

**UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO USFQ**

**Colegio de Comunicación y Artes Contemporáneas**

Campaña de comunicación (Olas limpias Ec.) para reducir la contaminación en las costas ecuatorianas

José Luis Pilco Núñez

**Comunicación Organizacional y Relaciones Públicas**

Trabajo de fin de carrera presentado como requisito para la obtención del título de Licenciado de  
Comunicación Organizacional y Relaciones Públicas

Quito, 19 de diciembre de 2021

**UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO USFQ**

**Colegio de Comunicación y Artes Contemporáneas**

**HOJA DE CALIFICACIÓN DE  
TRABAJO DE FIN DE CARRERA**

Campaña de comunicación (Olas limpias Ec.) para reducir la contaminación en las costas ecuatorianas.

José Luis Pilco Núñez

**Nombre del profesor, Título académico**

**María José Enríquez Cruz, PhD**

**Isabel Palacios, Mtr**

Quito, 19 de diciembre de 2021

**© DERECHOS DE AUTOR**

Por medio del presente documento certifico que he leído todas las Políticas y Manuales de la Universidad San Francisco de Quito USFQ, incluyendo la Política de Propiedad Intelectual USFQ, y estoy de acuerdo con su contenido, por lo que los derechos de propiedad intelectual del presente trabajo quedan sujetos a lo dispuesto en esas Políticas.

Asimismo, autorizo a la USFQ para que realice la digitalización y publicación de este trabajo en el repositorio virtual, de conformidad a lo dispuesto en la Ley Orgánica de Educación Superior del Ecuador.

Nombres y apellidos: José Luis Pilco Núñez

Código: 00201148

Cédula. 1718722356

Lugar y fecha: Quito, 19 de diciembre de 2021

## **ACLARACIÓN PARA PUBLICACIÓN**

Nota: El presente trabajo, en su totalidad o cualquiera de sus partes, no debe ser considerado como una publicación, incluso a pesar de estar disponible sin restricciones a través de un repositorio institucional. Esta declaración se alinea con las prácticas y recomendaciones presentadas por el Committee on Publication Ethics COPE descritas por Barbour et al. (2017) Discussion document on best practice for issues around theses publishing, disponible en <http://bit.ly/COPETHeses>.

## **UNPUBLISHED DOCUMENT**

Note: The following capstone project is available through Universidad San Francisco de Quito USFQ institutional repository. Nonetheless, this project – in whole or in part – should not be considered a publication. This statement follows the recommendations presented by the Committee on Publication Ethics COPE described by Barbour et al. (2017) Discussion document on best practice for issues around theses publishing available on <http://bit.ly/COPETHeses>.

## **Resumen**

En esta investigación el objetivo fue demostrar, como el ecosistema marino está siendo afectado por la contaminación. Se han realizado varias investigaciones y estudios a lo largo del tiempo sobre como la contaminación día a día daña al ecosistema marino, es por eso que se ha hecho una campaña para concientizar a las personas y crear una nueva “cultura” de NO A LA CONTAMINACIÓN MARINA. La campaña “Olas limpias Ec.”, se crea, como una propuesta en donde se intenta solucionar la problemática que sufren las playas de Ecuador. Esta campaña de comunicación organizacional propone poder ayudar a las playas ecuatorianas, para reducir los problemas de contaminación en sus playas. Al igual de poder ayudar a que la gente sea más consciente y deje de contaminar al ecosistema marítimo.

**Palabras claves:** contaminación, mar, plástico, Ecuador, costa

**Abstract**

In this research the objective was to demonstrate how the marine ecosystem is being affected by pollution. Several investigations and studies have been carried out over time on how pollution every day damages the marine ecosystem, that is why a campaign has been made to raise awareness and create a new "culture" of NO TO POLLUTION MARINE. The campaign "Clean Waves Ec." Was created as a proposal that tries to solve the problems suffered by the beaches of Ecuador. This organizational communication campaign proposes to be able to help Ecuadorian beaches, to reduce pollution problems on their beaches. As well as being able to help people to be more aware and stop polluting the maritime ecosystem.

**Keywords:** pollution, sea, plastic, Ecuador, coast

## Tabla de contenido

Resumen.....	5
Abstract .....	6
INTRODUCCIÓN .....	9
Capítulo I .....	12
1.1 ¿Qué es contaminación en un ecosistema? .....	12
1.2 Causas .....	13
1.3 Consecuencias .....	14
Capítulo II .....	15
2.1 Contaminación en el mar .....	15
2.2 Contaminación en los mares del Ecuador .....	16
2.3 Gobierno y entidades públicas.....	18
CAPITULO III.....	21
3.1 CAMPAÑA DE COMUNICACIÓN .....	21
3.2 Introducción .....	21
3.3 Problema social .....	21
3.4 Territorio en acción .....	22
3.5 Alcance de la causa social .....	22
3.6 Investigación cualitativa .....	22
3.7 Causa y efecto .....	29
3.8 Eje de campaña .....	30
3.9 Concepto de campaña.....	30
3.10 Nombre de la campaña.....	30
3.11 Misión .....	30
3.12 Visión .....	30
3.13 Logo de la campaña .....	31
3.14 Concepto de la campaña.....	32
3.15 Objetivos.....	32
Objetivo general .....	32
Objetivos específicos .....	32
3.16 Mensaje .....	33

<b>3.17</b>	<b>Tono</b> .....	<b>33</b>
<b>3.18</b>	<b>Promesa</b> .....	<b>33</b>
<b>3.19</b>	<b>Plan de medios</b> .....	<b>34</b>
<b>3.20</b>	<b>Públicos</b> .....	<b>34</b>
	<b>Públicos estratégicos y aliados</b> .....	<b>34</b>
	<b>Públicos de interés</b> .....	<b>34</b>
	<b>Medios de comunicación en los que Olas limpias Ec. Estuvo presente</b> .....	<b>35</b>
<b>3.21</b>	<b>Gráfica</b> .....	<b>36</b>
	<b>Instagram</b> .....	<b>36</b>
	<b>Facebook</b> .....	<b>44</b>
<b>4</b>	<b>Metas inesperadas</b> .....	<b>51</b>
<b>5</b>	<b>Conclusión</b> .....	<b>52</b>
<b>6</b>	<b>Recomendación</b> .....	<b>52</b>
	<b>Bibliografía</b> .....	<b>54</b>

## INTRODUCCIÓN

En los últimos años los cambios drásticos en el medio ambiente son notorios y esto ha sido gracias al ser humano. Esto ha provocado que poco a poco vayan desapareciendo especies y diferentes hábitats de la naturaleza. Uno de los problemas que el medio ambiente enfrenta, es la contaminación por el plástico en el océano y esto provoca que muchas de las especies que habitan en este lugar sufran de intoxicación (por confundir residuos de plástico como alimento, estos son ingeridos) o incluso pueden llegar a morir. Dentro del Ecuador, el mar está sufriendo una contaminación a niveles extremos por diferentes factores provocados por los habitantes del país, una de las causas principales es de no tener una recolección de residuos adecuado, al igual por los pescadores, arrojan residuos plásticos en el mar. En el caso de los pobladores, vendedores y turistas, botan basura en la playa, como resultado la contaminación aumenta.

En Ecuador, más de 70 mil kilómetros de costa recorre nuestro territorio, donde encontramos playas que son consideradas como tesoro de la nación, las mismas que se encuentran en peligro debido a la contaminación marina generada a través de décadas. Se considera basura marina “todo material sólido persistente, manufacturado o elaborado, que se desecha, elimina o abandona en el medio marino y costero”. El Programa de Acción Mundial para la Protección del Medio Marino frente a las actividades realizadas en Tierra (PAM). La situación de contaminación es realmente preocupante, a pesar de tomar acciones, muchos países como el nuestro no cuentan con una definición clara ante esta problemática.

Por otro lado, existen varios factores que debemos mencionar, estos causan la contaminación de los océanos ecuatorianos. La pesca ilegal y sobreexplotación, un ejemplo claro es en el año 2017 en el mes de agosto, un barco chino de nombre Fu Yuan Yu Leng fue

detenido, ya que se encontraba en superficie ecuatoriana, exactamente en la reserva de las Islas Galápagos. En este barco de carga, se encontraron alrededor de 300 toneladas de pesca y lo más grave fue hallar especies protegidas, como ejemplo los tiburones. Según Felipe Vallejo de la organización no gubernamental Equilibrio Azul menciona que “La realidad es que en el Ecuador se pesca irregularmente todos los días” (Cabrera, 2018). Pero no solo existe la pesca ilegal industrial, ya sean extranjeras o nacionales, afectan al océano. También la pesca artesanal es un problema, debido al uso irresponsable de redes pesqueras que son arrojadas al mar, las cuales están hechas de materiales plásticos no biodegradables. En el Ecuador se calcula que existen 45mil embarcaciones que se dedican a la pesca artesanal. Y estas embarcaciones están dañando el ecosistema en un incremento mayor en estos últimos años. La mayoría de estas embarcaciones artesanales salen del puerto de Manta y se dirigen a las aguas de las Islas Galápagos.

Nuestra problemática social, se enfoca en reducir la contaminación por desechos plásticos, con el fin de precautelar la flora y fauna de las playas del Ecuador. La contaminación en el mar en los últimos años ha ido en aumento por diferentes situaciones, como el mal manejo de plástico y de escombros, el aumento de la pesca ilegal y ciertos percances como la contaminación por derrame del crudo.

El plástico es un problema mundial que afecta cada día a nuestro ecosistema, que incluso la ONU, ha propuesto que el 5 de junio se celebre el día sin contaminación de plástico. Este material es utilizado en la era moderna, ya que se puede moldear de muchas maneras, y su forma se mantiene por mucho tiempo. Este material fue creado por su costo y por las funciones que pueden ayudar al ser humano, pero al no ser un material biodegradable afecta a la naturaleza. Es por esto que las consecuencias que estamos viviendo son notables, ríos llenos de

fundas y botellas de plástico, animales marinos muertos por ingerir plástico, islas de basura flotando en los mares, agua contaminada por partículas que deja este material.

## Capítulo I

### 1.1 ¿Qué es contaminación en un ecosistema?

Para explicar que es la contaminación en un ecosistema, debemos definir que es contaminación. Podemos decir que contaminación es cuando en un ambiente o en un entorno se ingresa una sustancia o un elemento que comúnmente no debiera estar en él y este puede afectar su equilibrio. Por ejemplo, en un vaso de agua limpia, le introducimos tierra y concluimos que este está contaminado, ya que este factor externo que en este caso es el elemento de la tierra contamina el agua limpia. Ahora si hablamos de la contaminación en un ecosistema podemos decir que “la contaminación es la introducción de contaminantes nocivos que no son habituales en un ecosistema determinado. Algunos de los contaminantes más comunes derivados de la actividad humana son los plaguicidas, herbicidas, fertilizantes químicos, detergentes, hidrocarburos, aguas residuales, plásticos y otros sólidos” (National Geographic, 2016). Al igual, podemos decir que estos agentes contaminantes pueden ser tanto físicos, como también químicos y biológicos y estos perjudican directamente como indirectamente a los medios como el aire, el suelo y el agua cuando estos agentes se presenta en concentraciones elevadas a lo normal. Estos agentes son los causantes de alterar las condiciones de los habitantes que viven los diferentes ecosistemas afectados por la contaminación, generando principalmente problemas de malestar, de salud e incluso puede generar la muerte. La contaminación, es una acción que se viene dando desde varios años atrás y principalmente se viene dando por causas y acciones de los humanos, uno de los grandes problemas que han causado la contaminación ambiental es el mal uso del plástico y derivados que vienen del componente del petróleo, la explotación de los recursos naturales, las emisiones de ciertos gases a la atmosfera y la explotación del petróleo, como también la tala de árboles y sobre todo las fabricas que emiten Co2 a la atmosfera.

## 1.2 Causas

Las diferentes causas que causan la contaminación en los diferentes ecosistemas, afectando directamente al equilibrio e incluso convirtiéndole en un lugar no seguro, afectando directamente como indirectamente a los organismos de dicho ecosistema. La contaminación puede ser artificial o natural. Una contaminación artificial es causada por los seres humanos. Mientras que una contaminación natural, es la que es causada por la naturaleza mismo y que el ser humano no puede controlar, como ejemplo puede ser un terremoto, una erupción volcánica, un tsunami entre otros. Las principales causas de la contaminación ambiental es la actividad humana, ya que gracias al desarrollo tecnológico para mejorar la vida humana ha afectado considerablemente de una forma negativa al medio ambiente. El ser humano busca satisfacer sus necesidades y es por eso que:

- Ha aumentado el uso de vehículos a diésel o gasolina
- Han aumentado el desarrollo industrial
- Ha aumentado el uso y la producción del plástico
- Ha aumentado la producción de residuos no biodegradables
- Ha aumentado la explotación de recursos naturales
- Ha aumentado la población
- Ha aumentado las emisiones de gases
- Ha aumentado la cría de ganado
- Ha aumentado el uso de químicos
- Ha aumentado el uso de pesticidas
- Ha aumentado la deforestación
- Ha aumentado la tala de árboles
- Ha aumentado la producción y acumulación de basura
- Han aumentado los desechos industriales y domésticos (Significados, 2017)

### 1.3 Consecuencias

¿Sabias que el 80% de la población es abastecida de agua por las reservas subterráneas y que mas del 4% de esas reservas ya están contaminadas?; La contaminación marina es la incorporación directa e indirecta de sustancias contaminantes pudiendo llegar a causar problemas devastadoras para el mundo y su población, la ausencia de buena administración y buen tratamiento de los residuos humanos es una de los principales causantes de la contaminación marina, algunos ejemplos de los efectos de la contaminación marina es la perdida de biodiversidad que podría ser la causante de que las generaciones futuras no obtengan ningún tipo de alimento marino, gracias a la contaminación que estamos causando los humanos las especies marinas de agua dulce se están extinguiendo 5 veces mas rápido. La humanidad no es consiente del excesivo daño que le esta causando a la vida marina la eutrofización es una de las cosas que tantos residuos marinos esta causando, la eutrofización se produce al momento de que el agua de un ecosistema acuático recibe tanta contaminación que hay un gran consumo de oxigeno afectando la calidad del agua.

## Capítulo II

### 2.1 Contaminación en el mar

La contaminación en el mar es un problema ambiental que afecta tanto directamente como indirectamente a la salud de la población y a los diferentes ecosistemas. Cada día la contaminación aumenta en los mares y estamos destruyendo el planeta, es nuestro deber proteger el medio ambiente y el futuro depende de nosotros. La presente investigación se enfocará en el estudio del aumento de la contaminación de plástico, en los mares del Ecuador. Este problema se da en la actualidad y los podemos observar por los diferentes cambios climáticos que se están dando, en la temperatura del agua y los recientes acontecimientos en donde están involucrados los seres vivos que habitan en el océano pacífico. Al igual, este estudio nos ayudara a mostrar los diferentes problemas que causa el plástico tanto en el ecosistema como en el medio ambiente y porque el ser humano está actuando de manera irresponsable.

Según el informe de Basura Marina del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), la contaminación marina llega a cifras alarmantes y derivando a consecuencias profundas en el ecosistema y para la salud del ser humano. Se estima que más de 9mil toneladas de basura son arrojadas al mar sin considerar las consecuencias a futuro. León. J. (2018).

Se han identificado tres problemáticas por las cuales existe contaminación en la zona costera, hablando de perfil Pacífico sur, una de ellas nos habla sobre el manejo de basura en el territorio terrestre, el pésimo manejo o control de la basura de sus habitantes, los cuales se ven obligados y hasta cierto punto habituados a botar desechos en el agua como solución a su problemática. Como segundo punto, la limpieza de las costas es casi un mito, mientras no existan campañas o empresas interactuando ante esta situación, por parte de las autoridades competentes no hay participación en estas acciones. Y, por último, la pesca artesanal ha

afectado a los lechos marinos debido a la contaminación por arrojar mayas plásticas al agua, causando gravemente problemas en la fauna marina. (CPPS, 11 de febrero 2020).

Según The Ocean Conservancy, en el día internacional de la limpieza de la playa del 2005, encontraron resultados alarmantes en cuanto a la basura que encontraron en la zona costera.

*Tabla 1 Cantidades de artículos recogidos en las playas durante el día internacional de*

País	Extensión de la costa (km)	Longitud de playa limpiada (km)	Número de artículos recogidos		Peso de artículos recogidos(kg)	
			Total	Número km <sup>-1</sup>	Total	kg km <sup>-1</sup>
Panamá	1,700	91.7	96,498	1,051.9	68,520.8	747.0
Colombia <sup>a</sup>	1,300	37.0	18,355	495.9	2,497.1	67.5
Ecuador	4,359 <sup>b</sup>	72.4	346,949	4,790.8	32,427.9	447.8
Perú	3,080	20.9	91,963	4,395.6	110,433.9	5,278.5
Chile	83,850 <sup>c</sup>	ND	158,834	ND	ND	ND

*limpieza de playa*

En el mundo, según una encuesta y un estudio realizado por Jenna R. Jambeck demuestra que en el mundo se desecha alrededor de 8 millones de toneladas métricas de plástico al año y ella prevé que, en el 2025, este aumente 100 veces, una noticia desalentadora para nuestros océanos. (Carrere, 2019). Este punto es muy importante ya que, si no realizamos nada por conservar el ecosistema marino, podrá causar daños irreparables. Y peor aún cuando en una investigación se espera que se aumente 100 veces la contaminación, esto significa que, si no se toman acciones desde ya, las consecuencias que vendrán a futuro van hacer desalentadoras tanto como para la vida marina como para la vida humana.

## 2.2 Contaminación en los mares del Ecuador

El problema más importante es la contaminación por desechos plásticos en los océanos. Se calcula que el Ecuador arroja plásticos al año, alrededor de 9500 toneladas al mar

anualmente. Para hacer una comparación esto significa el peso de alrededor de 48 ballenas azules, el cuál es considerado el mamífero más grande del planeta. Una investigación realizada por Kate Huyvaert, en la Universidad de Colorado ha dicho que se están presentando cadáveres de animales muertos por el plástico en su interior. Para el 2007 era 0% de probabilidad que un animal marítimo se muera por el plástico. En el 2011 aumento un 20% y en el 2018, 4 de cada 10 animales sufren por ingerir plástico a su organismo. (Cabrera, 2018).

Otro de los problemas que se enfrentan los mares ecuatorianos es el derrame del petróleo. El Ecuador es un país petrolero y de gas licuado. Uno de los principales países en la exportación del crudo. Pero los mares han sido expuestos al derrame del crudo ya sea por una mala práctica o por un daño industrial. Un ejemplo, fue en el año 2008, en la refinería de la península de Santa Elena, ocurrió un altercado ya que una tubería se rompió y contaminao alrededor de un kilometro cuadrado de las costas de puerto Lucia y la Libertad. Otro caso importante que ocurrió en los últimos 5 años fue en la provincia de Esmeraldas en donde se derramaron 20 barriles de crudo liviano, esto ocurrió de la playa las Palmas, cerca de la frontera con Colombia. (Cabrera, 2018).

Al igual cabe mencionar que el Ecuador mediante el combustible, subsidia la pesca. Por ejemplo, la gasolina que usan los pescadores para sus embarcaciones está subsidiado por el gobierno. A la no existencia de leyes, regulaciones y monitoreo, el impacto ambiental en las especies marinas es mortal.

### **2.3 Gobierno y entidades públicas**

A pesar de la gestión del gobierno, municipios y entidades internacionales, las cuales están involucradas en precautelar la vida marítima con sus diferentes campañas publicitarias, tomando acciones como colocar más tachos de basura e incluso motivando a la limpieza de playas por medio del voluntariado y entre otras diligencias, pero dichas actividades no son suficientes para ayudar a reducir la contaminación. En el Ecuador se han creado leyes para varios proyectos ambientales, liderados por el Ministerio del Ambiente (MAE) y el Banco del Estado de Ecuador (BDE) quienes en conjunto buscan agilizar procesos de regulación ambiental.

Básicamente se encargan de dar financiamiento y créditos para proyectos relacionados con el agua potable, el alcantarillado y los desechos sólidos, en donde, el MAE se encarga de regularizar los procesos del manejo y del estudio ambiental.

En el Ecuador no existe una ley o norma para la pesca informal, aunque existen entidades públicas que abarcan estos temas como el Ministerio de Agricultura y Pesca-MAGAP (ahora Ministerio de Agricultura y Ganadería- MAG), la falta de políticas públicas que soporten estos temas son una necesidad latente. Debido a las problemáticas sociales, como falta de educación, recursos y empleo, muchas personas optan por dedicarse a la pesca ilegal, una actividad que no puede ser controlada en su totalidad por el gobierno, debido a la insuficiencia de recursos para protección de las zonas costeras, como resultado, cada año la pesca ilegal aumenta.

Según el MAE, señala que el cuidado de los mares es una responsabilidad de todos, conjunto a la Subsecretaría de Gestión Marina y Costera (SGMC) se realizan actividades para verificar si se aplica las normas de protección y el cuidado especial en áreas marinas, el país

cuenta con 18 áreas protegidas. El Ministerio del Ambiente realiza labores de limpieza de las playas con diferentes actores que interesados en mantener estos lugares para beneficio de todos. Pero debido a las actuales circunstancias de crisis económicas en el país por el Covid 19, esta Subsecretaría ha sido eliminada siendo absorbida por la Subsecretaría de Patrimonio Natural. (El Universo, 2020).

Por otro lado, los Gobiernos autónomos Descentralizados- GADs afrontan los problemas de la contaminación más de cerca, debido a que es territorio de su competencia y a la vez los pocos recursos que cuentan para poder tomar acciones en concreto con la comunidad y erradicar estas prácticas erróneas sobre los desechos plásticos en específico. El MAE señala que los estudios sobre acidificación en Ecuador son nulos y que desconocemos de las condiciones actuales del Ph en los mares y el impacto sobre el bioma (paisaje bioclimático) ecuatorial. EL Universo. (2015).

A pesar de no contar con un panorama claro, se ha incentivado las campañas que hagan frente a esta problemática porque, aunque las estadísticas para Ecuador sean confusas, lo que observamos en cada la costa ecuatoriana, es una realidad, los desechos plásticos en cada lugar. Campañas como “Ecuador es Playas limpias”, logrando una recaudación de 278 mil kg de desechos en el perfil costanero ecuatoriano, marcando precedentes y creando conciencia con las personas para no afectar los ecosistemas. MAE. (2021).

Juan Santos Echeandia, licenciado en ciencias del mar, trabaja como investigador en Instituto Español de Oceanografía-IEO, indica que los plásticos pueden actuar como mediadores de los metales pesados que se encuentra en la composición de los mismos plásticos e introducirlos en la cadena marina. Dentro de la investigación se recolectó basura plástica de las playas y se observaron múltiples factores, donde se encontraban, si fueron encontradas cerca de industrias, minas o poblados, luego inicia la búsqueda en determinar si existe mercurio en

los residuos plásticos, el mismo puede ser transportado por plásticos a través de las mareas y contaminar a una distancia considerable, en la práctica en laboratorio, en un acuario expusieron a mejillones con plásticos altamente contaminados con este metal pesado, dando como resultado que el plástico actúa como un vector y se adhiere a la especie marina. Dando como resultado la alta exposición que los seres humanos tenemos al comer residuos de micro plásticos. (Fundación Sano Vivo, 2020).

Un ejemplo claro es la contaminación de las Islas Galápagos por la contaminación del plástico. Aún no es calculable determinar cuanto plástico está arrojado en la isla tanto en la costa como en el mar. Pero lo que si está claro es que no existe un lugar de las islas Galápagos libre de plástico. Según la encuesta realizada por Mongabay se pudo concluir que los desechos más comunes en encontrar en las Islas Galápagos son “piezas de plástico duro, botellas plásticas de bebidas, bolsas plásticas, cuerdas, redes de pesca o artículos de pesca en general, contenedores para aceites de motores fuera de borda y artículos de limpieza personal y casera” (Carrere, 2019). Un dato poco favorable, ya que es se consideraba a Galápagos un lugar lejos de la contaminación y rico en flora y fauna, dándonos cuenta el gran daño que le estamos haciendo al medio ambiente.

En la actualidad los gobiernos con varias fundaciones se están uniendo para crear y planear nuevos proyectos para detener la contaminación del plástico. Estos proyectos se encargan de incentivar a la gente que deje de utilizar el plástico. Incluso en varios países, los gobiernos han optado por poner un pequeño costo adicional al uso del plástico. Dentro del Ecuador, al igual se están realizando proyectos de prevención y educación, con el fin de que las personas en el país, se comprenda la importancia de la salud de los mares. Estas campañas se enfocan en cambiar el comportamiento de las personas, para que tomen decisiones sobre los productos que utilizan. En este sentido, se está creando ciertos impuestos que recaen en las industrias que utilizan el plástico desechable de un solo uso.

## **CAPITULO III**

### **3.1 CAMPAÑA DE COMUNICACIÓN**

#### **Olas limpias EC.**

### **3.2 Introducción**

La contaminación en los mares es un problema mundial que afecta a la vida marina y a los ecosistemas marinos directamente como también a la salud humana. La contaminación por el plástico, el derrame del petróleo, derrame de residuos tóxicos, la pesca ilegal, son pocas de los muchos problemas que sufren los mares. En el mundo, se están realizando programas con el fin de incentivar a la sensibilización y educación ambiental marina para combatir la contaminación en los océanos. “Los organismos internacionales están ocupándose con especial interés del problema de la defensa del medio ambiente, como lo prueban las reuniones y congresos dedicados al tema” (Rico, 1973). Pero esto no es suficiente, ya que la contaminación sigue presente a nivel mundial y está sigue en aumento y las consecuencias que vemos a futuro no las vemos y es por eso que debemos ser más conscientes con la contaminación marina.

En este año 2021, un tratado internacional para regular la contaminación del plástico ha tomado gran impulso. Y es verdad para reducir la contaminación a nivel mundial es necesario una implicación internacional. Los países se están uniendo con el fin de que se debe hacer un cambio necesario y fundamental para la regulación del plástico, de como es el uso y de como reducir o mejorar la fabricación es un tema muy complicado, pero aún estamos a tiempo (National Geographic, 2016).

### **3.3 Problema social**

Hay falta de conciencia en las personas y siguen tirando basura con mal juicio y mala conducta, creyendo que el mar se lleva la basura. Esto significa que la gente no tiene cultura o

por comodidad muchas de las veces no botan la basura en su lugar cuando visita las playas. Las personas no tienen conciencia de los problemas que van a afectar en un futuro y por comodidad no lo hacen bien y botan la basura en la playa. El MAE informa que la contaminación últimamente ha aumentado y que por la economía y por el Covid 19 las limpiezas en las playas son escasas, aumentando la contaminación marina ecuatoriana.

### **3.4 Territorio en acción**

El territorio de acción que Olas limpias Ec. fue el de los habitantes y turistas que visitan las playas del Ecuador. Por medio de las redes sociales se buscó la difusión de crear conciencia en las personas y estas dejen de contaminar las costas del Ecuador. Al igual se utilizaron medios digitales para crecer significativamente.

### **3.5 Alcance de la causa social**

Con esta campaña lo que buscamos es de generar un cambio en las personas y concientizar en ellas de dejar de contaminar las playas con el plástico u otros desechos. Que existen personas que se encargan de la limpieza, pero se debe ir un poco más adentro para que las personas sean capaces de mejorar su cultura y dejen de botar basura. Lo que se buscó con esta campaña es generar concientización en las personas y generar una nueva cultura en los jóvenes.

### **3.6 Investigación cualitativa**

#### **Medios de comunicación**

Dentro de los medios de comunicación, encontramos varios medios tradicionales que han comunicado los últimos dos años sobre la contaminación en las playas ecuatorianas. Por ejemplo, encontré que el diario El Universo, el 19 de enero del 2020, publicó acerca de la

cantidad de toneladas de desechos se recogió la fundación Mingas por el mar durante el 2019. En esta noticia nos informa que “El 86 % son desechos plásticos. Hay tapas, vasos plásticos, colillas, sorbetes, cubiertos plásticos, envoltorios de comida y fundas plásticas” (El Universo, 2020). Las mingas que realizó esta fundación fue de 167 en diferentes playas del Ecuador. En estas mingas recolectaron alrededor de diez toneladas, en donde se pudo encontrar un dato perturbador, en donde el 75% de desechos no son reciclables. Esta noticia determino, que no es solo la culpa de los turistas y este punto es muy importante, en mi campaña ya que se concluyo que el turista y el ciudadano que viven en los alrededores de la playa son culpables. Como también se pudo determinar que no hay ayuda de ninguna autoridad del gobierno. Al igual que se determinó que los jóvenes son los que más les interesa el tema ambientalista ya que son ellos los involucrados con la lucha por el planeta.

También encontré un artículo del diario El Comercio, acerca de la contaminación marina en las playas del Ecuador. En este artículo publicado el 30 de marzo del 2020, nos indica que la gente carece de falta de educación ya que son personas que cada vez que visitan la zona costera, dejan más sucia. Se determinó que los turistas no tienen “educación e ignorancia ponen en riesgo a nuestros mares, biodiversidad e inclusive a nosotros mismos con los plásticos y redes de pesca que abundan nuestras playas” (El Comercio, 2020). Muchos de los residuos que las personas dejan en las playas o tiran al mar, son ingeridas por animales y esto causa su muerte porque se ahogan asfixiados. En este artículo también se concluyo que ninguna autoridad del gobierno da respuestas y tampoco se ve involucrado para solucionar el problema de la contaminación en las costas ecuatorianas.

Al igual que el diario Expreso en el 2020 saco una noticia sobre las playas sucias y ¿por qué terminan así todos los años? En esta noticia nos habla de como todos los años luego de los feriados en el Ecuador. Muchos de los turistas que visitaron la playa en el año nuevo del 2020, se vieron indignados con la cantidad de basura que dejó el feriado y subieron fotos

en las redes sociales, se quejaron ya que todos los feriados es la misma situación. De nuevo se concluyo que las personas en el Ecuador no tenemos educación sobre la contaminación ambiental. La basura que más se encuentra son botellas de licor, latas de cerveza, colillas de cigarrillos y plástico como botellas o vasos. “Cada segundo los océanos reciben más de 200 kg de basura, y que 8 millones de toneladas llegan a los mares cada año, debido al abandono o la mala gestión de esta, formando el 60-80 % de la basura marina, en su mayoría en forma de micro plásticos” (El Expreso, 2020). Se sugiere que como turistas se debería tener un equilibrio en donde, podamos disfrutar de la playa, pero también siendo conscientes de la protección del ecosistema marino. Como también se sugiere que el turista debe ser responsable y esto lo puede hacer llevando una mochila con fundas plásticas para que antes de que se retire de la playa recoja todos sus desperdicios. Las autoridades tampoco hacen nada para solucionar los problemas, aunque el Estado ya se decretó las reglamentaciones para el uso y goce de las playas y códigos de comportamiento para la protección de los ecosistemas playeros, sin embargo, no se cumplen.

Otro medio de comunicación que saco una noticia es Teleamazonas, nos explica sobre el mal uso del plástico por parte del turista en las playas del Ecuador y que la mayoría de residuos al final terminan en los mares, “donde las olas y el viento los erosionan hasta convertirlos en fragmentos diminutos conocidos como micro plásticos.

Esta acción le está haciendo daño al planeta y todo su entorno. Durante los últimos años, ha creado grandes manchas de basura flotante en ríos y océanos” (Teleamazonas, 2020). Aunque ya se han propuesto varias campañas una de ellas llamada Refill, en la que consistía en que cada ciudadano lleve su propia toma todo o su propia botella y este puede rellenar de agua en varios puntos para sí intentar reducir el plástico en la ciudad de Quito, plástico de un solo uso que invade y destruye el ecosistema marino incrementando el daño al planeta irreparable e incalculable.

## **Redes Sociales**

En redes sociales como Facebook e Instagram, no se encuentra mucha información sobre el tema de la contaminación en las playas del Ecuador. En la investigación cualitativa encontré algunas campañas realizadas por fundaciones como mingas por el mar o chao plástico del mar en donde publican por ejemplo un día de mingas, cuantas personas asistieron o cuanta basura se pudo recolectar ese día. Como también días especiales como el día azul, en donde se informa a los ciudadanos cuando se va hacer una minga y en que playa- Al igual se encontró publicaciones de medios de comunicación en redes sociales, por ejemplo, Telemazonas publicó una noticia sobre la limpieza de las playas en las islas Galápagos en donde se recolectó alrededor de 1600 kilos de desechos y esto informa a los ciudadanos. Como también ciertos eventos que va a realizar el Ministerio del Ambiente, como mingas colectivas en donde invitan a las personas a formar parte de la limpieza de una playa. En post encontramos las fechas y los lugares a los cuales la gente se debe dirigir para la limpieza de las playas. Como también encontré algunas publicaciones de la Armada del Ecuador, los cuales ponen algunas noticias sobre la limpieza en las playas, de donde a donde se hizo la limpieza y quién participó en los operativos. Mientras en Twitter el tema de contaminación de las playas de Ecuador es diferente. No es informativo, más bien la gente se queja sobre la contaminación en las diferentes playas que visitan y suben fotos de como se encuentran las playas Al igual que se quejan de las autoridades y exigen que las autoridades se vean más involucrados en el tema de la contaminación ambiental y de los diferentes ecosistemas.

## **Grupos sociales**

En el Ecuador no está aún desarrollado grupos sociales que se enfoquen plenamente en temas ambientalistas, o en la reducción de la contaminación o en la conservación de los diferentes ecosistemas. Si hablamos de la contaminación en el mar o en un tema relacionado no encontramos grupos sociales. Pero si en ciertos grupos que se dedican a las publicaciones

de las diferentes playas, restaurantes para el turismo. En estos grupos si pudimos encontrar publicaciones sobre como la gente deja las playas luego del feriado. Pero la mayoría de estos grupos se encargan de promover el turismo en las playas del Ecuador.

### **Fundaciones, grupos sociales, activistas y organizaciones**

Dentro de las organizaciones que están pendientes de la contaminación en las playas del Ecuador es el Ministerio del Ambiente y Petroecuador. El Ministerio del Ambiente se ha pronunciado en la contaminación de las costas ecuatorianas. Para esto lanzan mensajes de reciclaje o de no botar la basura en la playa. Ya que para ellos es importante que los playeros tomen consciencia de la importancia de mantener las playas sin basura. Mientras que Petroecuador ha realizado campañas de limpieza junto a varias empresas para limpiar las playas y cuerpos hídricos. Estas dos organizaciones trabajan conjuntamente con empresas privadas y públicas con el fin de limpiar y reducir la contaminación. Cabe recalcar que estas campañas lo hacen cada mes o cada dos meses y los mensajes para que los turistas tomen consciencia lo hacen días antes a los feriados y durante los feriados.

Dentro de las fundaciones que se preocupan por el ecosistema marítimo encontramos las dos más importantes del Ecuador, las cuales son Mingas por el mar y Chao plástico del mar. Estas dos fundaciones se encargan de realizar mingas por toda la costa ecuatoriana incluido las islas Galápagos. Al igual que se encargan de publicar mensajes en contra de la contaminación marina, las causas y los efectos, como también los seres vivos afectados y la cantidad de basura que logran reunir por medio de las mingas. Al igual Biólogos de nacimiento es una organización mexicana que se encargan de promover la cultura de no a la contaminación como también datos curiosos de animales marinos, al igual que daños que podemos causar con la contaminación al mar. Mientras que Cuida tus playas es una organización peruana que se encarga de promover la educación y la cultura de no

contaminar las playas, al igual que se encargan de realizar mingas para la recolección y reducción de la basura causada por los turistas.

### **Líderes de Opinión**

El primer líder de opinión y el más importante hasta la fecha es Gustavo Manrique, ministro del Ambiente. El ministro impulsa a bajar la tasa de contaminación en el Ecuador creando nuevos proyectos y proponiendo la reducción de impuestos para poder ayudar al cuidado del medio ambiente. Al igual el ministro Gustavo se ha unido a varias campañas de fundaciones y organizaciones con el fin de reducir la contaminación en las costas del Ecuador. Al igual, como líder de opinión encontramos a Rosalía Arteaga, quién es una activista social, ambientalista y escritora ecuatoriana. Ella ha trabajado junto a la OCTA para crear junto a los miembros nuevos proyectos de viabilidad y cuidado del medio ambiente en especial el Amazonas. Como también Bianca Dáger, viceministra del ambiente y ahora directora del Ambiente del Municipio de Guayaquil, tiene alrededor de 15 años de experiencia en gestión ambiental y desarrollo sostenible. Es una persona ambientalista que vela por los derechos de la humanidad, sus propuestas y campañas son enfocadas a promover el turismo como también a campañas enfocadas a la reducción de la contaminación en toda la región del Ecuador. Por último, tenemos a la activista y líder de opinión Nemoente Nenquimo, es una mujer waorani de 35 años, que combatió en el proceso legal contra la explotación petrolera en la Amazonía. Es una activista de los derechos humanos y ambientalista reconocida a nivel mundial. Ella lucha contra la contaminación por la explotación del petróleo que afecta tanto a la Amazonía como también a su población. Fue reconocida y ganó el premio Goldman.

### **Entrevistas**

Dos fundadores Biólogos de México, que fundaron en redes sociales la fundación (biólogos de nacimiento, donde se basan en mostrar lo aprendido en clases, concientizar a las personas y mostrar al público sobre el ecosistema marítimo.

En la entrevista me dijeron que la campaña debe enfocarse en la concientización y ciertos datos de los diversos animales marinos que sufren por la contaminación.

Como también me explicaron que la gente que visita la playa muchas de las veces dejan la basura porque no tienen tachos de basura cerca, pero que esto no es significativo de que lo deberían hacer. Su mensaje a su público nace alargue de la inspiración que tiene de ir a la playa o visitar el fondo del océano cuando van a bucear. Creen y afirman que la gente carece de conciencia o por falta de cultura es por eso que los mensajes deben ser claros en la campaña.

La fundación Chao Plástico por el mar y cuida tus playas son organizaciones para la conservación del medio ambiente (ecosistema marino). Las campañas que se debe enfocar son en crear conciencia en el cambio climático. Ellos creen que el problema es que la gente no genera consciencia del daño que producen los turistas cuando visitan la playa. Ellos sugieren, qué se debe hablar a la contaminación desde los daños al ecosistema. Ellos recomiendan hablar con los adolescentes sobre la contaminación y sus efectos. Las redes sociales tienen un impacto en los jóvenes y debes utilizar para que los jóvenes hagan conciencia por que son los que pueden cambiar. Ellos creen que los mensajes en redes sociales han influenciado para reducir la contaminación. Al igual concluyeron que por la pandemia se redujo la contaminación ya que varios turistas dejaron de visitar las playas.

En la entrevista a 10 personas de alrededor de 20 a 28 años, de la provincia de Pichincha y de la provincia de Esmeraldas, se determinó que la playa de Esmeraldas es una de las visitadas por ende una de las más contaminadas. Los entrevistados dicen, que las personas que visitan la playa son egoístas, porque piensan que va a ver personas que limpien. Al igual

que se debería poner anuncios en la playa o ya sea en redes sociales para que los jóvenes tomen consciencia. Como también que, el público que puede cambiar son los jóvenes por que piensan que a los adultos no pueden cambiar sus hábitos. Ni el gobierno ni el municipio no hacen campañas de concientización y tampoco no hacen nada para conservar las playas. Solo hay personal de limpieza luego de los feriados, de ahí las playas pasan sucias. Es un problema social y cultural que nos compete a todos como ecuatorianos conservar y proteger este ecosistema tan diverso como el marítimo. Los entrevistados concluyeron que, quisieran una campaña en redes sociales.

### 3.7 Causa y efecto

<b>Causa</b>	<b>Problema</b>	<b>Efecto</b>	<b>Solución</b>
Falta de control	La gente cuando visita las playas sigue tirando la basura en las playas	Las playas se mantienen sucias	Informar sobre la contaminación en las playas y sobre las posibles amenazas que causan la contaminación
Egoísmo y falta de consciencia	La gente piensa que hay gente que limpia la playa	Desinformación e ignorancia	Comunicación
Falta de conocimientos sobre los efectos de la contaminación en las playas	La gente sigue tirando basura en las playas	Ultimamente la contaminación en las costas ecuatorianas ha aumentado	Brindar capacitaciones a todos los públicos sobre los efectos de la contaminación
Involucramiento nulo de las autoridades públicas	Las playas no reciben limpiezas	Segue aumentando la basura	Campaña de comunicación

### **3.8 Eje de campaña**

El eje comunicacional de esta campaña es la de informar y concientizar a las personas sobre el uso adecuado, de donde botar basura cuando visitan las playas del Ecuador. Como también de dar consejos de donde botar la basura y los peligros que tiene el plástico en los océanos.

Por otro lado, es dar a conocer el proceso del reciclaje como también demostrar que el cambio está en las personas para combatir este problema.

### **3.9 Concepto de campaña**

Básicamente el concepto de la campaña es educar e informar sobre la contaminación en el ecosistema marino ecuatoriano. Con el fin de crear consciencia en las personas y que la próxima vez que visiten las costas ecuatorianas dejen de botar basura. La campaña va hacer con un tono informal para que los públicos puedan entender el mensaje de una forma clara. Esta campaña será digital y se comunicara por distintos medios digitales

### **3.10 Nombre de la campaña**

Olas limpias Ec.

### **3.11 Misión**

Nuestra misión es la de fomentar y concientizar a las personas para cuando visiten las playas del Ecuador no boten basura. Crear personas más conscientes y que en un futuro dejen de utilizar el plástico ya que es un elemento que no biodegradable que contamina todos los ecosistemas.

### **3.12 Visión**

Ser una campaña de comunicación que llegue a las personas, como también a fundaciones e instituciones que buscan el mismo cambio de acabar con la contaminación en el ecosistema marino. Lo que esperamos con esta campaña sirva de ejemplo para que más proyectos parecidos u otras fundaciones se unan a la causa y en un futuro hacer mingas ara reducir la contaminación en las costas ecuatoriana.

### 3.13 Logo de la campaña



Lo que queremos transmitir por medio del símbolo es la de crear una consciencia en los seres humanos, para que estos dejen de botar y contaminar las playas ecuatorianas con basura. En el símbolo encontramos 5 elementos. El primer elemento es la arena en donde queremos representar las costas del Ecuador. El segundo elemento es un basurero, el cual representa donde debemos botar la basura. El tercer elemento es una ola, la cuál representa el océano pacífico y la limpieza del océano. El cuarto elemento es una botella, la cuál representa la contaminación que existe tanto en los océanos como en las costas del Ecuador. Y el quinto elemento es una mano, la cuál representa a todas las personas que buscamos un cambio para recudir la contaminación.

Olas limpias representa nuestra campaña de comunicación. El nombre viene de reducir la contaminación en las costas ecuatorianas en las personas con el fin de que a la próxima que visiten las playas del Ecuador, no boten basura o pongan la basura en su lugar. Olas limpias es un nombre que representa el cuidado del ecosistema marino y cómo este debemos preservarlo. El eslogan "cuida tu playa", representa la consciencia que deben tener los humanos cuando visitan la playa. Es por eso que nuestra campaña se enfocará en brindar educación e informar sobre la contaminación y efectos, con el fin de que a la próxima que visites la playa no contamines.

### **3.14 Concepto de la campaña**

Básicamente el concepto de la campaña es educar e informar sobre la contaminación en el ecosistema marino ecuatoriano. Con el fin de crear consciencia en las personas y que la próxima vez que visiten las costas ecuatorianas dejen de botar basura. La campaña va hacer con un tono informal para que los públicos puedan entender el mensaje de una forma clara. Esta campaña será digital y se comunicará por distintos medios digitales

### **3.15 Objetivos**

#### **Objetivo general**

Generar una campaña de educación y comunicación sobre la contaminación ambiental que permita concienciar a las personas ecuatorianas. Esto se realizará en el período de octubre a diciembre del 2021

#### **Objetivos específicos**

Informar sobre los efectos negativos que causa la contaminación en el ecosistema marino

Motivar a generar un cambio, de no a la contaminación cuando visitas las playas ecuatorianas

Educar al público objetivo a través de la educación comunicación sobre la contaminación en las playas ecuatorianas

### **3.16 Mensaje**

El mensaje que se transmitió es a través de la consciencia al medio ambiente marino. Esta campaña buscó reducir la contaminación en las costas del Ecuador, con el fin de concientizar a las personas.

### **3.17 Tono**

El tono que se utilizó en los distintos mensajes la campaña fue informal y fácil de entender para nuestro público en general

### **3.18 Promesa**

Comunicar e informar sobre la contaminación en el ecosistema marino ecuatoriano, a través de los medios digitales para generar una comunidad y así reducir la contaminación en las playas.

### 3.19 Plan de medios

Red Social	Propósito	Público o Target	Frecuencias
Instagram Informal y se utilizarán ilustraciones	Crear conciencia sobre la contaminación en las playas ecuatorianas, como los efectos de la contaminación en el ecosistema marino y que se puede hacer para reducir la contaminación	Estudiantes, padres de familia, adultos	3 veces por semana lunes y miércoles (Post)
Entrevistas Concurso			Cada dos semanas un video  1 infografía una vez al mes (al final del mes)
Facebook Tono más formal y fotos realistas	Crear conciencia sobre la contaminación en las playas ecuatorianas, como los efectos de la contaminación en el ecosistema marino y que se puede hacer para reducir la contaminación	Estudiantes, padres de familia, adultos	3 veces por semana lunes y miércoles (Post)  Cada dos semanas un video  1 infografía una vez al mes (al final del mes)

## Plan de Medios

### 3.20 Públicos

#### Públicos beneficiados

Habitantes y turistas que visitan las playas ecuatorianas

#### Públicos estratégicos y aliados

- Empresa Bitlogic
- Fundación Chao Plástico del mar
- Cuida tus playas
- Biólogas de nacimiento
- Influencer Abigail Castro

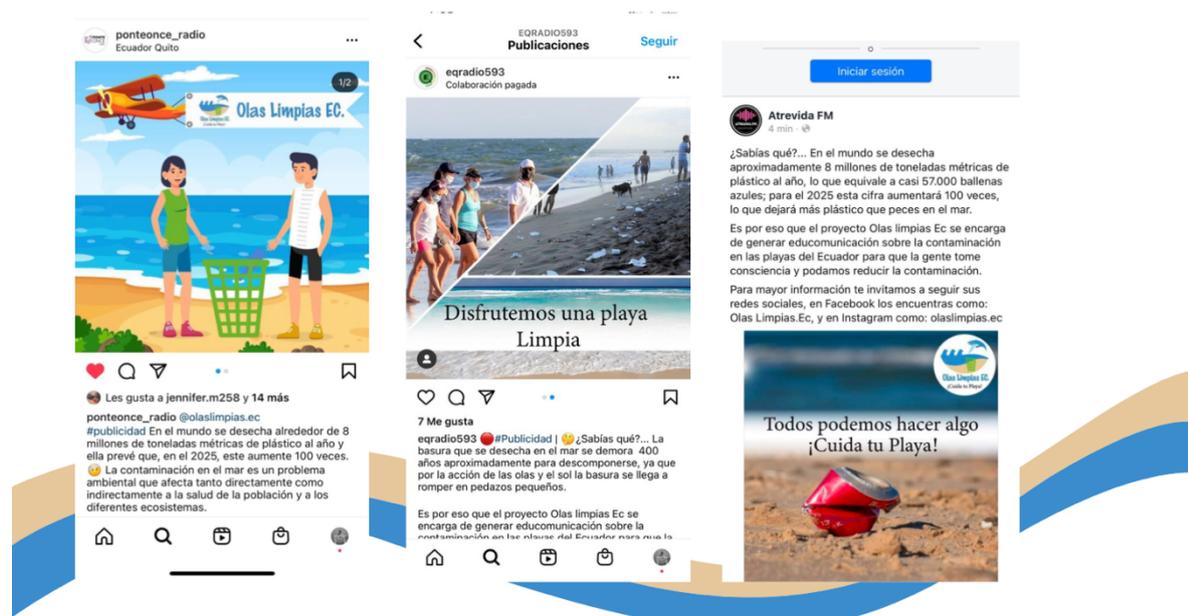
#### Públicos de interés

- Padres de familia
- Personas entre los 14 hasta los 60 años

- Profesores
- Fundaciones
- Redes sociales

## Medios de comunicación en los que Olas limpias Ec. Estuvo presente

- Ponte Once radio
- Atrevida Fm
- Eqradio593
- Bn periodismo
- Radio Éxtasis



### 3.21 Gráfica

#### Instagram

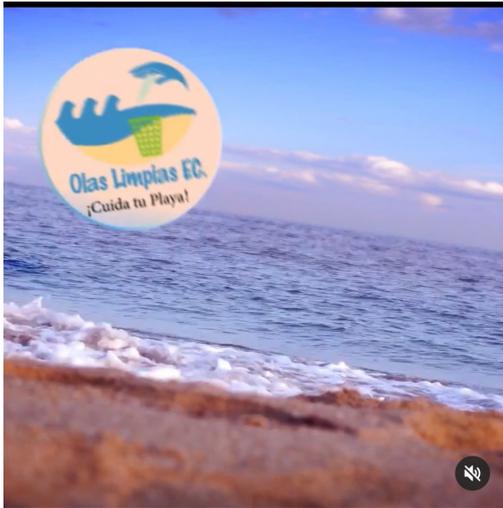












La recolección y el procesamiento de desechos de papel y cartón, vidrio o plástico supone crear nuevos productos basados en esos mismos materiales. Una nueva oportunidad para la Tierra

**¿Por qué es importante reciclar?**

Olas Limpias EC.  
¡Cuida tu Playa!

This graphic features a recycling symbol in a purple circle at the top left. The background is a beach scene with a blue sky, ocean, and a palm tree. A purple speech bubble contains text about recycling. A logo for 'Olas Limpias EC. ¡Cuida tu Playa!' is in the top right corner.

Cuidar la playa es responsabilidad de todos  
Ayúdemos y disfrutemos juntos!

Olas Limpias EC.  
¡Cuida tu Playa!

This graphic has a light blue background with a beach scene at the bottom showing a beach umbrella, shells, and a star. The text is centered in a dark blue font. The logo for 'Olas Limpias EC. ¡Cuida tu Playa!' is in the top right corner.

Cuidar la playa es responsabilidad de todos

Olas Limpias EC.  
¡Cuida tu Playa!

This graphic shows an underwater scene with a woman in a green tank top and blue shorts holding a blue bag. She is surrounded by various pieces of trash like a bottle, a can, and a plate. The text is in white on a dark blue background. The logo for 'Olas Limpias EC. ¡Cuida tu Playa!' is in the top right corner.



## Facebook



**Olas Limpias EC.**  
¡Cuida tu Playa!

**01 Reduce**  
Debemos tratar de reducir o simplificar el consumo de los productos directos, o sea, todos aquellos que se compran y se consumen, ya que tienen una relación directa con los desperdicios.

**02 Reutiliza**  
Nos estamos refinando a poder volver a utilizar las cosas. A darle la mayor utilidad posible antes de que llegue la hora de desahuciarlos de ellas. Y así, disminuimos el volumen de basura.

**03 Recicla**  
La última de las tareas es la de reciclar, que consiste en someter materiales usados o desperdicios a un proceso de transformación o aprovechamiento para que puedan ser nuevamente utilizados.

**Olas Limpias EC.**  
¡Cuida tu Playa!

**Olas Limpias EC.**  
Mantengamos limpia la Playa!!

**Olas Limpias EC.**  
¡Cuida tu Playa!

Disfruta de la naturaleza  
con responsabilidad











## 4 Metas inesperadas

olaslimpias.ec Editar perfil ⚙️

23 publicaciones 261 seguidores 15 seguidos

**Olas Limpias**  
 Generamos una campaña de educación sobre la contaminación en las playas de Ecuador.  
[www.facebook.com/Olas-LimpiasEc-111460394651281](http://www.facebook.com/Olas-LimpiasEc-111460394651281)

**Objetivo: 200+**

**130,5%**

**Objetivo: 80+**

**120%**

- 261 seguidores en Instagram
- 98 seguidores en Facebook
- Alianza con la fundación biólogos de nacimiento los cuales quieren trabajar con nosotros para crecer en la comunidad de los dos países México y Ecuador
- Generamos consienta dentro de nuestra comunidad
- Nuestra comunidad va a ir en aumento
- Próximamente vamos ha realizar mingas para cuidar el medio ambiente marino

## **5 Conclusión**

En conclusión, podemos determinar que los océanos cada vez son contaminados, varios expertos en el tema como antes mencionados han determinado que, si no se hace algo por los mares, estos van hacer 5 veces más contaminados que en la actualidad. Aunque ya existen varios proyectos para evitar la contaminación de los mares y que varios ministerios y el gobierno tenga este tema como uno de los principales para cautelar la flora y fauna de nuestro país. Tomando en cuenta la falta de información acerca del alcance de afectación que los seres humanos están produciendo en el mar aún sigue en desarrollo, es evidente el daño causado en las especies y el ecosistema marino. Las problemáticas abarcan varios aspectos y llama a la reflexión a como principal medio para dejar de destruir nuestro planeta Tierra.

## **6 Recomendación**

Se recomienda principalmente al gobierno, al nuevo presidente de la república del Ecuador, que tome principalmente varios proyectos que aún no han sido procesados en el tema del cuidado del medio ambiente y que este trabaje con todos los municipios. Al igual se recomienda que se tomen nuevas medidas que estén a favor de este, y sobre todo hacer un llamado de conciencia para evitar más daño al ecosistema como el que ya tiene en la actualidad. Por otro lado, las fundaciones que están a favor del medio ambiente que sigan con el proceso del voluntariado para la recolección de desechos en los mares ecuatorianos y que estén más presentes en los feriados que es donde más se contaminan las playas. Así mismo crear más campañas en donde lo fundamental sea el reciclaje y también se recomienda, alianzas con otros países para adquirir nueva tecnología que ayuden en el proceso de la

descomposición del plástico y otros residuos. Con el fin de precautelar la vida marítima y de los otros ecosistemas afectados.

Existen muchas campañas y fundaciones que luchan contra la contaminación marina, pero el cambio empieza en ti

"No botes basura en la playa"

## Bibliografía

Cabrera, J. M. (2018). Los mares del Ecuador a la deriva. Obtenido de Gk city :  
<https://gk.city/2018/10/14/contaminacion-mar-ecuador-pesca-galapagos/>

Carrere, M. C. (2019). «*No existe un solo lugar en las Galápagos libre de plástico*». Obtenido de Mongabay: <https://es.mongabay.com/2019/05/ecuador-contaminacion-plastico-galapagos-video/>

Comisión Permanente del Pacífico Sur- CPPS. Circular CPPS/SE/026/2020. Actualización del Programa Regional para la Gestión Integral de la Basura Marina en el Pacífico Sudeste. Guayaquil, 11 de febrero 2020. Web [http://cpps.dyndns.info/cpps-docs-web/circulares/2020/026.Circular%20026-2020\\_Actualizacion%20del%20Programa%20para%20Gestion%20Basura%20Marina.pdf](http://cpps.dyndns.info/cpps-docs-web/circulares/2020/026.Circular%20026-2020_Actualizacion%20del%20Programa%20para%20Gestion%20Basura%20Marina.pdf)

EL Universo. (2020). Ministerio del Ambiente y Agua confirma eliminación de Subsecretaría de Gestión Marina y Costera. Diario El Universo. Extraído el 19 de abril del 2021 desde <https://www.eluniverso.com/noticias/2020/07/13/nota/7905552/subsecretaria-marino-costera-ecuador-cierre-manglares-ministerio/>

EL Universo. (2015). Plásticos amenazan el océano de Ecuador. Diario El Universo. Extraído el 19 de abril del 2021 desde <https://www.eluniverso.com/vida-estilo/2015/06/28/nota/4987614/plasticos-amenazan-oceano-ecuador/>

Fundación Sano Vivo. (9 de julio de 2020). La ciencia y el mar: analizando la contaminación de los mares. HAZTE RESPONSABLE, MODERA TU CONSUMO. [Archivo de Video]. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=LA9AnZLaMgo>

León. J. (2018). Los mares del Ecuador a la deriva. GK. Extraído el 19 de abril del 2021 desde <https://gk.city/2018/10/14/contaminacion-mar-ecuador-pesca-galapagos/>

Ministerio del Ambiente- MAE. (2021). 278 mil kg de desechos recolectados en campaña “Ecuador es Playas Limpias”. Extraído el 19 de abril del 2021 desde <https://www.ambiente.gob.ec/278-mil-kg-de-desechos-recolectados-en-campana-ecuador-es-playas-limpias>

Manuel Álvarez Rico. (1973). LA LUCHA CONTRA LA CONTAMINACION DE LAS AGUAS. PROBLEMAS JURIDICOS Y ADMINISTRATIVOS. *Revista De Estudios De La Administración Local*, (177) doi:<http://dx.doi.org/10.24965/reala.vi177.7811>

National Geographic. (2016). *La contaminación marina*. Obtenido de National Geographic: <https://www.nationalgeographic.es/medio-ambiente/la-contaminacion-marina>

El Universo. (2020). *Más de diez toneladas de desechos recogió Mingas por el Mar en playas de Ecuador durante 2019*: Obtenido de El Universo <https://www.eluniverso.com/noticias/2020/01/19/nota/7695330/plasticos-contaminacion-playas-ecuador-cambio-climatico/#:~:text=Ecolog%C3%ADa,M%C3%A1s%20de%20diez%20toneladas%20de%20desechos%20recogi%C3%B3%20Mingas%20por%20el,de%20comida%20y%20fundas%20pl%C>

El Comercio. (2020). *de Contaminación marina en las playas del Ecuador* Obtenido: *El Comercio*. <https://www.elcomercio.com/cartas/contaminacion-marina-playas-ecuador-cartas.html>

El Expreso. (2020). Playas sucias, ¿por qué terminan así todos los años? *El Expreso*. Obtenido de: <https://www.expreso.ec/actualidad/playas-sucias-terminan-anos-2529.html>

Significados. (2017). *Significados*. Obtenido de Causas y consecuencias de la contaminación ambiental: <https://www.significados.com/causas-y-consecuencias-de-la-contaminacion-ambiental/>