Copiar

71 respuestas

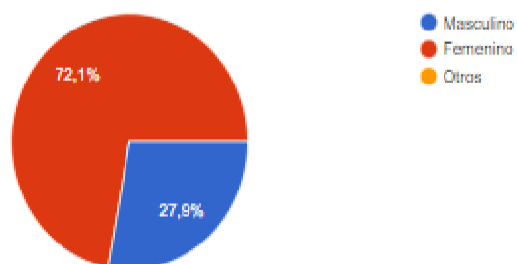


VISITANTES DE PLAYAS EN COSTAS ECUATORIANAS

Genero

 Copiar

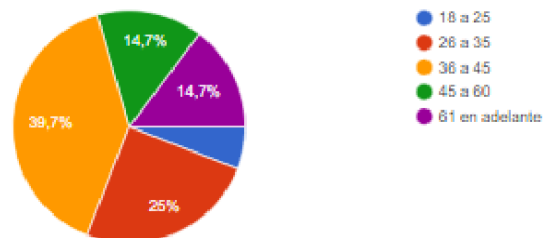
68 respuestas



¿Cuál es tu rango de edad?

 Copiar

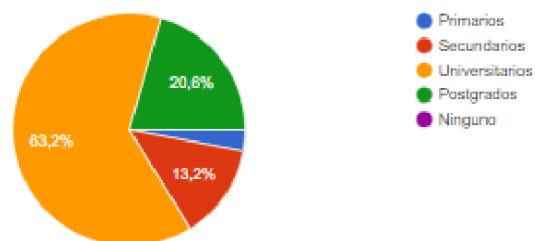
68 respuestas



¿Nivel de estudio?

 Copiar

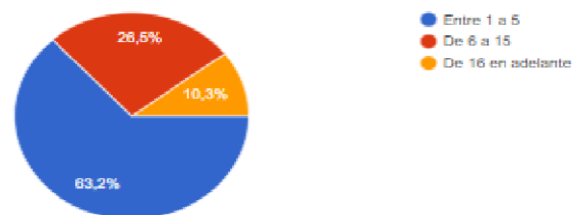
68 respuestas

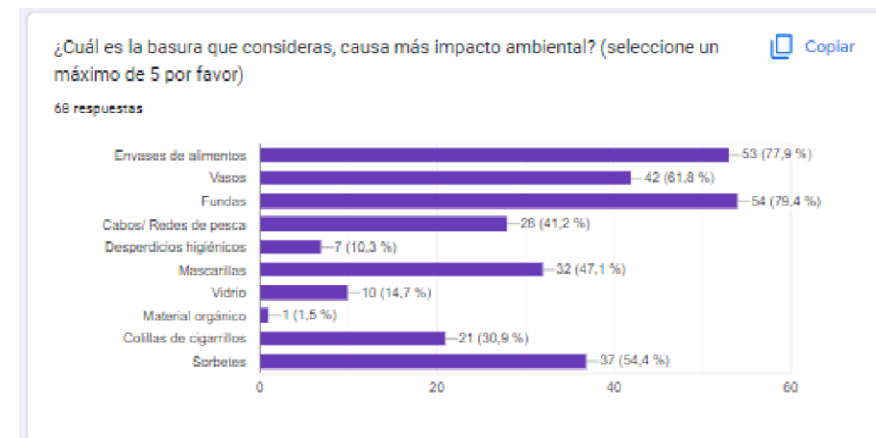
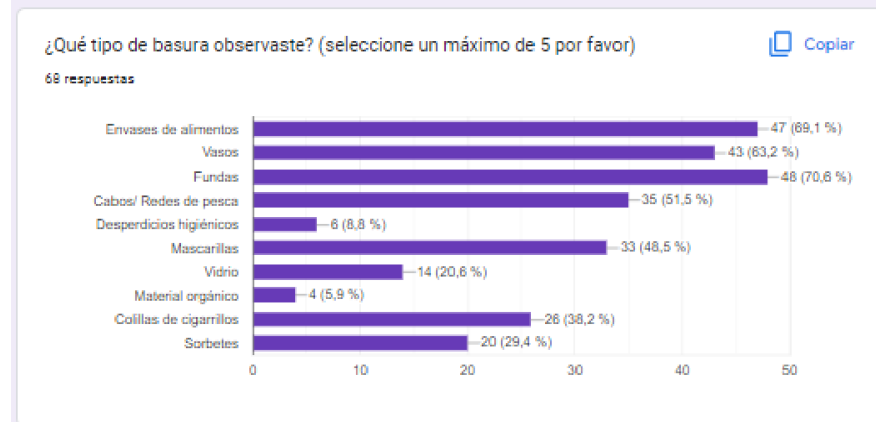
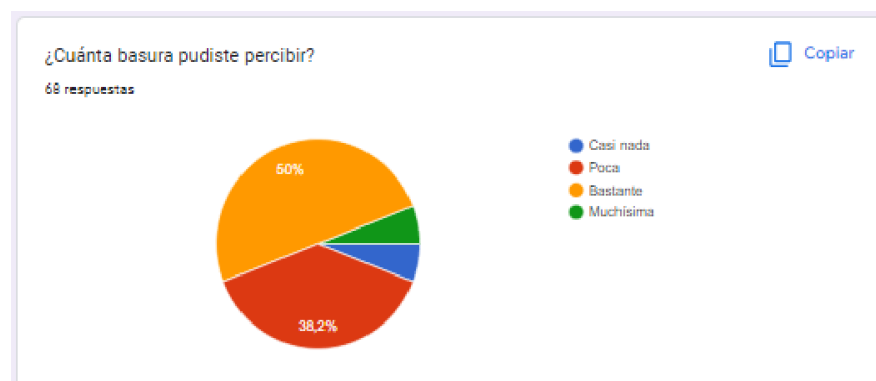
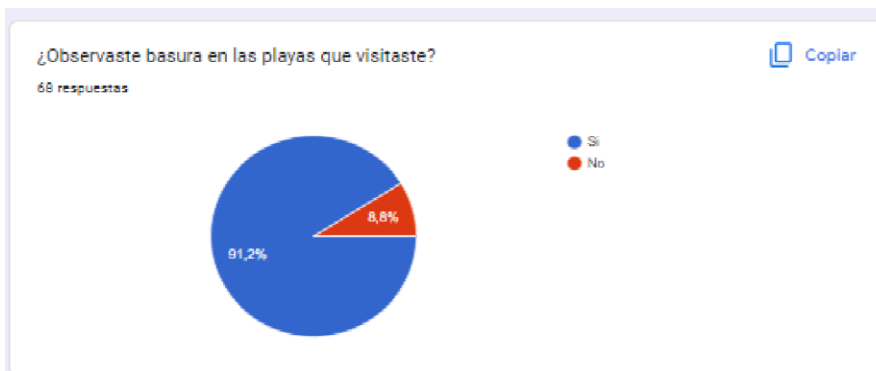


¿Cuántas veces has ido a la playa en los últimos 12 meses?

 Copiar

68 respuestas

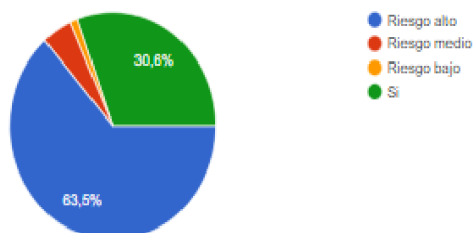




Las Redes Fantasma son redes y equipos de pesca que se pierden y/o abandonan en los mares en el proceso de pesca, ¿Consideras que las Redes Fantasma son un riesgo para la flora y fauna marina?

[Copiar](#)

85 respuestas



¿Por qué tu respuesta a la pregunta anterior?

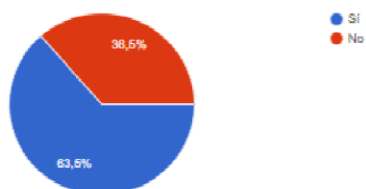
85 respuestas

- porque son de materiales plásticos que contaminan los océanos
- Porque se pierden en el mar, y se puede enredar en una especie marina.
- Porque hay animales que se quedan atrapados en estas redes y mueren
- Porque su
- Por q se puede enredar los animales y también contaminan

¿Sabes qué son los cabos de pesca?

[Copiar](#)

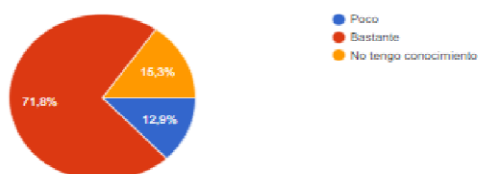
85 respuestas



Los cabos de pesca son pedazos de redes que quedan en los mares y/o las playas ¿Qué tanto consideras que contaminan los cabos de pesca abandonados al ecosistema marino?

[Copiar](#)

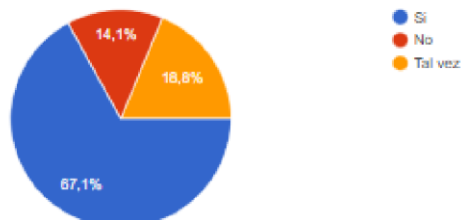
85 respuestas



Sabías que los cabos de pesca abandonados y las redes fantasmas se pierden dentro de las profundidades de los mares a diario cada año. ¿Consideras que éstos tienen algún valor económico, social y ambiental?

 Copiar

85 respuestas



Si estos cabos de pesca abandonados y redes fantasma pudieran recolectarse para ser reciclados ¿Qué uso consideras que se les pudiera dar?

69 respuestas

para hacer rejillas o pisos

Reutilizarlos en ecoladrillos

Muy importante

Nuevas redes

No sirve para nada

Deberían crear cabos y redes q sean biodegradables cosa q no sean un impacto muy fuerte para el ecosistema marítimo.

Reutilizar la materia prima para elaborar ropa o calzado ecológico

Reciclaje del material, rehúso del mismo

Reciclar y hacer bloques de construcción.

Anexo 2. Entrevista a pescador #1

Nombre entrevistado:	Alfonso Borbor - Pescador
Sector que habita:	Cantón Playas
Entrevistador:	Biny Chimbay Santillán
Fecha Entrevista:	15 mayo 2022
Medio de entrevista:	Presencial
Duración entrevista:	10 minutos

E: Buenas tardes Don Alfonso.

E: Don Alfonso se dedica a la pesca, ¿Cuánto tiempo tiene en este negocio Don Alfonso?

P: 30 años

E: ¿De dónde aprendió el oficio de la pesca? ¿De su familia o a Ud. le nació?

P: De la familia

E: ¿Cuáles son los horarios en los que usted se dedica a la pesca?

P: Aquí cuando se sale a pescar es a las 6am y al regreso desde las 4-6pm. Unos que otros entran y entran

E: ¿A qué tipo de pesca se dedica usted?

P: Artesanal, al camarón

E: Y ¿trabaja de lunes a domingo, lunes a viernes? ¿Cómo son los horarios?

P: Aquí cuando hay pesca, los señores salen la mayoría de los días, hasta hoy domingo.

Mire esas canoas, todas esas canoas vienen de pescar.

E: ¿Qué material de pesca usa? ¿Usa algún tipo de malla en especial, algún tipo de anzuelo?

P: Aquí se usa uno llamado trasmallo artesanal para pescar camarón

E: ¿Usted sabe de qué está hecho el trasmallo? ¿Qué material usan? ¿O donde lo compran?

P: Esto se lo compra donde venden estos, son cosas de pesca, ahí venden esos productos; mallas para hacer las redes y todo, cabo, boya, todo eso venden.

E: Y por ejemplo, ¿cuánto tiempo le dura una malla? ¿Le dura todo el año o cómo?

P: Eso dura por lo menos un mes. Se cambia a otras mallas porque no solamente con esa se pesca; se cambia.

E: Y ¿se parcha, se pueden arreglar, o se lo bota?

P: No se parcha, solamente se le cambia. Como que se cambia la red nueva

E: Y ¿qué hacen con la vieja que ya no sirve?

P: Se la arrima, ya no sirve

E: ¿Pero no la usan de otra forma?

P: De vez en cuando

E: Y ¿es verdad que esas redes a veces quedan enganchadas?

P: Claro, hay veces que se quedan enganchadas en piedras o en palos debajo del mar

E: ¿Y ya se quedan ahí?

P: Claro, si

E: Cuando ya no sirven ¿qué hacen? Las botan a la basura o ¿cómo?

P: Claro, son pedazos que ya no valen

E: Los abandonan en la basura

P: Es que eso se cambia

E: ¡Chévere! Don Alfonso y usted ¿sabía que estas mallas están hechas de plástico?

P: Hay unas de plástico y unas de piolas, de nylon

E: Y ¿cuál es mejor para usar?

P: Según el pescador, el de nailon es para pescar pescado artesanal, pequeño; en cambio el de ahí es de otra clase, pero, ese es para coger camarón. Hay dos clases de mallas para pescar, una de pescado, otra de camarón, langosta.

E: Mire yo soy parte de un proyecto de universidad que le estaba contando, en el cual estamos investigando acerca del uso de las mallas y de que, por ejemplo, cuando uno usa una malla, ya cuando la malla se pone viejita, la descartamos, ya no sirve; Entonces queremos ver cómo podemos aprovechar esa malla para que no se quede contaminando el mar.

P: Pero es que, no se la bota al mar. Solo cuando se atora. Uno la bota a la basura

E: Ya pero, por ejemplo, lo que uno quiere hacer es, en vez de tirarla a la basura, queremos conectar las mallas y mandarlas a las recicladoras, para que aparte esas mallas que ya están viejitas, se puedan crear nuevos productos de plástico, entonces queríamos ver si implementamos esta nueva metodología. Que igual, digamos, si usted al año acumula 10 kg de malla que ya no sirven, igual usted va a tener su dinero, me explico. La idea es como que, crear puntos en los cuales se puedan recolectar las mallas, los pescadores y colaboradores que quieran dejar esas mallas ahí y nosotros les damos un incentivo económico, ¿no se qué opina de esa iniciativa?

P: Me parece bien, me parece buena. Por ejemplo, la mayoría de pescadores cambia cada mes la malla de piola. Porque las jaibas las hacen pedazos, y los camarones ya no quedan en la maya. Se van

E: ¿Es verdad que hay menos especies en la costa, que cada vez es más difícil, eso es verdad?

P: Es verdad, ya no hay muchas langostas, hace 10 años había más.

E: ¿Usted pertenece a alguna asociación de pesca o cooperativa?

P: Yo si pertenezco a la asociación Punta Chopoya

Anexo 3. Entrevista a pescador #2

Nombre entrevistado:	Amparito Vera Lindao
Sector que habita:	Cantón Playas
Entrevistador:	Biny Chimbay Santillán
Fecha Entrevista:	20 mayo 2022
Medio de entrevista:	llamada telefónica
Duración entrevista:	18 minutos

E: Buenas noches, de antemano le agradecemos por acceder a esta entrevista. Vamos a hacerle unas preguntas para nuestro proyecto de la Universidad Casa Grande llamado Colectivo Cabos

P: Si, si... Adelante.

E: ¿Cuántos años tiene?

P: 54

E: ¿todos en su hogar se dedican a la pesca?

P: No todos, por ejemplo, mi hijo trabaja en CNT. Mi esposo trabaja en la pesca en un barco atunero.

E: ¿De dónde proviene su conocimiento sobre la pesca?

P: Yo conozco todo sobre la pesca desde que me hice de mi esposo, porque mi suegro también era pescador. Entonces mi esposo también es pescador. Primero trabajaba en las embarcaciones en las lanchas y luego le salió la oportunidad de trabajar en un barco y lleva más o menos unos 30 años trabajando en barco.

E: ¿A qué edad empezó su experiencia con la pesca?

P: A los 22 años

E: ¿Qué rol desempeña su esposo en el barco?

P: Es corchero, lleva los corchos, al momento de lanzar la red

E: ¿Cómo normalmente se aprende a pescar?

P: Desde pequeños, a los niños se los llevan al mar, en las embarcaciones, les enseñan a poner las mallas, a navegar.

E: ¿Usted sabe si hay alguna diferencia de cómo se pesca ahora con relación a antes?

P: Sí claro, ya no hay mucho de nada. Antes había abundancia. Antes andaban con las embarcaciones llenas, desde hace unos 10 años ya no hay la misma producción, ahora llegan con medio barco. Lo mismo con el camarón. Hoy en día, unos 5 años para acá, el camarón se ha escaseado, hay semanas que no hay, o días que se consigue solo para el combustible.

E: ¿A qué cooperativa pertenecen?

P: Nosotros pertenecemos a la cooperativa las balsas.

E: Ahí en su asociación, ¿le han compartido en algún momento información con respecto a cuidados para el medio ambiente?, o ¿han recibido alguna indicación como para cuidar el preservar la flora y fauna marina?

P: o sea si a veces sí, viene alguien del medio ambiente, nos indican que no hay que llevar tarrinas plásticas, si no que se debe utilizar las que se lavan y reutilizan.

E: ¿Quiénes han dado esas charlas?

P: Son personas de organizaciones particulares del medio ambiente, que no son del gobierno ni del municipio.

E: Ustedes ¿qué hacen con las mallas y con los cabos que ya no sirven?

P: Nosotros prácticamente lo que hacemos es ponerlos en una funda y mandarlos a la basura. O a veces las piden para ponerlos en las canchas de volley, o para las mallas de los arcos de las canchas.

E: ¿Usted sabe del material que están hechas las mallas y redes de pesca?

P: No, eso prácticamente lo desconocemos.

E: Hay mallas y redes de plástico, específicamente polietileno y polipropileno, también hay de nylon. Y como le contaba que estamos en un proyecto ambiental queremos ver las opciones, para que entre todas las cooperativas se pueda ir recolectando todo este tipo de mallas y cabos de pescas que ya no sirven, e irlas guardando en un centro de acopio, para que, a final del mes, venga una camioneta de la recicladora y llevarse este material a cambio de un incentivo económico. ¿Usted qué opina de esta modalidad que queremos implementar?

P: No para mí está perfectamente, o sea y si habría colaboración por parte de las cooperativas, y se podría hablar con el presidente para que hable con los sobre esto, porque igual ellos todas las semanas tienen que cambiar sus redes sus trasmallos, cada mes.

E: Y el fondo que se colecte quedaría para el uso de ustedes mismos como socios de la cooperativa.

P: Es una propuesta muy buena

E: ¿Usted sabía que todos estos residuos y redes de pesca en desuso son reciclables?

P: La verdad, la verdad no. Porque para qué vamos a botarlos, si nosotros hubiéramos sabido que eso se reciclaba.

E: Usted ¿si recomendaría a sus colegas pescadores a que se involucren con el reciclaje de cabos?

P: Sí, la verdad sí, el reciclaje de cabos y de mallas. Es un ingreso, así sea mínimo. Me imagino que todos los que hacen es botar esas mallas, sin imaginar que estaban contaminando el ambiente o perjudicando a los animales. Porque tampoco sabemos específicamente a donde va eso. Igual nosotros no tenemos conocimiento de eso, porque tampoco nos podemos quedar con todo eso en casa.

E: Listo señora Amparito, le agradezco muchísimo por formar parte de nuestro grupo de trabajo.

Anexo 4. Entrevista a Expertos #1

Nombre entrevistado:	África Berdonces Durán , maestría en manejo de áreas protegidas
Sector que habita:	Galápagos
Entrevistador:	Diana Sandoval Mite
Fecha Entrevista:	20 mayo 2022
Medio de entrevista:	Zoom
Duración entrevista:	1h09

#	Enfoque	Punto a resaltar	Minuto de entrevista
1	Ambiental	Existen islas y zonas en el mundo rodeadas de mar que ya no tienen vida marina, y se alimentan de los animales que pueden criar en tierra, comen chancho.	7:30
2	Ambiental	El ser humano no estar para cuidar esta para sobrevivir, cuando en tu comunidad no hay que comer	9:44
3	Ambiental	No hay donde te metas en el mar que no veas basura	11:00
4	Ambiental	Las áreas que frecuenta no son de pesca, se encuentra con frecuencia basura marina	22:30
5	Ambiental	Los cabos son muy difíciles de sacar, es increíble la cantidad que hay	23:00
6	Ambiental	Se ve como los animales interactúan con basura marina y luego se quedan atrapados	25:00:00
7	Ambiental	En una ciudad no se ve la basura, estamos rodeados de basura, pero está escondida,	30:00:00
8	Ambiental	No puedes agregar conciencia en un grupo de personas, las reglas están para todos.	34:04:00
9	Ambiental	Un barco industrial por la carga que puede manejar es muchísimo más grande, un mal error de esa cantidad equivaldría a muchísimas embarcaciones artesanales, no limita que un pescador artesanal pueda ser consciente o no.	36:37:00
10	Ambiental	Hay muchas generaciones en esto, (explicación de las diferentes generaciones)	37:31:00
11	Social	Son personajes que entiende la naturaleza, se puede trabajar la conciencia (describe cómo perciben los pescadores el mar)	40:12:00
12	Social	Pregunta de consejo de campaña educacional el lenguaje y a quién dirigir.	44:05:00
13	Social	Primero comenzar con un reconocimiento a la pesca artesanal, no les agradece y reconoce el trabajo que hacen, son una comunidad hermosa y generosa.	46:01:00

#	Enfoque	Punto a resaltar	Minuto de entrevista
14	Económica	Pregunta de viabilidad de tener un ingreso por reciclaje de cabos.	52:38:00
15	Ambiental	Proceso de manejo de desechos de cabos reciclaje no está claro	55:00:00
16	Ambiental	El ministerio de ambiente está recogiendo basura, y hacen mención honorífica a quién recoge más basura, y yo no voy a participar en algo así el objetivo ES NO RECOGER BASURA, EL OBJETIVO ES QUE NO HAYA QUE NO EXISTA BASURA	57:51:00
17	Ambiental	NO ESTÁS CORRIENDO ALGO, estás validando apoyando un comportamiento que estuvo completamente equivocado	
18	Social	La conciencia se da cuando lo vives desde la experiencia, cuando has visto el impacto de lo que esa actitud tiene con el planeta	1:03:30

Anexo 5. Entrevista a Expertos #2

Nombre entrevistado:	Guido Ortiz - Jefe de Seguridad medioambiental y Gestión de desechos
Sector que habita:	Cantón Guayaquil
Entrevistador:	Diana Izquierdo
Fecha Entrevista:	17 de mayo 2022
Medio de entrevista:	llamada telefónica
Duración entrevista:	35 minutos

E: De los estudios realizados y tu observación a través de los años, ¿qué ha cambiado en los últimos 20 años en la vida y ecosistemas marinos?

B: En los últimos años ha cambiado bastante, porque la población de especies marianas se ha reducido a causa de la contaminación de los mares. La recolección de productos en la gestión de pesca en la actualidad es muchísimo menor que hace 20 años atrás debido a esto.

E: ¿Por qué crees que los pescadores artesanales e industriales abandonan sus redes en el mar?

B: Bueno, yo trabajo más en el área de ríos, sin embargo, en ríos también se pesca peces, pero de agua dulce, más que nada por pescadores artesanales. Ellos generalmente cuidan sus redes para poder reutilizarlas y sacarles el máximo provecho, sus redes son un insumo que les cuesta significativamente y evitar desperdiciarlo. Este abandono de redes se da más en la pesca industrial, que realizan la actividad masivamente y durante la misma las redes se pueden enredar con el motor de la embarcación, por ejemplo, o romperse y no se detienen a buscarla en el mar para su recuperación, son redes que se pierden y se alojan en el fondo del mar, claro que a los pescadores artesanales también les puede ocurrir, pero en mi experiencia ellos tienen mayor cuidado que pescadores industriales.

E: ¿Cuál consideras que es el impacto del abandono de cabos en desuso?

B: Tiene gran impacto y cada vez es más preocupante, hay muchas especies marinas que se quedan atrapadas y mueren, si se enreda una especie preñada muere junto con todas sus crías afectando su repoblación, e incluso su proceso reproductivo se afecta en zonas donde hay corales donde ciertas especies se adhieren y por su contaminación mueren. Entre las especies más afectadas encontramos a las tortugas marinas, que una vez que se enredan en una red, difícilmente pueden zafarse, terminan muriendo atrapadas. Delfines, lobos marinos también han sido víctimas de estas redes que quedan en el fondo del mar.

E: ¿Cuál crees que es el valor económico, social y ambiental de los desechos de cabos en desuso?

B: Bueno tiene un valor ambiental si se recoge porque se ayudaría a limpiar los mares y océanos que no solo son ecosistemas de nuestro planeta, sino que el ser humano se alimenta de los productos que este ecosistema nos brinda.

E: ¿Conoces sobre campañas ambientales por recolección de cabos de pesca abandonados?

B: No por ahora no he escuchado ninguna campaña enfocada a recolectar cabos de redes, solo campañas ambientales para frenar la contaminación por plásticos, por ejemplo, eso se escucha más.

E: ¿Qué impacto económico crees que se puede generar por la contaminación de los mares y costas por el desecho de las redes de pesca?

B: Bueno como te dije al principio, las especies están aminorando su población y la actividad pesquera cada vez se vuelve más retadora, se toma mayor tiempo para poder conseguir el producto del mar y por ende se afecta la economía de pescadores, negocios de comida que

esperan o necesitan más cantidades del producto a diario y la preocupación es que esta disminución continúe, con el tiempo el impacto puede ser irreversible.

E: ¿Conoces otras formas y métodos para evitar la utilización de esta herramienta de pescas contaminantes?

B: Hay métodos como el uso de dinamita o sonda, pero realmente son muy dañinos para las especies marinas, el más común es la pesca que se ha realizado toda la vida.

E: ¿Sabes de empresas que estén desarrollando una tecnología diferente para la fabricación de redes de pesca?

B: No he escuchado, pero sería bueno desarrollar redes de otro tipo de material que con la salinidad se puedan ir deshaciendo para que de esa manera las especies marinas que quedan atrapadas no mueran, sino que eventualmente puedan soltarse. Incluso en la recolección de productos marinos se han encontrado especies marinas que tienen plásticos en sus estómagos y eso es preocupante.

E: ¿En la gestión de desechos que tú controlas, con qué tipos de desechos más comúnmente trabajas?

B: Bueno principalmente con desechos orgánicos, plásticos, metálicos y todo lo que se deriva de la construcción.

E: ¿Y en tu trabajo encuentran muchos cabos de pesca en medio de estos desechos?

B: No mucho, principalmente estos cabos quedan en el fondo del mar

E: ¿Conoces de políticas que regulen la gestión de desechos por cabos de pesca?

B: En realidad no he escuchado de una política específica por cabos de pesca, quienes de pronto pueden saber de estos son los Fiscalizadores de pesca, ellos controlan toda la actividad de pesca, aunque sé que principalmente se enfocan en regular las especies marinas que se obtienen

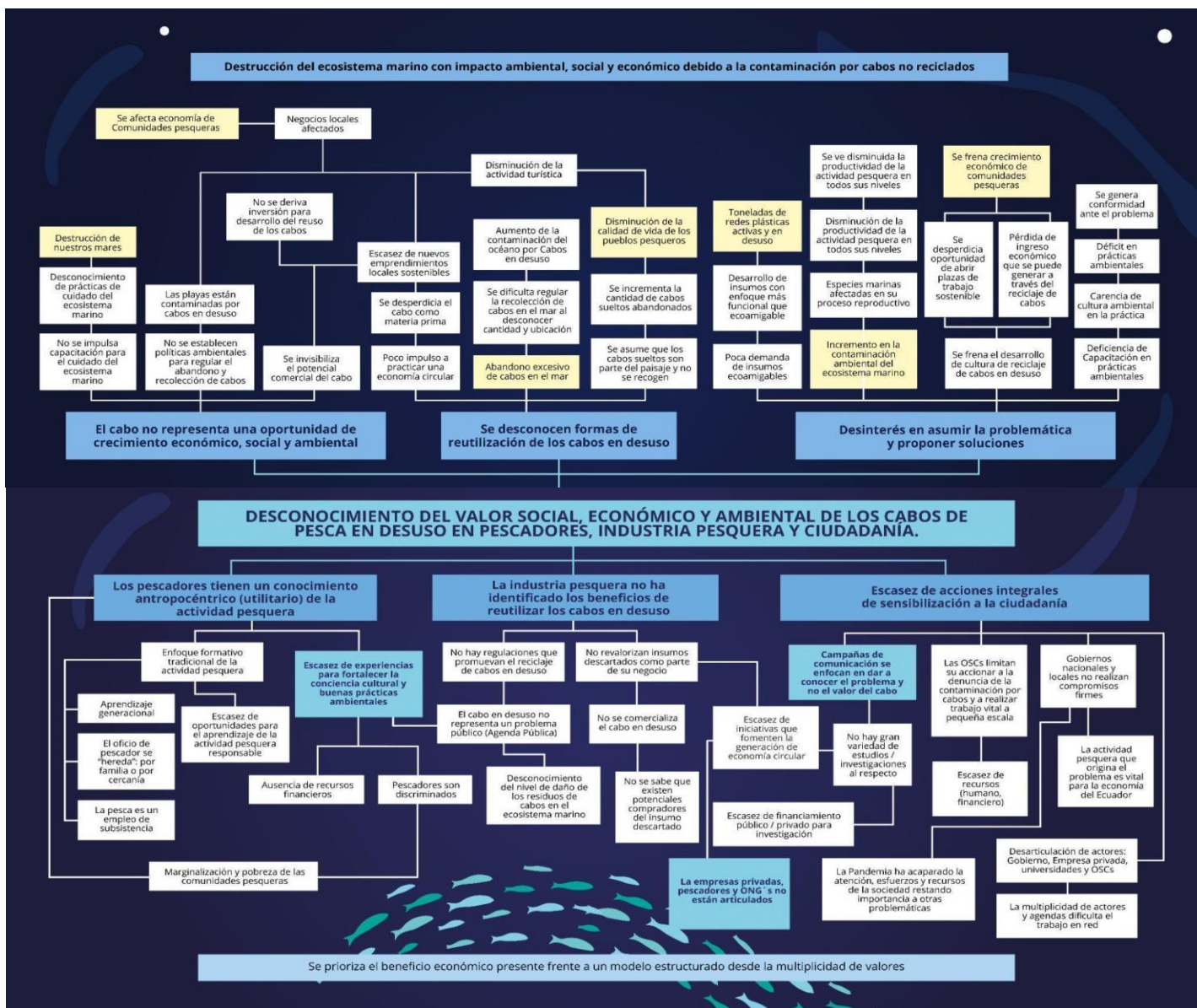
durante la pesca para que no se realizan pescas ilegales de especies, pero ellos pueden saber más de políticas establecidas por desechos de cabos de pesca.

Y eso puede ser otro problema de la contaminación de los mares del Ecuador, que entran a nuestro territorio buques pesqueros de otros países, principalmente de China ellos pescan toneladas de productos marinos, entre ellos especies ilegales como tiburones, ya que gustan muchísimo de sus aletas, eso es bien cotizado en su mercado, y donde arrojan todas sus redes, en nuestros mares lo cual afecta e incluso mata a varias de nuestras especies marinas. Durante esa pesca ilegal, capturan tortugas marinas, full tiburones, entre otras especies.

E: ¿Qué entidad regula a estos Fiscalizadores de pesca?

B: Me parece que ellos responden al Ministerio de Acuacultura y Pesca

Anexo 6. Árbol de problemas



Anexo 7. Matriz de Marco lógico

	Componentes	Indicadores	Fuente	Supuestos
FINALIDAD PROPOSITO C1 C2	Contribuir a la preservación del ecosistema marino a través de la revalorización ambiental, social y económica de cabos en desuso	Aumento en tonelaje de recolección de cabos en desuso para su revalorización social, económica y ambiental	Comparación y validación con Registros de ONG's (Mingas por el mar)	Se disminuye la contaminación del ecosistema marino y las playas de nuestro país a causa de cabos de pesca abandonados
	Dar a conocer el valor social, económico y ambiental de los cabos de pesca en desuso en los pescadores, empresa pesquera, y la Ciudadanía	Aumento del conocimiento sobre el valor del cabo en desuso entre los Actores	<ul style="list-style-type: none"> - Entrevistas - Validación a través de actividades lúdicas - Retos en redes sociales - Encuestas en Historias de Instagram 	Los pescadores, la Industria pesquera y la ciudadanía se interesan por la temática, se sensibilizan y traspasan el conocimiento adquirido en sus entornos
	Creadas experiencias de sensibilización para fortalecer la conciencia cultural y buenas prácticas ambientales	<p>Al menos implementada 1 experiencia de sensibilización para fortalecer la conciencia cultural y buenas prácticas ambientales antes de agosto</p> <p>Al menos dos de los grupos objetivo participan en la experiencia y</p> <p>Al menos el 75% de participantes han sido sensibilizados y han disfrutado de la experiencia</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Fotos y videos de registro - Alcance de convocatoria por redes sociales - Registro de asistencia <p>Encuestas y entrevistas de percepción de aprendizaje y satisfacción de la experiencia</p>	<p>Los actores invitados a participar en la experiencia, asisten y participan.</p> <p>Se cuentan con los recursos financieros, técnicos y humanos para el desarrollo de la experiencia</p>
	Articulada la empresa privada, pescadores y ONG's	Al menos 1 un equipo representación de cada actor contribuye activamente en nuestro proyecto y participa en la experiencia de sensibilización	<ul style="list-style-type: none"> - Fotos, videos - Registro de de asistencia - Entrevistas - Acuerdos de intenciones 	Se generarán alianzas para la recolección continua de los cabos y la articulación de empresas, para su reutilización y futura comercialización

Anexo 8. Board Mono Capuchino



colectivo cabos #NIUNCABOSUELTO MÁS

CONTEXTO
La contaminación por cabos de pesca sueltos en el mar, está destruyendo la flora y fauna en Ecuador

PROBLEMA
Esta realidad no la vemos desde la ciudad. Hasta ahora.

LA IDEA
En el Día Mundial de los Océanos, la ciudad amaneció con el monumento del "Mono Capuchino" asfixiado con cabos de pesca, para concientizar sobre el daño que generan en la fauna ecuatoriana, y por otro lado, comunicar que Colectivo Cabos, junto a diversos actores sociales están creando la primera Economía Circular Inclusiva y local para revalorizar los cabos de pesca descartados convirtiéndolo en un nuevo insumo de fabricación sostenible.

metre **COMERCIAL** **Costa**
Onela **SV** **EXTRA** **Orma**
SUP **EL COMERCIO** **EU** **gamabv**
EL UNIVERSO **PSF** **empresario** **EC** **TV**
RTS **La Hora** **TTC** **Qué!**

UNIVERSIDAD CASA GRANDE **WAO** **WAO** **WAO**

FREEPRESS
95K
EN SOLO UN DÍA

+95%
POSITIVE SENTIMENT

81%
ALCANCE

Anexo 9. Board La Nueva Pesca

#NiUnCaboSueltoMás · #NiUnCaboSueltoMás · #NiUnCaboSueltoMás · #NiUnCaboSueltoMás · #NiUnCaboSueltoMás · #NiUnCaboSueltoMás · #NiUnCaboSueltoMás

LA NUEVA PESCA

Por primera vez, pescadores artesanales utilizaron sus redes de pesca únicamente para pescar basura del mar.

cabos
 Universidad Casa Grande
 PNP
 MINISTERIO DEL AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

20 EMBARCACIONES + 120 PESCADORES EN MAR Y TIERRA +2300 KILOS DE BASURA +1700 KILOS DE CABOS EN SOLO 2 HRS.

125K
FREEPRESS

100%
POSITIVE SENTIMENT

92%
MULTIMEDIA REACH

Anexo 10. Reglamento de campeonato “La Nueva Pesca”



Guayaquil, 24 de junio de 2022

REGLAMENTO CAMPEONATO DE PESCA DE BASURA:

LA NUEVA PESCA

Intencionalidad del campeonato de pesca de basura:

El presente campeonato busca sensibilizar a participantes y a la comunidad sobre los graves impactos que cabos y redes de pesca, y otras basuras, abandonadas causan en los océanos del Ecuador, afectando la flora, fauna y comunidades.

I ESTRUCTURA

1. ORGANIZACIÓN:

El campeonato de pesca de basura, “La Nueva Pesca”, mismo que tendrá lugar el domingo 10 de julio a partir de las 8h00 en la ciudad de Villamil Playas, está diseñado e implementado por estudiantes de la Universidad Casa Grande, institución con sede en Guayaquil, en colaboración con el Colectivo Cabos.

Colectivo Cabos es una organización que busca, entre otras cuestiones, recuperar los cabos y redes de pesca abandonados, reciclándolos y convirtiéndolos en nuevos insumos, propiciando de esa manera la revalorización de dichos desechos para la creación de acciones de economía circular.

A continuación, se describe a detalle el *Reglamento para el Campeonato de Pesca de Basura: La Nueva Pesca*, mismo que deberá ser aceptado para la participación en el mismo.

2. CATEGORÍA:

El campeonato se disputará en una única categoría, en la que diferentes cooperativas de pescadores competirán por recolectar la mayor cantidad de basura.

3. LUGAR DEL CAMPEONATO:

El evento se llevará a cabo en Villamil Playas, siendo la inauguración del evento en la parte cubierta del Malecón.

3.1. El punto de partida para todos los equipos participantes, tanto los de MAR como los de TIERRA, será la cubierta principal del Malecón.

3.2. Los equipos de MAR, desde esa cubierta se dirigirán a sus embarcaciones y saldrán a navegar en busca de basura y cabos en el mar.

3.3. Los equipos de tierra desarrollarán sus acciones de recolección entre los km 6 y 12 de Vía Data. El equipo de tierra de cada cooperativa tendrá asignado 1 km de tierra delimitado, donde comenzarán la minga para recolectar basura y cabos.

3.4 El km exacto que, para cada equipo de TIERRA, será asignado mediante sorteo presencial al inicio del evento.

4. PREMIOS:

Los premios quedan estructurados de la siguiente manera:

Premio por cooperativa:

La variable de premiación serán los kilos de “basura” recogidos durante el tiempo dispuesto por las bases del presente campeonato por cada cooperativa. El cálculo de kilos de basura totales por cooperativa incluirá el peso recolectado entre sus equipos de MAR Y TIERRA.

Los premios por cooperativa se estructuran de la siguiente manera.

4.1. La cooperativa que haya recuperado el mayor peso de basura, será catalogada con la categoría Cooperativa de ORO, y recibirá una recompensa económica de SETECIENTOS dólares de Estados Unidos de América con 00/100 (\$700,0USD).

4.2. La cooperativa que haya recuperado el segundo mayor peso de basura será catalogada con la categoría Cooperativa de PLATA, y recibirá una recompensa económica de QUINIENTOS dólares de Estados Unidos de América con 00/100 (\$500,00 USD).

4.3. La cooperativa que haya recuperado el tercer mayor peso de basura, será catalogada con la categoría Cooperativa de BRONCE, y recibirá una recompensa económica de TRESCIENTOS dólares de Estados Unidos de América con 00/100 (\$300,00 USD).

4.4. Reconocimiento a la actividad Mar: La cooperativa, cuyo equipo de Mar haya recuperado el mayor peso de basura, independiente de la sumatoria, será catalogada como EMBARCACIÓN de ORO y recibirá una recompensa económica de DOSCIENTOS dólares de Estados Unidos de América con 00/100 (\$200,00 USD).

4.5. Los siguientes dos puestos de equipos participantes recibirán un reconocimiento por haber sido parte de esta importante actividad ambiental, por el valor de CIENTO CINCUENTA dólares de Estados Unidos de América con 00/100 (\$150,00. USD)

Los ganadores serán designados al final del evento, entregándoles un reconocimiento de forma simbólica (trofeo), de acuerdo al lugar obtenido en la competencia.

El valor económico de los premios, se harán efectivos durante los próximos 30 días desde la finalización del evento mediante transferencia bancaria o depósito en efectivo en la Cta. Bancaria de las cooperativas ganadoras.

II. DE LOS PARTICIPANTES:

Cada cooperativa participante deberá disponer de competidores para el MAR y competidores para la TIERRA. Cada cooperativa deberá contar con:

- Equipo MAR: Pescadores Artesanales inscritos, deberán participar en su propia embarcación. El equipo MAR deberá estar conformado por un mínimo de 3 embarcaciones en el mar, de entre 2 y 3 personas por cada embarcación.
- Equipo TIERRA: Conformado por un mínimo de 6 personas sin límite de edad, pertenecientes e identificados como parte de la misma cooperativa de pescadores artesanales.

Será necesario que cada cooperativa cuente con al menos 1 equipo de mar y 1 equipo de tierra de acuerdo a los mínimos anteriormente establecidos.

Cada cooperativa podrá inscribir tantas embarcaciones en el mar como personas en tierra desee, no existiendo un límite máximo.

Cada uno de los equipos inscritos será identificado con el nombre de la Cooperativa de Pesca a la que pertenece y representa.

Los y las participantes deberán estar necesariamente inscritos como parte de una cooperativa, no pudiendo inscribirse participantes a título individual o de manera independiente.

Solo podrán participar personas previamente inscritas en el campeonato bajo los criterios establecidos en el presente reglamento.

La participación de personas no inscritas supondrá una posible eliminación inmediata de dicho equipo o cooperativa, sin derecho a reclamos bajo ningún punto de vista.

III. REGISTRO DE PARTICIPANTES EN EL CAMPEONATO:

Procedimiento de registro al campeonato:

Existen dos canales de inscripción en el campeonato, ambos igualmente válidos:

- A través de su cooperativa de pesca, donde dispondrá de formularios de inscripción que puede rellenar y entregar ahí mismo.
- Mediante llamada telefónica al siguiente número **098 134 9443**, donde personal del equipo organizador recogerá los datos de su cooperativa y equipos.

Fecha:

La fecha límite de inscripción es el sábado **9 de julio de 2022 hasta las 11h00**. Las inscripciones realizadas posteriormente a la fecha indicada serán analizadas por el comité organizador para su aceptación.

Costo de la inscripción:

La inscripción no tiene ningún costo, es totalmente gratuita para cooperativas, equipos y personas.

IV. PARÁMETROS DE CAMPEONATO:

Convocatoria:

La convocatoria estará a cargo de los estudiantes de PAP de la Universidad Casa Grande, Colectivo Cabos y las Cooperativas de Pesca. Se contará además con la convocatoria que realice internamente la Alcaldía de Playas, por lo menos con quince 15 días de anticipación de inicio del evento.

Jurado

Para determinar a los ganadores del campeonato, se establecerá un jurado conformado por al menos 5 personas, que serán determinados por la organización del campeonato, y quienes no podrán participar como parte de ningún equipo en competición.

Tiempo establecido:

El tiempo establecido para dar inicio al campeonato serán las **8h00 del domingo 10 de julio del 2022.**

Los y las participantes deberán presentarse el día del Campeonato, **10 de julio del 2022, a las 07h30am en la cubierta del malecón** para su registro y recepción de kit de recolección.

En relación a los tiempos de recolección, estos quedan establecidos de la siguiente manera:

Equipo de MAR: 08h45 a 11h45 es decir TRES horas.

Equipo de TIERRA: 08h55 a 10h55 es decir DOS horas.

El equipo que se presente tarde a la convocatoria tendrá menos tiempo para recoger o recolectar “basura” en mar o en tierra.

Al retorno de los equipos de MAR y TIERRA, se recibirán en la cubierta del malecón los costales recogidos de manera organizada, es decir, vendrán por separado lo recolectado de cabos y todo lo demás, para proceder a su peaje de manos del jurado y organizadores del campeonato.

Suspensión del evento:

Se podrá en cualquier momento, por causa de fuerza mayor, suspender, aplazar o cambiar de lugar de desarrollo del evento, sin que esto implique una indemnización o sanción al equipo organizador, ni a los sponsors o auspiciantes asociados.

Postergación o terminación:

Si debido al mal estado del tiempo o por causas de fuerza mayor no se puede completar el campeonato, se dará por terminado el evento, y se premiará de acuerdo a lo recogido en ese tiempo, según determinen los organizadores.

Descalificaciones

El equipo que no respete el reglamento podrá ser eliminado de la competencia, en cualquier instancia del campeonato, sin derecho a reclamos ni compensaciones.

V. DESARROLLO CAMPEONATO:

Los participantes se sujetarán a las disposiciones establecidas en el presente Reglamento.

Llegada de equipos

El campeonato inicia el domingo 10 de julio a las 8h00 en la cubierta del Malecón de Villamil Playas, debiendo todos los y los participantes acudir a las 7h30 a la cubierta del malecón para su registro y recepción de kit de recolección.

Traslado a lugar de recolección

Tras el evento inaugural a las 8h00 el domingo 10 de julio, los participantes se agruparán.

Los equipos de MAR harán su salida desde las embarcaciones.

Los equipos de TIERRA serán trasladados por los organizadores al km de recolección designado de acuerdo al sorteo.

Lugar de recolección

Los equipos de MAR saldrán desde el punto de Malecón a 100 m de la parte cubierta.

Para los equipos de MAR los límites serán indicados por el comité organizador al momento del campeonato.

Para los equipos de TIERRA, el lugar de recolección estará ubicado entre el km 6 y 12 de Vía Data. Cada equipo perteneciente a una cooperativa dispondrá de un total de superficie delimitada de 1 kilómetro para realizar su recolección de materiales, asignada esta por la organización mediante sorteo a cada equipo de TIERRA.

Tiempo de recolección:

Equipos de MAR: 08h45 a 11h45 es decir TRES horas.

Equipos de TIERRA: 08h55 a 10h55 es decir DOS horas.

El equipo organizador avisará a los y las participantes del momento de inicio y finalización de la recogida.

La recolección de materiales fuera del tiempo establecido no sumará al total de kilogramos recolectados.

Método de recolección

Para la recolección de basura se dotará de costales a los participantes, y la recolección la deberán hacer por separado, es decir cabos y redes de pesca en un costal y todo lo demás en otro costal.

Herramientas de recolección

Se entregará un serrucho y una pala a cada grupo, que serán utilizados específicamente para poder sacar los cabos de pesca. Estos deben ser utilizados con prudencia y será de completa responsabilidad del grupo su correcto uso. En caso de daño en la mitad del campeonato se deberá solicitar reposición. Estas herramientas deberán ser devueltas a los organizadores al finalizar el evento.

Vestimenta adecuada:

Se aconseja a los participantes utilizar camiseta fresca, short o pantalones cómodos, zapatos deportivos, gorra o sombrero y bloqueador de protección solar.

Puntos de reunión tras recolección:

Equipos de MAR: retornan al punto de salida de Malecón a 100 m de la parte cubierta.

Equipos de TIERRA: Una vez finalizado el tiempo de recolección, el equipo organizador ayudará a cada equipo de tierra con el traslado de los materiales recolectados.

Método de pesaje:

Al llegar los grupos de TIERRA a la hora establecida, deberán entregar separadamente los cabos y el resto de basura.

Se pesará primero los cabos y se anotará de acuerdo lo indicado en la balanza, después se pesará el resto de la basura y se anotará de acuerdo a lo indicado en la balanza.

Todo será escrito en una bitácora y en el pizarrón a vista de todos los asistentes y regulado en todo momento por el jurado.

Puntos de hidratación:

El evento contará con tres puntos de hidratación, en los que se ofrecerá agua y frutas a los y las participantes.

Punto 1: malecón parte cubierta.

Punto 2: kilómetro 6 via Data.

Punto 3: kilómetro 9 vía Data

VI. USO DE IMÁGENES, DATA Y CONTENIDOS DEL CURSO

Todos los y las participantes aceptan la grabación de todas las actividades para su posterior difusión en los diferentes canales de comunicación.

VII. ACCESO A CONTENIDOS

El contenido de la convocatoria, bases, reglamento y contenido comunicacional estará disponible para el público en general.

Se habilitará una línea para la comunicación directa de los participantes para el día del evento.

VIII. ACEPTACIÓN DE LA BASES

El mero hecho de inscribirse, compromete a los equipos y sus participantes a aceptar las bases y acogerse a las mismas.

Anexo 10. Oficios para Autoridades Locales

Anexo 10.1 Oficio para Municipalidad de Playas Villamil



Guayaquil, lunes 13 de junio de 2022.-

Estimado
Sr. Dany Cilenio Mite Cruz
Alcalde del Ilustre Municipio de Playas
Presente.-

De mis consideraciones:

Yo, Sergio Moraga Arce, con cédula de ciudadanía No. 09622672259, en mi calidad de Director Ejecutivo de Colectivo Cabos y en virtud al derecho de petición que nos asiste de acuerdo al Art. 66 numeral 23 de la Constitución de la República del Ecuador que establece el reconocimiento del derecho a dirigir quejas, solicitudes y peticiones, expongo ante Usted lo siguiente:

I. ANTECEDENTES

1. Colectivo Cabos es una comunidad conformada con el objetivo de contribuir al rescate del ecosistema marino, recuperando, mitigando y previniendo la contaminación por cabos y redes de pesca descartados o en desuso bajo la propuesta de crear una economía circular inclusiva y local que revaloriza estos bienes dándoles un nuevo uso. Para ello, Colectivo Cabos realiza su trabajo desde la articulación de actores sociales como pescadores artesanales a través de sus cooperativas, instituciones académicas como la Universidad Casa Grande, ONGs como Mingas por el Mar, gobiernos locales y nacionales, empresas públicas, empresas privadas y otras organizaciones civiles.
2. La contaminación por cabos y redes en la actualidad se percibe como un problema prioritario a resolver puesto que tanto los ecosistemas como la salud humana se están viendo gravemente afectados por esta situación.
3. En los últimos meses, dentro de las acciones realizadas, hemos observado en diferentes playas de la localidad de Playas Villamil y Vía Data Villamil, la presencia de residuos como redes y cabos de pesca tanto en espacios verdes como lugares públicos, generando esto daños irreparables en el ecosistema local. Más aún, considerando que el territorio antes mencionado, es una zona protegida.
4. Ante lo citado, se ha procedido a diseñar la propuesta del proyecto “La Nueva Pesca”, un evento bajo la modalidad “Campeonato de Pesca de Basura” a realizarse en la ciudad de Playas Villamil, el día 10 de Julio de 2022, entre las 07.00 hrs. y las 15.00 hrs.. Este evento sería el primero en realizarse en el país, marcando de esta manera un hito a nivel local y nacional, tanto por su impacto en el ecosistema como por la amplia cobertura que se le dará en los diferentes medios de comunicación visibilizando dicha acción conjunta.

II. FUNDAMENTOS DE DERECHO

El Marco Legal que recoge la voluntad arriba expresada es:

CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

Art. 10.- Las personas, comunidades, pueblos, nacionalidades y colectivos son titulares y gozarán de los derechos garantizados en la Constitución y en los instrumentos internacionales. La naturaleza será sujeto de aquellos derechos que le reconozca la Constitución.

Art. 14.- Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*. Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados.

Art. 66 (numeral 23 y 27).- Se reconoce y garantizará a las personas:

23. El derecho a dirigir quejas y peticiones individuales y colectivas a las autoridades y a recibir atención o respuestas motivadas. No se podrá dirigir peticiones a nombre del pueblo.

27. El derecho a vivir en un ambiente sano, ecológicamente equilibrado, libre de contaminación y en armonía con la naturaleza.

Art. 71.- La naturaleza o Pachamama, donde se reproduce y realiza la vida, tiene derecho a que se respete integralmente su existencia y el mantenimiento y regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos.

Toda persona, comunidad, pueblo o nacionalidad podrá exigir a la autoridad pública el cumplimiento de los derechos de la naturaleza. Para aplicar e interpretar estos derechos se observarán los principios establecidos en la Constitución, en lo que proceda.

El Estado incentivará a las personas naturales y jurídicas, y a los colectivos, para que protejan la naturaleza, y promoverá el respeto a todos los elementos que forman un ecosistema.

CÓDIGO ORGÁNICO DEL AMBIENTE

Art. 231 (numeral 2).- Obligaciones y responsabilidades. Serán responsables de la gestión integral de residuos sólidos no peligrosos a nivel nacional, los siguientes actores públicos y privados:

2. Los **Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales o Metropolitanos serán los responsables del manejo integral de residuos sólidos no peligrosos y desechos sanitarios generados en el área de su jurisdicción**, por lo tanto, están obligados a fomentar en los generadores alternativas de gestión, de acuerdo al principio de jerarquización, así como la investigación y desarrollo de tecnologías. Estos deberán establecer los procedimientos adecuados para barrido, recolección y transporte, almacenamiento temporal de ser el caso, acopio y transferencia, con enfoques de inclusión económica y social de sectores vulnerables. Deberán dar tratamiento y correcta disposición final de los desechos que no pueden ingresar nuevamente en un ciclo de vida productivo, implementando los mecanismos que permitan la trazabilidad de los mismos. Para lo cual, podrán conformar mancomunidades y consorcios para ejercer esta responsabilidad de conformidad con la ley. Asimismo, serán responsables por el desempeño de las personas contratadas por ellos, para efectuar la gestión de residuos y desechos sólidos no peligrosos y sanitarios, en cualquiera de sus fases.

REGLAMENTO AL CÓDIGO ORGÁNICO DEL AMBIENTE

Art. 589.- Barrido y limpieza. - Consiste en el conjunto de acciones tendientes a dejar las áreas y las vías públicas libres de todo residuo sólido esparcido o acumulado, de manera que queden libres de papeles, hojas, arenilla y de cualquier otro objeto o material susceptible de ser removido manualmente o mediante el uso de equipos mecánicos. Los gobiernos autónomos descentralizados municipales y metropolitanos, deberán garantizar la prestación del servicio de barrido y limpieza de residuos y desechos sólidos no peligrosos en áreas y vías públicas, considerando la alternativa óptima de acuerdo a las características del cantón, incluyendo, pero no limitado a coberturas, rutas, frecuencias, horarios y tecnología.

III. CAMPEONATO

Los estudiantes de la Universidad Casa Grande, junto a Colectivo Cabos y Mingas por el Mar, nos hemos unido para poder desarrollar el Campeonato de Pesca, en coordinación con las Cooperativas de Pesca y el apoyo de la empresa privada.

El evento se llevará a cabo el día 10 de julio del año en curso, y su montaje se hará desde el día anterior, es decir, el 09 de julio, en la **Cubierta Principal del Malecón** de la ciudad Villamil Playas.

En este campeonato participarán los concursantes y se disputará en una única categoría por equipo, teniendo como alternativa dividir cada equipo en dos sub equipos.

Equipo	1
Sub-equipo	MAR
Sub-equipo TIERRA	

El premio se dará a quien recoja en los tiempos establecidos el mayor pesaje de Cabos de Pesca, así como basura encontrada en el sector asignado; además de ayudar y participar en esta actividad, los asistentes podrán vivir una experiencia de sensibilización por mantener los ecosistemas marinos, así como aprender el manejo de los desechos para poder ser parte de la Economía Circular inclusiva y local.

IV. PETICIÓN

Por lo anteriormente expuesto, nos dirigimos a usted con el fin de solicitarle comedidamente el apoyo del Ilustre Municipio de Playas para poder llevar a cabo el evento de “Campeonato de Pesca”, mismo que será organizado por Colectivo Cabos junto a Mingas por el Mar y la Universidad Casa Grande en el sector de la **Cubierta Principal del Malecón**.

De acuerdo a lo señalado, y teniendo en cuenta además que existe la cooperación y participación de reconocidas marcas y empresa privada en el citado evento, solicitamos a usted muy comedidamente se sume a esta iniciativa con la gestión de la alcaldía según detalle a continuación:

- Permisos utilización para disponer de manera exclusiva la zona mencionada (Cubierta Principal del Malecón Villamil Playas) para los días 09 y 10 de julio del 2022. Esto incluye:
 - Autorización para convocar y reunir a las Cooperativas Comunidades de Pescadores Artesanales.
 - Autorización para convocar y reunir a las Comunidades de las Cooperativas Comunidades de Pescadores Artesanales.
 - Autorización para la instalación de una tarima/escenario con su respectivo backing y amplificación.
 - Limpieza previa y posterior del lugar del evento solicitado.

- Resguardo de Seguridad Municipal el día de montaje (09 de julio) y día de evento (10 de julio). Incluyendo la protección nocturna del lugar.
- Colaboración activa de la Empresa Municipal Emplayas para el traslado de residuos recolectados en la actividad. Esto incluye:
 - Disposición de dos (2) camionetas para el traslado de los residuos recolectados a orilla de playa entre el kilómetro 5 y 12 de Vía Data, hasta el lugar del evento (cubierta principal malecón), durante toda la mañana del día 10 de Julio de 20220.
 - Disposición de un camión, con capacidad de no menos de 5 toneladas de peso, para trasladar los residuos recolectados desde el lugar del evento (cubierta principal malecón), hasta el punto de Acopio de Colectivo Cabos, ubicado en el barrio Las Peñas, Villamil Playas, inmediatamente terminado el evento, el día 10 de Julio de 2022.
- Coordinar con policía local y marítima la cobertura de seguridad.

Todos los que formamos parte de esta actividad deseamos contar con su respuesta favorable para continuar junto a ustedes la labor en beneficio de la vida marina y su conservación, la estimulación de la economía circular a favor de los pescadores artesanales y empresas locales, y la mejora del bienestar humano de la ciudadanía de Playas y del Ecuador.

Quedo atento a cualquier necesidad de información adicional requerida y a la espera de una respuesta.

Le agradezco de antemano su amable atención y disposición.

Saludos cordiales,



Sergio Moraga Arce
Director Ejecutivo

Colectivo Cabos

Teléfono: 0981678695

E-mail: sergio@colectivocabos.com

Anexo 10.2 Oficio para la Capitanía de Puerto de Posorja



Guayaquil, lunes 04 de julio de 2022

Señor
Comte. Washington Tamayo Gresely
Capitanía de Puerto
Armada del Ecuador
Villamil Playas.-

De mis consideraciones:

Yo, Sergio Moraga Arce, con cédula de ciudadanía No. 0962672259, en mi calidad de Director Ejecutivo de Colectivo Cabos y en virtud al derecho de petición que nos asiste de acuerdo al Art. 66 numeral 23 de la Constitución de la República del Ecuador que establece el reconocimiento del derecho a dirigir quejas, solicitudes y peticiones, expongo ante Usted lo siguiente:

I. ANTECEDENTES

1. Colectivo Cabos es una comunidad conformada con el objetivo de contribuir al rescate del ecosistema marino, recuperando, mitigando y previniendo la contaminación por cabos y redes de pesca descartados o en desuso bajo la propuesta de crear una economía circular inclusiva y local que revaloriza estos bienes dándoles un nuevo uso. Para ello, Colectivo Cabos realiza su trabajo desde la articulación de actores sociales como pescadores artesanales a través de sus cooperativas, instituciones académicas como la Universidad Casa Grande, ONGs como Mingas por el Mar, gobiernos locales y nacionales, empresas públicas, empresas privadas y otras organizaciones civiles.
2. La contaminación por cabos y redes en la actualidad se percibe como un problema prioritario a resolver puesto que tanto los ecosistemas como la salud humana se están viendo gravemente afectados por esta situación.
3. En los últimos meses, dentro de las acciones realizadas, hemos observado en diferentes playas de la localidad de Playas Villamil y Vía Data Villamil, la presencia de residuos como redes y cabos de pesca tanto en espacios verdes como lugares públicos, generando

esto daños irreparables en el ecosistema local. Más aún, considerando que el territorio antes mencionado, es una zona protegida.

4. Ante lo citado, se ha procedido a diseñar la propuesta del proyecto “La Nueva Pesca”, un evento bajo la modalidad “Campeonato de Pesca de Basura” a realizarse en en la ciudad de Playas Villamil, el día 10 de Julio de 2022, entre las 07.00 hrs. y las 15.00 hrs.. Este evento sería el primero en realizarse en el país, marcando de esta manera un hito a nivel local y nacional, tanto por su impacto en el ecosistema como por la amplia cobertura que se le dará en los diferentes medios de comunicación visibilizando dicha acción conjunta.

II. FUNDAMENTOS DE DERECHO

El Marco Legal que recoge la voluntad arriba expresada es:

CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

Art. 10.- Las personas, comunidades, pueblos, nacionalidades y colectivos son titulares y gozarán de los derechos garantizados en la Constitución y en los instrumentos internacionales. La naturaleza será sujeto de aquellos derechos que le reconozca la Constitución.

Art. 14.- Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*. Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados.

Art. 66 (numeral 23 y 27).- Se reconoce y garantizará a las personas:

23. El derecho a dirigir quejas y peticiones individuales y colectivas a las autoridades y a recibir atención o respuestas motivadas. No se podrá dirigir peticiones a nombre del pueblo.

27. El derecho a vivir en un ambiente sano, ecológicamente equilibrado, libre de contaminación y en armonía con la naturaleza.

Art. 71.- La naturaleza o Pachamama, donde se reproduce y realiza la vida, tiene derecho a que se respete integralmente su existencia y el mantenimiento y regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos.

Toda persona, comunidad, pueblo o nacionalidad podrá exigir a la autoridad pública el cumplimiento de los derechos de la naturaleza. Para aplicar e interpretar estos derechos se observarán los principios establecidos en la Constitución, en lo que proceda.

El Estado incentivará a las personas naturales y jurídicas, y a los colectivos, para que protejan la naturaleza, y promoverá el respeto a todos los elementos que forman un ecosistema.

CÓDIGO ORGÁNICO DEL AMBIENTE

Art. 231 (numeral 2).- Obligaciones y responsabilidades. Serán responsables de la gestión integral de residuos sólidos no peligrosos a nivel nacional, los siguientes actores públicos y privados:

2. Los **Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales o Metropolitanos serán los responsables del manejo integral de residuos sólidos no peligrosos y desechos sanitarios generados en el área de su jurisdicción**, por lo tanto están obligados a fomentar en los generadores alternativas de gestión, de acuerdo al principio de jerarquización, así como la investigación y desarrollo de tecnologías. Estos deberán establecer los procedimientos adecuados para barrido, recolección y transporte, almacenamiento temporal de ser el caso, acopio y transferencia, con enfoques de inclusión económica y social de sectores vulnerables. Deberán dar tratamiento y correcta disposición final de los desechos que no pueden ingresar nuevamente en un ciclo de vida productivo, implementando los mecanismos que permitan la trazabilidad de los mismos. Para lo cual, podrán conformar mancomunidades y consorcios para ejercer esta responsabilidad de conformidad con la ley. Asimismo, serán responsables por el desempeño de las personas contratadas por ellos, para efectuar la gestión de residuos y desechos sólidos no peligrosos y sanitarios, en cualquiera de sus fases.

REGLAMENTO AL CÓDIGO ORGÁNICO DEL AMBIENTE

Art. 589.- Barrido y limpieza. - Consiste en el conjunto de acciones tendientes a dejar las áreas y las vías públicas libres de todo residuo sólido esparcido o acumulado, de manera que queden libres de papeles, hojas, arenilla y de cualquier otro objeto o material susceptible de ser removido manualmente o mediante el uso de equipos mecánicos. Los gobiernos autónomos descentralizados municipales y metropolitanos, deberán garantizar la prestación del servicio de barrido y limpieza de residuos y desechos sólidos no peligrosos en áreas y vías públicas, considerando la alternativa óptima de acuerdo a las características del cantón, incluyendo, pero no limitado a coberturas, rutas, frecuencias, horarios y tecnología.

III. CAMPEONATO

Los estudiantes de la Universidad Casa Grande, junto a Colectivo Cabos y Mingas por el Mar, nos hemos unido para desarrollar el Campeonato de Pesca de basura “La Nueva Pesca”, en coordinación con las Cooperativas de Pesca, la empresa privada y en articulación con las respectivas instituciones públicas.

El campeonato “La Nueva Pesca” tendrá lugar el día 10 de julio del año en curso entre las 7h00 y las 15h00 en la **Cubierta Principal del Malecón** de la ciudad Villamil Playas.

El campeonato se disputará en una única categoría en la que cooperativas de pescadores competirán por recoger la mayor cantidad de kilogramos de basura, pudiendo estar cada cooperativa dividida en dos sub equipos, MAR y TIERRA, quienes en ambos espacios recolectarán cabos, redes de pesca y otras basuras que serán posteriormente clasificadas para su correcto reciclaje.

Para la realización del evento se ha desarrollado el “REGLAMENTO DE LA NUEVA PESCA”, que recoge los parámetros para el desarrollo del mismo, considerando las formas de recolección de basura en mar y tierra, la utilización de herramientas, restricciones y demás. En este sentido se expresa que el presente campeonato, en colaboración con entidades públicas y privadas, implementará acciones de seguimiento continuo a los equipos de mar y tierra, asegurando que ambas actividades no afectan negativamente el ecosistema marino y terrestre de Villamil Playas.

Así mismo, mediante el presente oficio se informa que toda acción estará coordinada con la delegación pertinente a su gestión por parte de la Capitanía de Puerto, para su correcto desarrollo, siguiendo además los lineamientos provistos por el ministerio del Ambiente y la DIRNEA.

Sectores seleccionados:

Cubierta del Malecón: Lugar seleccionado como “sede” principal del campeonato. En este espacio se dará la bienvenida a las cooperativas participantes el día del evento, se dará inicio formal al campeonato por parte de los organizadores y autoridades, se recibirá la basura recolectada para su pesaje, teniendo lugar así mismo la posterior premiación.

El montaje de dicho espacio se hará desde el día anterior, el 09 de julio de 2022, procediendo a su desmontaje el 10 de julio tras el fin del evento (15h00).

Mar: Las embarcaciones tendrán su lugar de salida desde el sector de la Cubierta Principal del Malecón, siendo el área de pesca de basura seleccionada el tramo que va entre la milla 1 y hasta la milla 6, a la altura de las boyas en la línea mercante, comprendidas entre Playas y Data, debiendo respetarse siempre la primera milla de protección.

Tierra: El área de recolección en tierra queda delimitada en la zona costera de playa entre los kilómetros 6 y 12 de Vía Data.

Cantidad de embarcaciones en el mar:

El evento considera un máximo de 50 embarcaciones en el mar con un total de hasta cuatro pasajeros en cada embarcación. El detalle final de embarcaciones será comunicado a ustedes, la Capitanía de Puerto con precisión hasta el 09 de julio 2022, fecha límite de inscripción en el campeonato, para los fines pertinentes.

IV. PETICIÓN

Por lo anteriormente expuesto, quienes estamos a cargo de la organización del evento, nos dirigimos a usted con el fin de solicitarle comedidamente unirse a la iniciativa y colaborar con el evento de “La Nueva Pesca”, según detalle a continuación:

- Autorización para ejecución del evento, en el espacio marítimo y terrestre en las áreas mencionadas.
- Emisión de Zarpe para las embarcaciones participantes
- Proveer seguridad en el área marítima y terrestre en las áreas mencionadas, del día del evento 10 de julio del 2022, desde las 07h00 hasta las 15h00.

Todos los que formamos parte de esta actividad esperamos contar con su respuesta favorable para continuar junto a ustedes la labor en beneficio de la vida marina y su conservación, la estimulación de la economía circular a favor de los pescadores artesanales y empresas locales, y la mejora del bienestar humano de la ciudadanía de Playas y del Ecuador.

Quedo atento a cualquier necesidad de información adicional requerida y a la espera de una respuesta.

Le agradezco de antemano su amable atención y disposición.

Saludos cordiales,



Sergio Moraga Arce
Director Ejecutivo
Colectivo

E-mail: sergio@colectivocabos.com

Cabos

Anexo 12. Adendum al Reglamento del campeonato La Nueva Pesca



ADENDUM REGLAMENTO CAMPEONATO DE PESCA DE BASURA: ACTIVIDAD DE PESCA EN EL MAR

LA NUEVA PESCA

El presente documento recoge el detalle de reglamentación para la pesca de basura en el mar:

- Las embarcaciones participantes en la actividad de pesca en el mar deberán pertenecer obligatoriamente a una cooperativa.
- Las embarcaciones participantes en la actividad de pesca de basura en el mar serán comunicadas a la Capitanía de Puerto con precisión hasta el 09 de julio 2022, fecha límite de inscripción en el campeonato.
- El inicio de salida de las embarcaciones tendrá lugar desde el sector de la Cubierta Principal del Malecón.
- El área seleccionada para la pesca de basura estará situada en el tramo que va entre la milla 1 y hasta la milla 6, a la altura de las boyas en la línea mercante, comprendidas entre Playas y Data, debiendo respetarse siempre la primera milla de protección.
- Las embarcaciones deberán usar las mallas empleadas y aprobadas para sus faenas cotidianas, siendo el ojo de malla de aproximadamente 2 pulgadas.
- La actividad a desarrollar en el mar en el presente campeonato estará única y exclusivamente orientada a la recolección de cabos, redes de pesca y otras basuras presentes en el océano.
- Si al momento de pesca de basura, alguna especie animal se viera capturada, la embarcación deberá automáticamente implementar una acción de liberación inmediata, regresando la especie al mar.
- Ninguna embarcación podrá arribar a puerto una vez culminado el tiempo de pesca de basura con peces o cualquier otra especie animal.
- El incumplimiento de alguna de las citadas reglamentaciones implica la descalificación inmediata de la embarcación.

Finalmente se expresa que el presente campeonato, en colaboración con entidades públicas, privadas y de la sociedad civil, implementará acciones de seguimiento continuo a los equipos de mar y tierra, asegurando que la actividad a desarrollarse no afecte negativamente el ecosistema marino y terrestre de Villamil Playas.

Anexo 13. Plan de Contingencia para La Nueva Pesca

Guayaquil, 07 de Julio de 2022

PLAN DE CONTINGENCIA EVENTOS DE CONCENTRACIÓN MASIVA

OBJETIVO

Identificar las principales amenazas y vulnerabilidades, así como los recursos y capacidades con los que cuentan los organizadores para minimizar y reducir sus riesgos y estar preparados ante la presencia de eventos peligrosos.

1. Datos generales del evento

Nombre del Organizador:	SERGIO MORAGA		
C.I/RUC:	0962672259		
Teléfono:	0981678695		
Correo electrónico:	SERGIO@COLECTIVOCABOS.COM		
Nombre del Evento:	LA NUEVA PESCA		
Fechas del Evento:	10 DE JULIO DE 2022		
Horario del Evento: (indicar el horario por cada día)	10 DE JULIO: 7H00 a 15H00		
Nombre de lugar del evento:	CUBIERTA PRINCIPAL DEL MALECÓN		
Dirección del evento: (Calles, barrio, sector, parroquia, cantón)	PLAYAS VILLAMIL, SANTA ELENA, ECUADOR		
Recorrido de la pasada/ procesión/ desfile/ maratón o similares:	MINGA DE MAR: ENTRE LA MILLA 1 HASTA MILLA 6, ENTRE PLAYAS Y DATA, RESPETANDO LA PRIMERA MILLA DE PROTECCIÓN MINGA DE PLAYA: ENTRE LOS KM 6 Y 12 DE VÍA DATA		
Tipo de evento: (Indique el número de asistentes (aforo) según el tipo de evento y si este es gratuito o pagado)		Gratuito	Pagado
	Evento Micro: Desde 20 hasta 500 personas	X	
	Evento Meso: Desde 501 hasta 1500 personas		
(Marque con una X según corresponda)			
Tipo de local:	Uso vía pública		X
	Locales cerrados (edificación)		
	Locales abiertos (canchas, plazas, estadios, similares)		X
Tipo de estructura:	Tarima de hormigón		
	Tarima estructura metálica		X
	Graderío metálico		
	Quinchas de madera		
	Circos		
	Juegos mecánicos		

2. Cronograma del evento

DETALLAR LAS ACTIVIDADES A REALIZARSE DURANTE EL EVENTO (Según permiso del GAD Parroquial y/o Servicios Públicos)				
ACTIVIDAD	LUGAR o RECORRIDO	FECHA	HORARIO	
			DESDE	HASTA
SEDE PRINCIPAL DEL EVENTO	CUBIERTA PRINCIPAL DEL MALECÓN EN PLAYAS VILLAMIL - TENSOMEMBRANA	9 Y 10 DE JULIO	17H00 DEL 9 DE JULIO	15H00 DEL 10 DE JULIO
MINGA DE LIMPIEZA DE BASURA EN PLAYA	ENTRE LOS KM 6 Y 12 DE VÍA DATA	10 DE JULIO	9H30	13H00
PESCA DE BASURA (MINGA) EN EL MAR	ENTRE LA MILLA 1 HASTA MILLA 6, ENTRE PLAYAS Y DATA, RESPETANDO LA PRIMERA MILLA DE PROTECCIÓN	10 DE JULIO	9H30	13H00

Amenaza	¿Puede afectar al evento?		Nivel de las posibles afectaciones		
	Si	No	Alto	Medio	Bajo
Sismos	X			X	
Inundaciones	X				
Deslizamientos-laderas inestables		X			
Caída de Ceniza		X			
Incendios	X			X	
Riesgo Social (robos, pandillas, expendio de drogas)	X			X	
Accidentes de tránsito		X			

3. Inventario de recursos (Marque una X según corresponda, de ser SI colocar cantidad y estado)

INVENTARIO DE RECURSOS					
Recursos	Existencia		Cantidad	Estado	
	Si	No		Bueno	Malo
Obligatorios					
Botiquín de primeros auxilios		X			
Extintor contra incendios (10 libras)		X			
Señalética (vías de evacuación, zonas seguras, puntos de encuentro, botiquín, extintor, parqueadero, baños, etc.)	X				
Zonas de seguridad /puntos de encuentro	X				
Gabinetes contra incendios (locales cerrados)		X			
Detectores de humo (locales cerrados)		X			
Lámparas de emergencia o linternas (locales cerrados)		X			
Opcionales					
Megáfono	X		1		
Radio a baterías	X		4		
Sistema de alarma/sirena/timbre/campana	X		1		

4. Recursos para la atención pre hospitalaria (En caso de eventos con una asistencia (aforo) de 501 a más y en eventos con corridas de toros) Con base al certificado de prestación de servicios pre hospitalarios.

CANTIDAD DE AMBULANCIA	NUMERO TOTAL DEL PERSONAL EN LA AMBULANCIA (Paramédicos, socorristas, voluntarios, conductores)	NUMERO DE BRIGADAS PRE HOSPITALARIAS	LUGAR DE UBICACIÓN DE LA AMBULANCIA	ENTIDAD PRESTADORA DEL SERVICIO (MSP, Bomberos, Cruz Roja, otros)

5. Plan Operativo y organización de brigadas de emergencia.

NOMINACIÓN (Los responsables de las brigadas deben ser hombres y mujeres mayores a 18 años)	NOMBRE	TELÉFONO
RESPONSABLE DEL EVENTO	SERGIO MORAGA	0981678695
COORDINADOR DE BRIGADA CONTRA INCENDIOS.		
COORDINADOR DE BRIGADA EVACUACIÓN.		
COORDINADOR DE BRIGADA ORDEN Y SEGURIDAD		
COORDINADOR DE BRIGADA PRIMEROS AUXILIOS		

FUNCIONES DE LAS BRIGADAS	ACCIONES (Marcar la acción que se vaya a realizar)		
	PREVENCIÓN (ANTES)	RESPUESTA (DESPUÉS)	
	RESPONSABLE DEL EVENTO	Hacer la inspección y verificación de la capacidad de aforo. (cantidad de asistentes)	Activar y verificar que se cumpla lo estipulado en el plan de contingencia.
	Gestionar la obtención de los recursos necesarios para cada brigada	Llamar al ECU 911	
	Gestionar la presencia de la Dirección de Tránsito, Transporte y Movilidad (DTTM) para dirigir el tránsito.	Contactar con las autoridades en caso de ser necesario.	
	Identificar un médico que brinde servicios durante el evento. (Aforo menor a 300 personas).		
	Gestionar la presencia de la ambulancia (eventos con asistentes de 300 a más y en eventos con corridas de toros)		
	Gestionar la capacitación a las brigadas de emergencia.		
CONTRA INCENDIOS.	Coordinar capacitación a la brigada.	Atacar el fuego con los extintores ante un conato de incendio.	
	Revisar e inspeccionar la condición de los extintores.	Comunicar la situación al coordinador del evento.	
	Verificar la vigencia del mantenimiento de los extintores en adhesivo de revisión.	Llamar al ECU 911	
EVACUACIÓN.	Se capacitan en técnicas de evacuación.	Organizar y Evacuar a las personas.	
	Definir y señalizar las rutas de evacuación peatonal, vehicular y de vehículos de emergencia, los puntos de encuentro y zonas seguras.	Seguir lo estipulado en el cuadro 7. Protocolos de evacuación.	
		Llamar al ECU 911	
		Coordinar la evacuación de las personas y vehículos a zonas seguras establecidas.	
ORDEN Y SEGURIDAD	Se capacitan en técnicas de orden y seguridad.	Coordinar y gestionar la presencia de los organismos de socorro más cercano para la atención.	
	Establecen protocolos de orden y seguridad	Llamar al ECU 911	
	Gestionan la obtención de implementos básicos de seguridad (pitos, cono, cintas, etc.)	Inspección visual de las vías, y comunicar a los caminantes sobre los posibles riesgos.	
PRIMEROS AUXILIOS	Coordinar capacitación a la brigada	Despejar el área donde se encuentra el paciente.	
	Verificar que se cuente con el botiquín completo y con sus implementos en vigencia.	Llamar al ECU 911/ coordinar con la ambulancia.	
		Coordinar con el médico responsable del evento.	
		Apoyan en la movilización de los heridos a los centros médicos.	

6. Protocolo de evacuación (Describe como llegar a cada zona según sea el caso)

INDICACIONES PARA LA EVACUACIÓN HACIA LAS ZONAS MENOS PELIGROSAS	
Zona segura interna / Punto de encuentro	Zona segura externa
	<p>DOS ZONAS DE SEGURIDAD IDENTIFICADAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LA EXPLANADA CERCANA A LA TENSOMEMBRANA. - LA EXPLANADA DEL SKATEPARK UBICADO A ESCASOS METROS DE LA CUBIERTA PRINCIPAL DEL MALECÓN. A ESTA SE PUEDE ACCEDER A PIE, DEBIENDO TENER CUIDADO CON LA CARRETERA

7. Mapa de evacuación y punto de encuentro

1. Identifique una zona segura donde podría ubicarse la gente en caso de una emergencia, temblor, incendio, etc. La zona segura será un lugar amplio, en lo posible despejado libre de postes, transformadores, edificios altos, o árboles.
2. Indique el lugar destinado para la ubicación de la ambulancia y su vía de evacuación.
3. Indique (con flechas) las vías de evacuación peatonal y vehicular.
4. Indique los puntos de ubicación de puertas de emergencia, botiquines, parqueadero, zonas segura interna y externa, otros recursos.



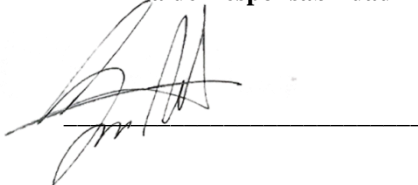
1. ACTA DE COMPROMISO PARA EL PLAN DE EVENTOS DE CONCENTRACIÓN MASIVA

Yo SERGIO MORAGA con C.I. 0962672259 como organizador del evento, presento el Plan de Contingencia para Evento de Concentración Masiva LA NUEVA PESCA, mismo que se llevará a cabo en GENERAL VILLAMIL de la parroquia General Villamil del cantón Playas.

El evento se realizará el 10 de julio a partir de las 7h00 hasta las 15h00, con un aforo de 200 personas, a través de la presente me comprometo a ejecutar el plan de contingencia de evento de concentración masiva con el fin de precautelar la integridad de los asistentes y dar una respuesta inmediata frente a cualquier incidente o emergencia que se presente.

A la vez declaro que la información consignada en el referido plan, es verdadera y podrá ser verificada por la Unidad de Gestión de Riesgos del COMSECA. En el caso de falsedad u ocultamiento de información, nos sometemos a las penas que por estos hechos prevén las leyes de la República.

Firma de Responsabilidad



Nombre y apellidos: Sergio Moraga Arce

CI: 0962672259

Organizador del Evento

Anexo 14. Difusión en Medios de Comunicación



El colectivo se dedica a recogerlos, limpiarlos y, ya que están hechos de polietileno y polipropileno, los envían a una planta de reciclaje. Y para sumar fuerzas, La Nueva Pesca apela a los



Anexo 15. Afiche promocional de La Nueva Pesca

#100CABOSDELTMAS - #100CABOSDELTMAS - #100CABOSDELTMAS - #100CABOSDELTMAS - #100CABOSDELTMAS - #100CABOSDELTMAS - #100CABOSDELTMAS

LA NUEVA PESCA

COLECTIVO **cabos**

CAMPIONATO DE PESCA DE BASURA Y CABOS

PARTICIPA EN EL PRIMER CAMPIONATO DE PESCA DE BASURA Y CABOS SUELTOS GANA PREMIOS PARA TU COOPERATIVA

" PARTICIPA CON TU FAMILIA, COMPAÑEROS Y PANAS RECOGIENDO BASURA EN MAR Y EN PLAYA. "

DOMINGO 10 JULIO
PLAYAS VILLAMIL

INSCRIBETE EN:
☎ 098 134 9443
O A TRAVÉS DE SUS COOPERATIVAS

ORGANIZAN:

cabos | Universidad Casa Grande | PAP

CONSULTA LAS BASES EN:
📱 @COLECTIVOCABOS



Gestión de residuos	Traslados "basura" Via Data a Cubierta	CONFIRMADO	2 Camionetas	0,00	6	0,00	Embalayas	0,00	0,00	0,00	No se efectiviza	0,00	No se efectiviza	
	Gestión de Separación de Resuras	En la Cubierta de Malecón	Voluntario	0,00	20	0,00	Voluntariado	0,00	0,00	0,00	No se efectiviza	0,00	No se efectiviza	
	Traslados "basura" a punto Acopio Colectivo	CONFIRMADO	1 Camión	0,00	1	0,00	Embalayas	0,00	0,00	0,00	No se efectiviza	0,00	No se efectiviza	
	Gestión de Limpieza cabos	En el centro de Acopio	Voluntario	0,00	20	0,00	Voluntariado	0,00	0,00	0,00	No se efectiviza	0,00	No se efectiviza	
	Limpieza y Revisión Tumbonas			120,00	1	120,00	Johann Wilde	120,00	100,00	0,00	05-07-2022	20,00	No se efectiviza	Transferencia Sist
	Malla tela sombra (Racha)		Ancho 1,98 metros	1,97	8	15,76	Köwi	15,75	12,21	12,21	05-07-2022	3,55	No se efectiviza	Transferencia Sist
	Plástico cobertura de sacos		Ancho 2,00 metros	2,48	4	9,92	Köwi	9,92	8,96	8,96	05-07-2022	1,06	No se efectiviza	Transferencia Sist
	Rasanzación Terreno		Láminas	2,00	6	12,00	Tia Playas	12,00	7,88	7,88	05-07-2022	4,45	No se efectiviza	Transferencia Sist
	Gasto Agua		Lavado de cabos	50,00	1	50,00	Johan Vines	30,00	0	0,00	No se efectiviza	0,00	30-07-2022	
	Traslado a planta de reciclaje		Durante la semana	400,00	1	400,00	Contratista (Responsable Johann)	400,00	400,00	0,00	11-07-2022	400,00	Sin fecha	
Comunicación	Campaña de Facebook corporativa			50	1	50,00	Facebook	50,00	50,00	50,00	25-06-2022	0,00	No se efectiviza	Pago con TC Sist
	AFICHES PROMOCIONALES			2,50	20	50,00		50,00	50,00	24-09-2022	0		Pagado Efectivo DCLL	
	Pañefono para convocatorias		2 horas domingo 28 de 10am a 12pm	40,00	1	40,00	Ronald Aldaz	40,00	40,00	40,00	25-06-2022	0,00	No se efectiviza	Pago Efectivo DCLL
	Cobertura Audiovisual			15.000,00	1	15.000,00	La Cangullera	500,00	500,00	500,00	07-07-2022	0,00	No se efectiviza	Transferencia Sist
	Cobertura Fotográfica		3 personas	500,00	1	500,00	La Cangullera	0,00	0,00	0,00	No se efectiviza	0,00	No se efectiviza	
	Pauta RRSS		Video post y contenido testimoniales	5.000,00	1	5.000,00	Sergio Moraga	1.000,00	300	50,00	01-07-2022	950,00	11-07-2022	
	Gestión RR			3.500,00	1	3.500,00	Gran Idea	200,00	0	0,00	No se efectiviza	0,00	No se efectiviza	
Imprevistos	POWER BANK							26,79	26,79	26,79				
	DISCO DURO							89,26	89,26	89,26				
	Comida durante evento 10 Julio							30,00	30,00	30,00				
	extras Siny considerar gasolina S20							20,00	20					
	Movilización taxis			5,00	2	10,00		10,00	10,0		10-07-2022	10,0		EFFECTIVO SM
Imprevistos			300,00	1	300,00		300,00	0	0,00	09-07-2022	300,00	No se efectiviza		
Sub total				40.643,93		44.598,15		9.975,15	7.042,99	2.588,23		5.950,89		
IVA				4877,27		5351,78		1197,018	845,1588	310,5876		714,1068		
Total				45.521,20		49.949,93		11.172,17	7.888,15	2.898,82		6.665,00		

38.777,76 7.888,15

Anexo 17. Fotos del evento La Nueva Pesca

Anexo 17.1 Fotos generales del campeonato



Anexo 17.2 Fotos del equipo de voluntariado



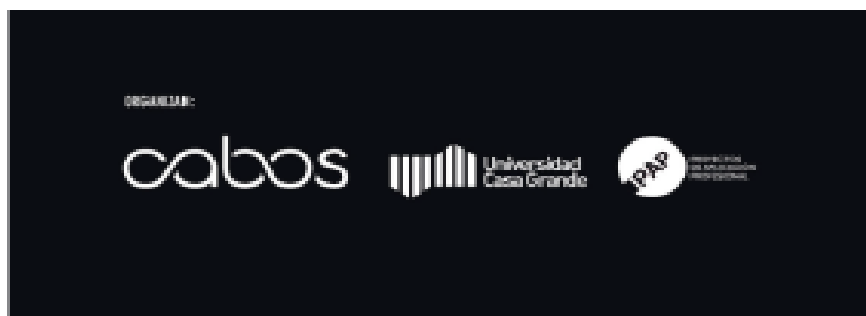
Anexo 18. Formulario de inscripción para voluntariado.

Voluntariado "La Nueva Pesca"

Gracias por tu interés en participar en el Campeonato "La Nueva Pesca".

Te solicitamos que rellenes este pequeño formulario para poder contactarte.

La Nueva Pesca



Vinculación a la Universidad Casa Grande en calidad de: *

- Docente
- Personal Administrativo
- Estudiante de grado regular
- Estudiante profesionalizante

Correo electrónico *

Texto de respuesta corta

Número de celular *

Texto de respuesta corta

Indica el nombre y apellido si deseas participar junto a otra persona que también se ha inscrito

Texto de respuesta larga

Pregunta o comentario que deseas realizar

Texto de respuesta larga

Anexo 19. Presentaciones a interesados registrados.

The image displays three sequential screenshots from a Zoom meeting. The top screenshot shows a presentation slide titled "LA NUEVA PESCA" featuring a boat named "cabos" and a net full of fish. The slide text includes: "Por primera vez utilizaremos nuestras redes de pesca para pescar únicamente bassas y cabos sueltos en el mar.", "DOMINGO 10 JULIO PUERTO VALLARTA", and "Reunión de equipo para la Comisión de Pesca de la Presidencia de Playa Vista, junto a mi comunidad, participando en el primer campeonato de pesca de bassas y cabos en Ecuador." Below the slide, the Zoom interface shows four participants in a row: Carla Alegría - Colect..., Ignacio Garay - Colectiv..., Helen Galarza, and Mercy Narea.

The middle screenshot shows a video call with three participants: Ignacio Garay - Colectivo Cabos, Carla Alegría - Colectivo Cabos, and Diana Sandoval Brito.

The bottom screenshot shows a grid of 16 participants. The chat window on the right contains the following messages:

- Helen Galarza a Todos: Que nos comprometamos a ayudar al proyecto Colectivo Cabos
- Rosana a Todos: Listo, Gracias. Esperamos entonces después las instrucciones de lo que vamos hacer.
- Doménica Re... para mí (Mensaje directo): ¿Los voluntarios solo irán el Domingo verdad?

Anexo 20. Conformación de grupos y actividades para los voluntarios.

ACTIVIDADES VOLUNTARIOS UCG		
CAMPEONATO DE PESCA DE BASURA: LA NUEVA PESCA		
DOMINGO 10 DE JULIO DEL 2022		
CATEGORÍA	ACTIVIDAD	TIPO VOLUNTARIO
LÍDER VOLUNTARIADO	<ul style="list-style-type: none"> - Contacto con miembro del staff a cargo del voluntariado - Revisar que todos los inscritos salgan y regresen al punto de encuentro de la UCG - Control Pesaje - Control de sacos y validación tipo de basura 	1 DOCENTE
EMBARCACIONES	<ul style="list-style-type: none"> - Control de participantes inscritos en el campeonato - Apoyo a los pescadores a salir de las embarcaciones cuando terminan las 3h de pesca - Direccionar a los pescadores a la VAN que los trasladará al equipo de minga en tierra 	4 ESTUDIANTES + LÍDER
TENSOMENBRAN A	<ul style="list-style-type: none"> - Recibir y entregar materiales de minga al miembro del Staff - Vigilar el punto vía Data (5 total) 2 voluntarios por punto - Apoyo en recoger y trasladar lo recolectado a cubierta - Traslado a los puntos de acopio a hacer limpieza y organizar almacenaje de todos los cabos recolectados 	5 ESTUDIANTES
TIERRA	<ul style="list-style-type: none"> - Vigilar el punto de hidratación - Instalar y recoger punto de hidratación para entregar a miembro de Staff a cargo 	5 ESTUDIANTES

Anexo 21. Minuto a Minuto La Nueva Pesca para equipo de voluntariado.

MINUTO A MINUTO PARA EQUIPOS DE VOLUNTARIOS		
CAMPEONATO LA NUEVA PESCA		
DOMINGO 10 DE JULIO DEL 2022		
ACTIVIDAD	Responsable	GRUPO
1. Llegada de voluntarios se entregará refrigerio	Carla Alegría	TENSOMEMBRANA
2. Brief por parte de Sergio y Carla a los voluntarios sobre el minuto a minuto y actividades que realizará cada uno	Sergio Moraga Carla Alegría	TENSOMEMBRANA
3. Salida equipo embarcaciones - coordinador Carlos (5) apoyo con banderas	Carlos Guevara	EMBARCACIONES
4. Salida equipo tierra - coordinador Guillermo y Alex (5) apoyo con punto de herramientas de minga	Guillermo Tamayo Alex Vincés	Tierra
5. Salida equipo tensomenbrana - coordinadora Carla (4) apoyo con inscripciones y camisetas	Carla Alegría	Tensomenbrana
6. Equipo de embarcaciones y tensomenbrana al iniciar el campeonato se trasladan a equipo tierra	Guillermo Tamayo Alex Vincés	Embarcaciones Tensomenbrana
- Colocar tipo de basura y cooperativa con marcador permanente en los sacos - Administrar y vigilar KIT DE MINGA - Debe devolver 100% del KIT a GTAMAYO y AVINCES	Voluntarios	Tierra Tensomenbrana Embarcaciones
7. Finalización de minga 11:30, trasladar los sacos a la orilla de vía donde retiran los Cabos a la camioneta	Voluntarios	Tierra Tensomenbrana Embarcaciones
8. Subir a las camionetas	Voluntarios	Tierra Tensomenbrana Embarcaciones
9. Correcta distribución de los Cabos (Cabos y basura)	Voluntarios	Embarcaciones Tensomenbrana
10. 2 voluntarios se van con lo recolectado para posterior pesaje en la tensomenbrana	Voluntarios	Embarcaciones Tensomenbrana
11. 1 voluntario se queda con kit de minga hasta que la camioneta con Guillermo y Alex reciban todo	Guillermo Tamayo Alex Vincés	Tierra
12. Todos los voluntarios y staff en tensomenbrana y bajar Cabos a la tensomenbrana para pesaje (5)	Carla Alegría	Embarcaciones Tensomenbrana
13. Apoyo en la coordinación de pesaje (2)	Carla Alegría	Tensomenbrana
14. Custodio de los sacos pesados en la vereda de la tensomenbrana (4)	Carlos Guevara	Embarcaciones
15. Almuerzo 3 a 3:30 en la tensomenbrana	Voluntarios	Tierra Tensomenbrana Embarcaciones
16. Traslado de Cabos a centro de acopio para lavar (10)	Guillermo Tamayo Alex Vincés	Tierra Embarcaciones
17. Clasificación de la basura en tensomenbrana, entrega de guantes (4)	Carla Alegría	Tensomenbrana
18. A las 6pm finalizan las actividades y se retiran a los voluntarios de tensomenbrana y centro de acopio y traslado a GYE	Carla Alegría	Tierra Tensomenbrana Embarcaciones