Selección de la ODS:







Xenofobia	Desempleo por desigualdades	Esclavitud	Racismo	Reciclaje	Alimentación	Ineficiente aplicación del vida en los productos y servicios	Falta de cultura
Homofobia	Exclusión por fisico	Combatir la desigualdad de orientación sexual	Charlas para evitar todo tipo de maltrato	Comunidad de limpieza en playas	Incentivos de reciclaje con botes creativos	Actividades con materiales reciclables	Donación de cosas reciclables para actividades infantiles
Combatir el Machismo	Becas educativas para quienes lo necesitan	Atención a hablantes de lenguas indígenas	Sistema integral de salud con alta cobertura	Empleos ecològicos	Buenas condiciones laborales	Consumo Productos y servicios locales	sobrepesca y degradación del medio marino
Brecha economica	clasismo	Politicas dentro de empresas para la igualdad	Exclusión por discapacidad fisica	Merma y desechos de ropa	Sobreproducción	Políticas de producción y ventas responsables	Promoción y educación del reciclaje

Definir el tema del proyecto:

Meta asociada a la ODS		Lo que me apasiona				Lo que se hacer			
Atención a hablantes de lenguas indígenas	Meta 10.2	Las lenguas indígenas se encuentran en extinción	Enseñanza de lenguas indígenas en las escuelas	Enseñar todo tipo de lenguas	Aprender nuevos idiomas	Proactividad	Conocimiento de historia y tradiciones que definen la identidad de los pueblos que las hablan	Post informativos por redes sociales	Uso de diferentes plataformas para traducción de idiomas
		La mayoría de indígenas enfrenta la pobreza	Estudio de pueblos a través de su cosmovisión y tradiciones	Investigación sobre distintos comunidades del pais	Entender la cultura de los hablantes de lenguas indigenas	Uso de plataformas para la busqueda de informacion	Transmisión intergeneracional	Presentación con informacion sobre el reciclaje	Fuentes de información (libros) sobre el tema
Empleos ecológicos	Meta 12.6	Empleos ecológicos en el rubro de la arquítectura	Biotecnología	Información sobre todo tipo de trabajo que pueda ayudar a la sociedad	Aprender sobre los diferentes empleos y si puedo aplicar a alguno	Investigación de los empresas que utilicen esa metodología	Visitar plantas de separación y reciclaje	Entrevistas para redes sociales sobre trabajadores de planta	Contacto con algunos emprendimientos
		Empleos ecológicos en los colegios	Energías renovables y eficiencia energética	Apoyo a emprendimientos ecologicos	Rubro en el diseño gráfico	Búsqueda de información por medio sociales	Gestión de proyectos de producción y distribución de bajo impacto ambiental	Capacitaciones para eventos y campañas	Búsqueda de informacion sobre la sostenibilidad en el trabajo
Exclusión por discapacidad fisica	Meta 10.3	Animales afectados por la sobrepesca	Deterioro del resiliente ecosistema	Información sobre los animales que son afectados	Ciclos de pesca y la importancia de regulaciones	Accesibilidad para informacion de forma presencial en las costas peruanas	Responsabilidad ambiental	Asistir a charlas sobre el reciclaje	Búsqueda de información y habilidades de investigación
		los residuos generados por la sobrepesca	Hidrocarburantes	La falla que puede tener la degradación	Biodiversidad marina de la costa	Uso de bibliotecas para recabar informacion	Trabajar en sectores con misión y visión que respeta el ecosistema	Incentivar a comunidades sobre el cuidado del medio ambiente	Conciencia sobre la diversidad marina
Sobrepesca y degradación del medio marino	Meta 12.2	Promoción y educación del reciclaje en colegios de peru	Actividades para fomentar el reciclaje	Promover por medios digitales le ayudan que causan	Diferentes maneras de reciclar que sean sencillas	Participación en una ONG que incluye proyectos relacionado al tema	Visitar plantas de separación y reciclaje	Participar en activaciones de limpiezas	Búsqueda de información y conocimientos sobre el reciclaje.
		Promoción y educación del reciclaje en sitios públicos	Reciclaje en el hogar	Reciclando en cada zona documentándolo creando comunidad de reciclaje	Promoción del reciclaje en el colegio desde temprana edad	Búsqueda información y uso de plataformas	Reutilización de recursos antes de desecharlos	Clases de manualidades	Creación de señalización para un mejor reciclaje.
Promoción y educación del reciclaje	Meta 12.8	Promoción y educación del reciclaje en colegios de peru	Actividades para fomentar el reciclaje	Promover por medios digitales le ayudan que causan	Diferentes maneras de reciclar que sean sencillas	Participación en una ONG que incluye proyectos relacionado al tema	Visitar plantas de separación y reciclaje	Búsquedas de emprendimientos sobre reciclaje	Búsqueda de información y conocimientos sobre el reciclaje.
		Promoción y educación del reciclaje en sitios públicos	Reciclaje en el hogar	Reciclando en cada zona documentándolo creando comunidad de reciclaje	Promoción del reciclaje en el colegio desde temprana edad	Búsqueda información y uso de plataformas	Reutilización de recursos antes de desecharlos	Capacitaciones sobre como ayudar al planeta	Creación de señalización para un mejor reciclaje.
Reciclaje de plástico pet en los hogares	Meta 12.8	Innovar con productos novedosos del reciclaja	Visitar plantas de separación y reciclaje	Documentar la labor que hacen los recicladores	Diferentes maneras de reciclar que sean sencillas	Familiare en el callao para la investigacion	Visitar plantas de separación y reciclaje	Reuniones con municipios para empezar con el cambio	Búsqueda de información y conocimientos sobre el reciclaje.
		Transformar los plásticos olvidados como un recurso positivo	Reutilización de recursos antes de desecharlos	Realizar actividades donde se hayan ideas para reutilizar las cosas que se reciclan	Impulsar a reusar cosas que se considerarían de un solo uso.	Búsqueda información y uso de plataformas	Reutilización de recursos antes de desecharlos	Visitas a plantas de distintas municipalidades	Creación de señalización para un mejor reciclaje.

Mapa del problema:

Comunicación con entidades gubernamentales

Varias fuentes de información

Campo de investigación despejado

Temor que las de fuentes de información no sean confiables

Acoplo de Carreras profesionales

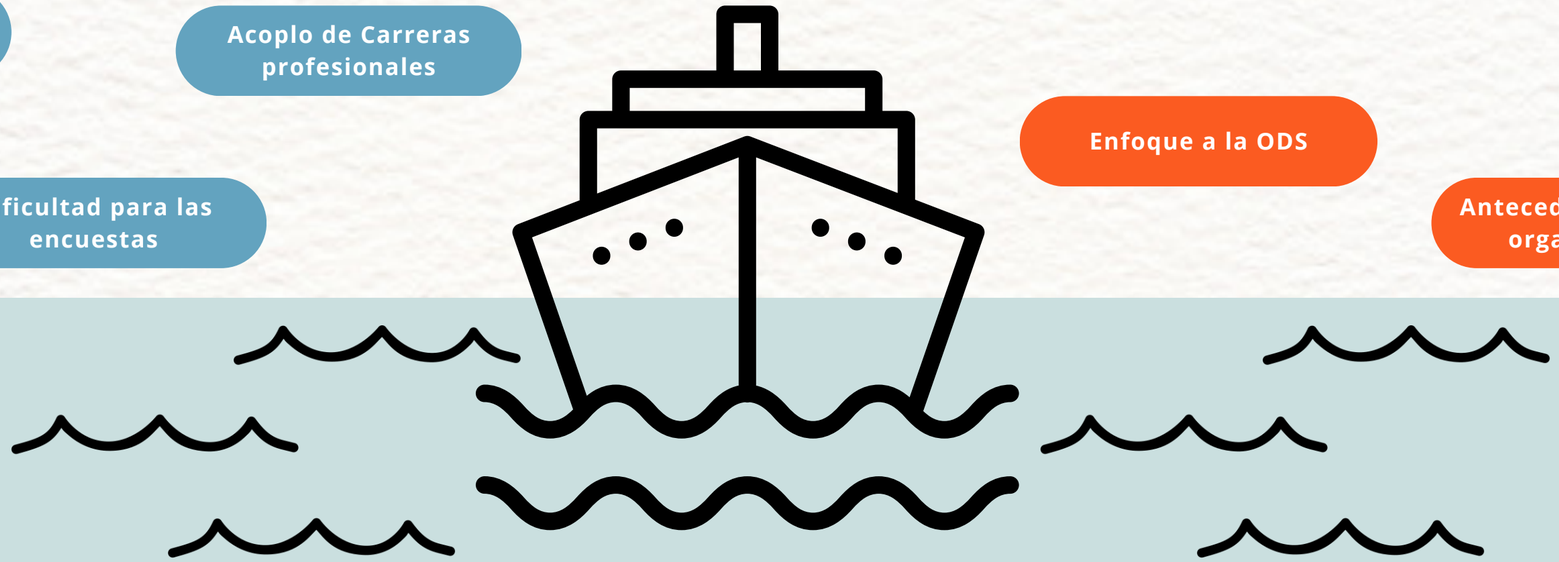
Contar con algunos contactos

Enfoque a la ODS

Poder encontrar insights

Dificultad para las encuestas

Antecedentes de otras organizaciones



¿Porque?

- Amplitud del tema
- Periódicos y revistas
- Fuentes de internet poco confiables
- Personas que ayuden en esta etapa de desarrollo
- Público objetivo amplio

- Relación de tema con las carreras profesionales del equipo
- Diferencia en habilidades de las integrantes del equipo
- Contacto directo con la mayoría de esas entidades

¿Porque?

- Información recaudada en diferentes medios
- Relacionado a los criterios del Innovation challenge
- Podemos acudir al lugar sin dificultad
- Experiencias de otras ong's

- Contactos en el callao
- Interés para investigar y buscar soluciones
- Interés en el mar y la contaminación
- Información de otras orgnizaciones



TEMA

TEMA INICIAL: EL RECICLAJE DE PLÁSTICO PET EN EL HOGAR POR PARTE DE LA POBLACIÓN DE ENTRE 18 Y 40 AÑOS, EN LA REGIÓN CALLAO.

TEMA FINAL: EL RECICLAJE DE PLÁSTICO EN EL HOGAR POR PARTE DE LA POBLACIÓN DE ENTRE 18 Y 40 AÑOS, EN LA REGIÓN CALLAO.

PROBLEMA

Desinterés para el reciclaje de plásticos en el hogar en habitantes de la Región Callao.

Contexto pdesta



D

Demográfico

Investigación del contexto

- *En Lima Metropolitana y el Callao se generan 886 toneladas de residuos plásticos al día, representando el 46% de dichos residuos a nivel nacional.*
- *Apenas el 4 % de las 900.000 toneladas de plástico que se desechan en Perú son recicladas para producir nuevos envases, una economía circular que el Ministerio del Ambiente quiere impulsar en este año 2020, según anunció la titular de dicha cartera, Fabiola Muñoz*
- *Teniendo unas de las playas mas visitadas del Perú, en el callao se sufre con el tema la contaminación marina proveniente de los ríos que ocasiona esta contaminación en las playas chalacas*
- *La población de la Provincia Constitucional del Callao cuenta con 999 mil 976 habitantes, distribuidos en los distritos de Bellavista, Callao, Carmen de la Legua Reynoso, La Perla, La Punta, Ventanilla.*
- *La población de la provincia de Lima, es decir, los 43 distritos que la conforman, alcanza 10 millones 4 mil 141 habitantes, que representan el 29,9% de la población proyectada del Perú (33 millones 396 mil 698 habitantes). Según sexo, en Lima, el 52,1% (5 millones 220 mil 755) son mujeres y el 47,8% (4 millones 783 mil 386) hombres.*

Oportunidades

- *En Lima se recibe la gran mayoría de los residuos de plástico que son recuperados a nivel nacional para su valorización e industrialización.*
- *En la portuaria ciudad peruana de Callao fue puesta en funcionamiento la nueva planta de reciclaje Recicloplas y que tiene como objetivo reciclar 7 000 toneladas de envases PET (insumo plástico reciclable) para este 2020. En el 2019 la iniciativa Recicloplas llegó a reciclar 300 toneladas mensuales de PET posconsumo. Este material es procesado para producir materia prima reciclada de alta calidad, que finalmente es utilizada por la empresa Pamolsa para su transformación en productos terminados.*
- *Al ser una gran cantidad de habitantes, si se pudiera concientizar a un porcentaje de esta población se podría llegar a hacer un cambio en su consumo y uso de plásticos, además de su reúso y reciclaje.*

Amenazas

- *Un estudio de la Universidad Científica del Sur comprobó la presencia de microplásticos, tanto en las playas de Chancay y Asia, ubicadas en el norte chico y sur chico de Lima, como en la playa de Carpayo, en Callao a causa de la falta de reciclaje adecuado.*
- *Consciencia con el medio ambiente. La cultura del reciclaje en Perú aún está atrasada y es que solo el 3% de los peruanos recicla la basura que genera diariamente, según el informe realizado por el Ministerio del Ambiente.*
- *Al tener una mayor población, la generación y consumo de plástico es mayor, por lo cual se generan más desechos. Posiblemente más de los que pueden reusar y reciclar con el sistema actual.*

P

P O L Ì T I C O

Investigación del contexto

- *La Ley de Plásticos, desde el 20 de diciembre de 2021 entró en vigencia la prohibición de la comercialización, distribución y entrega de envases descartables de tecnopor. Sin embargo, está a vista de todos que esta medida no se cumple. Es debido a la ausencia de fiscalización por parte del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) que el tecnopor sigue atiborrando el mercado.*

- *El consumo de bolsas de plástico, botellas, sorbetes, tecnopor, entre otros objetos descartables, tiene un serio impacto en el mar peruano. Llegan como desechos a este y tardan siglos en degradarse. Para frenar la contaminación plástica es necesario que el Gobierno peruano implemente correctamente la Ley 30884 (Ley de Plásticos), la cual fomenta la reducción de la producción y el consumo de los plásticos de un solo uso.*

- *La nueva Ley se sostiene sobre tres pilares: Reducir residuos como primera prioridad, la eficiencia en el uso de los materiales, los residuos vistos como recursos y no como amenaza; la nueva Ley es una oportunidad para mejorar el servicio y la gestión de residuos en todo el Perú. Se le ha otorgado estatus de servicios público al servicio de limpieza pública.*

Oportunidades

- *Desde 2016, en el Perú existe un marco legal y plan de gestión integral para el tratamiento de este tipo de residuos sólidos (Minam, 2016), en el que están implicados varios organismos gubernamentales, como el Ministerio del Ambiente (Minam), el Ministerio de Salud (Minsa), el Ministerio de Educación (Minedu), las municipalidades y los gobiernos regionales*

- *Empresas interesadas: La ministra del Perú, indicó que cada vez hay más empresas que producen bebidas, champús o cosméticos en envases de plástico que están interesadas en que la fabricación de estos artículos contenga mayor porcentaje de plástico reciclado.*

- *Al ya existir diversas políticas y reglas que tienen en cuenta el reciclado y el uso y consumo de plásticos podemos estudiarlas y ver que podemos rescatar de estas.*

Amenazas

- *Problemas como la falta de control y fiscalización, la falta de aplicación de medidas de control de residuos por parte de las municipalidades y la carencia de una educación ambiental ciudadana (Bravo, 2013) empeoran el estado actual, pese a los esfuerzos del Minam y el Minedu por implementarla en los planes curriculares escolares (Minedu, 2012).*

- *Durante una reunión con la Asociación de Prensa Extranjera en el Perú (APEP), Muñoz señaló que la mayoría del plástico utilizado en el país todavía va a parar a basureros y rellenos sanitarios. Por ahora son alrededor 49.000 toneladas de plástico al año las que son recicladas por una única empresa en el país que tiene capacidad de procesar este material de modo que sirva para volver a fabricar nuevos envases. La ministra manifestó la necesidad de mayor inversión y competencia en este sector para poder aumentar la cantidad de plástico reciclado.*

- *Que existan estas políticas no significa que sean aplicadas correctamente o todo el tiempo. Especialmente que estas leyes se vean en el público del día a día, su aplicación va más para las empresas.*

E

E C O N Ó M I C O

Investigación del contexto

- *Las cualidades de este material, barato, ligero y fácil de producir han llevado a que su producción alcance cantidades a las cuales somos incapaces de hacer frente. Solamente una pequeña fracción de los plásticos que son descartados se recicla.*

- *La Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria (Sunat) informó que el impuesto a la adquisición de bolsas de plásticos se elevará a S/0.40 en este 2022. Esto significa un aumento de S/0.10 en comparación al año pasado. La presente medida entró en vigencia desde el 1 de enero de 2022 en atención a la Ley que regula el plástico de un solo uso y los recipientes o envases descartables (Ley 30884). Dicha norma, en su artículo 12°, estableció un impuesto a las bolsas de plástico con el objetivo de desincentivar su uso y así contribuir a la conservación del medio ambiente.*

- *Al tener una buena gestion economica se puede resolver el tema de la contaminacion, hubo mucha incerttidumbre con la anterior gestion del callao, siendo posible ahora este cambio con las nuevas caras que se verán en el poder del callao.*

- *En Perú, según la Sociedad Nacional de Industrias (SNI) la producción industrial de productos de plástico se dirige principalmente al sector de la construcción, con una participación del 22 % en la oferta final de estos productos. La relevancia de la construcción radica en que necesita abastecerse de una gran cantidad de productos de plástico que son utilizados en la elaboración de infraestructuras; más todos aquellos materiales ubicados en el interior de las viviendas como, por ejemplo, productos de plásticos que sirven de aislantes, para la conducción de electricidad, canalizaciones, tuberías, etc.*

Oportunidades

- *Los gobiernos necesitan mejorar los sistemas de residuos e introducir incentivos financieros para cambiar los hábitos de los consumidores, los minoristas y los fabricantes.*

- *El entregar gratuitamente bolsas de plástico o cobrar por debajo del precio del mercado, en el marco de las actividades de comercio, es considerada como una falta grave. Las multas se imponen de acuerdo al tamaño de la empresa (micro, pequeña o mediana y gran empresa) y van hasta las 90 UIT, además el pago de estas no exime el cumplimiento de la obligación.*

- *En el aspecto económico, se puede aprovechar muchos plásticos reutilizables en diferentes áreas como las bolsas reutilizables del mercado, plásticos para construcción, etc.Al ya existir diversas políticas y reglas que tienen en cuenta el reciclado y el uso y consumo de plásticos podemos estudiarlas y ver que podemos rescatar de estas.*

Amenazas

- *Las iniciativas ausentes del gobierno*

- *La titular de la cartera del Ambiente señaló como trabas para aumentar la cantidad de plástico reciclado la informalidad de los recicladores callejeros, que no pueden vender a esta empresa que procesa el plástico usado porque no pueden emitir facturas. Por ello la gran mayoría de las botellas y envases de plástico usados van a parar al mercado negro donde son reutilizadas, a pesar de que allí los recicladores obtienen menos ganancias que si las vendiesen a la empresa procesadora.*

- *Lima aún es muy dependiente del plástico, ya que este es más barato. Por lo cuál sustituirlo podía probar ser difícil.*

S SOCIOCULTURAL

Investigación del contexto

- *La presión social puede desencadenar el cambio tanto entre los políticos, como entre los fabricantes y eventualmente ayudar a reducir la contaminación por plástico. Los consumidores informados pueden jugar un papel decisivo en la promoción y producción más sostenible de productos de plástico. Sin embargo, esto también requiere el compromiso de los gobiernos y las empresas.*
- *Decirle "No" a las bolsas de plástico y optar -por ejemplo- por las de tela. También debemos dejar de lado las botellas, cubiertos, tápers y sorbetes. Estos últimos ni siquiera son necesarios, pero con usados incluso de manera inconsciente.*
- *En el Perú solo se recicla el 1.9% del total de residuos sólidos reaprovechables.*
- *Nueva 'moda' o estilo de vida es ser eco-friendly, sea para las empresas o las personas.*
- *La mayoría de hogares peruanos reciclan una proporción muy baja de los residuos que generan, esto puede deberse a diferentes factores, como falta de educación de reciclaje, falta de lugares que proporcionen un servicio de reciclaje, etc.*

Oportunidades

- *La sensibilización y educación ambiental son un eje esencial para la acción ciudadana*
- *La Municipalidad Provincial del Callao como parte de su compromiso por el cuidado y la protección del medio ambiente promueve a través del Programa Municipal de Educación, Cultura y Ciudadanía Ambiental - EDUCCA la campaña "Chau Plástico" recorriendo los principales centros de abastos del Primer Puerto. La campaña consiste en el ecotrueque que es en el intercambio de residuos aprovechables como revistas, periódicos, cuadernos usados, cajas de cartón vacías, botellas y frascos de vidrio, así como latas de bebidas y conservas, por una bolsa ecológica de tela, plantas además de otros premios sorpresa.*
- *Se puede aprovechar esta búsqueda de cuidar el medio ambiente para concientizar a una mayor cantidad de la población limeña.*

Amenazas

- *Según una investigación el comportamiento incívico afecta significativamente al uso irracional de los plasticos, recayendo la responsabilidad en la mala actuación de los ciudadanos por no gestionar sus residuos de manera adecuada.*
- *El principal reto es concientizar a toda la población peruana. "Mientras más alejado estés de Lima, menos consciencia del reciclaje se tiene, por eso el reto es llegar a todo el Perú", afirmó Daniela Tagle. Finalmente, ambas consideraron que otro reto, en Perú, es la flojera del poblador para reciclar por ello trabajan en más proyectos para luchar contra esto y crear más puntos de acopio y lograr un avance masivo.*
- *Al ser una 'moda' podría ser pasajera para muchos.*
- *Para muchos hogares limeños podría ser difícil dejar de usar plásticos o su reciclaje por razones económicas.*

T E C N O L Ó G I C O

Investigación del contexto

- *El activismo digital también es una opción cuando se trata de exigir que nuestras autoridades cumplan con sus obligaciones. Las denuncias que pueden llegar a ser virales en redes sociales son parte fundamental de la fiscalización ciudadana. También se puede sumar firma a diferentes causas.*
- *Dentro del tratamiento de los residuos plásticos, se debe priorizar de manera jerárquica la reducción, la reutilización, el reciclado y valorización, y la eliminación. En la situación actual los residuos plásticos pueden llegar tanto a plantas de Tratamiento Mecánico Biológico como a plantas de reciclado de envases o de papel, debido a que en muchos productos aparecen amalgamados con otros componentes.*
- *Diversas organizaciones dedicadas al reciclaje de plástico, por ejemplo Recicla, pe!.*
- *Mejores distritos para el tratado de desecho plastico: Magdalena*

Oportunidades

- *Existen campañas traídas por instituciones y ONG para la separación de residuos plásticos, sea en centros especializados o hasta con tachos especiales en la calle.*
- *La despolimerización química para obtener monómeros (solvólisis). Se trata de la reconversión directa a los monómeros de partida de un polímero por rotura de la molécula mediante la aplicación de determinados agentes químicos. Los monómeros que se obtienen se pueden usar como materias primas en plantas petroquímicas o para obtener nuevos polímeros. Solo puede aplicarse a polímeros de condensación como el PET, PU (poliuretanos) o PA (poliamidas). Sus principales tipos son: Hidrólisis,Alcohólisis y Glicólisis.Esta última esla alternativa con más posibilidades a escala industrial, ya queno se emite CO2 y se obtienen productos más estables.*

Amenazas

- *Actualmente existen distintos métodos tecnológicos para el reciclaje de plástico en el mundo, pero la inversión puede ser demasiado alta en comparación con las necesidades primordiales que considera el estado para el pueblo peruano.*
- *Como son ONGs y organizaciones privadas las que traen estas campañas y realizan estos proyectos, podría ser difícil que las mismas municipalidades hagan proyectos como esos sin depender de un apoyo externo.*

A

A
M
B
I
E
N
T
A
L

Investigación del contexto

- *Este material supone toda una amenaza para los ecosistemas.*
- *El Ministerio del Ambiente efectuará acciones de educación, sensibilización, promoción de investigación, tecnología u otras relacionadas al consumo y/o producción sostenible del plástico y proyectos orientados a mitigar el impacto negativo en el ambiente y la contaminación producida por el plástico.*
- *El plástico juega varios roles importantes, pero su producción, uso y disposición generan innumerables impactos negativos a la sociedad, siendo la contaminación por plásticos uno de los problemas ambientales más urgentes del hoy.*

Oportunidades

- *Son múltiples los usos que se le pueden dar al plástico reciclado y los productos que se pueden crear a partir de él. Este material es posible verlo en forma de nuevos envases, de zapatillas, ropa, complementos e, incluso, hay quienes lo han utilizado para crear un barco y quienes le dan una segunda vida en forma de instrumento musical.*
- *El Ministerio del Ambiente está trabajando para elaborar una propuesta legislativa de economía circular, que es el gran tema, porque no sólo involucra el plástico, sino que implica que los ingredientes que utilizamos no hayan afectado al medioambiente y que los residuos que generamos tampoco lo hagan.*
- *Concientizar a los ciudadanos sobre las consecuencias del sobreuso de plásticos y motivarlos a reciclarlo.*
- *Impulsar el reciclado de varios plásticos a nivel de empresas y negocios, pero también a nivel de los hogares y por cada ciudadano.*

Amenazas

- *Los estudios sugieren que las bolsas de plástico y los contenedores hechos de espuma de poliestireno pueden tomar hasta miles de años en descomponerse y contaminan suelo y agua. Además, con el paso del tiempo los plásticos se dividen en fragmentos más pequeños llamados micro plásticos que al ser consumidos por animales pueden entrar en la cadena alimenticia humana.*
- *Entre los plásticos debemos destacar que las botellas de bebidas gaseosa son las de mayor porcentaje con un 12,24% del total de la limpieza y un significativo 23,20% del total de plásticos. El consumo de envases de descartables ha aumentado en el Perú en los últimos años y debido al deficiente servicio de limpieza en muchos distritos, así como a falta de cultura ambiental, muchos de estos productos terminan como basura.*
- *Los residuos plásticos también ahogan nuestras vías fluviales, contaminan nuestros océanos, matan la vida silvestre y se infiltran en nuestra cadena alimentaria. Si la tendencia actual continúa, en 2050 habrá unos 12 000 millones de toneladas de residuos plásticos en nuestros vertederos o contaminando el medio ambiente, el equivalente a casi 80 millones de ballenas azules*

Mapa de actores

Conocemos todo los actores que tienen relación en el tema y problema.

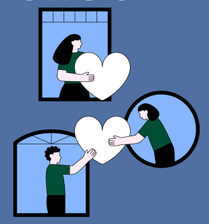


Actores directos

Actores principales

Actores indirectos

ONG'S



Municipalidades



Programas de recolección de deshechos



Jóvenes



Servicios de recojo de basura



Servicio de limpieza municipal



Familia



PERÚ Ministerio del Ambiente

OEFA ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Estado



PERÚ Ministerio de Educación

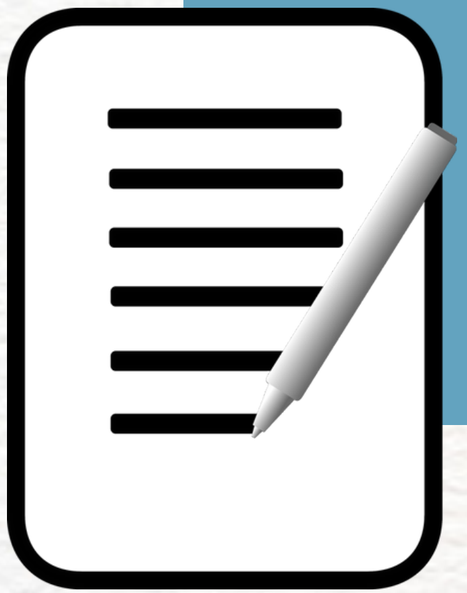
PERÚ Ministerio de Salud



Plan de investigación

OBJETIVO: Conocer y comprender los hábitos, interés y si están informados del reciclaje a las población de 18 a 40 años.

¿Que quiero aprender?	Método	Características de la muestra	Recursos
Define el objetivo de la herramienta de investigación	¿Qué método utilizarás para levantar la información	¿Cómo es el perfil de las personas que serán reclutadas?	¿Qué herramientas necestio para ejecutar la esa herramienta de investigación
¿Practican el reciclaje? (específicamente de plásticos) ¿Qué tan informados están del tema?	1 encuesta con 84 muestras	Referidas Mayores de edad Trabajadores o estudiantes	Form Papel y lápiz Grabadora
¿Cómo afecta la falta de reciclaje de plástico? Motivos de la falta de reciclaje de plástico	7 entrevistas	Referidas	Grabadora Videos Papel y lápiz
Acción de autoridades Desinteres de reciclaje de plásticos en Callao Lugares de almacenamiento de plástico reciclado	1 observaciones	Referidos Municipalidad	Cámara Lugar de casanave Papel y lápiz
Promover información educativa sobre el tema	1 taller generativo	Referidas	Grabadora Cámara Papel y lápiz
¿Cómo lidian con el reciclaje de plástico? ¿ Qué hacen para facilitar el reciclaje de los habitantes?	2 entrevistas	Municipalidad	Grabadora Cámara Papel y lápiz



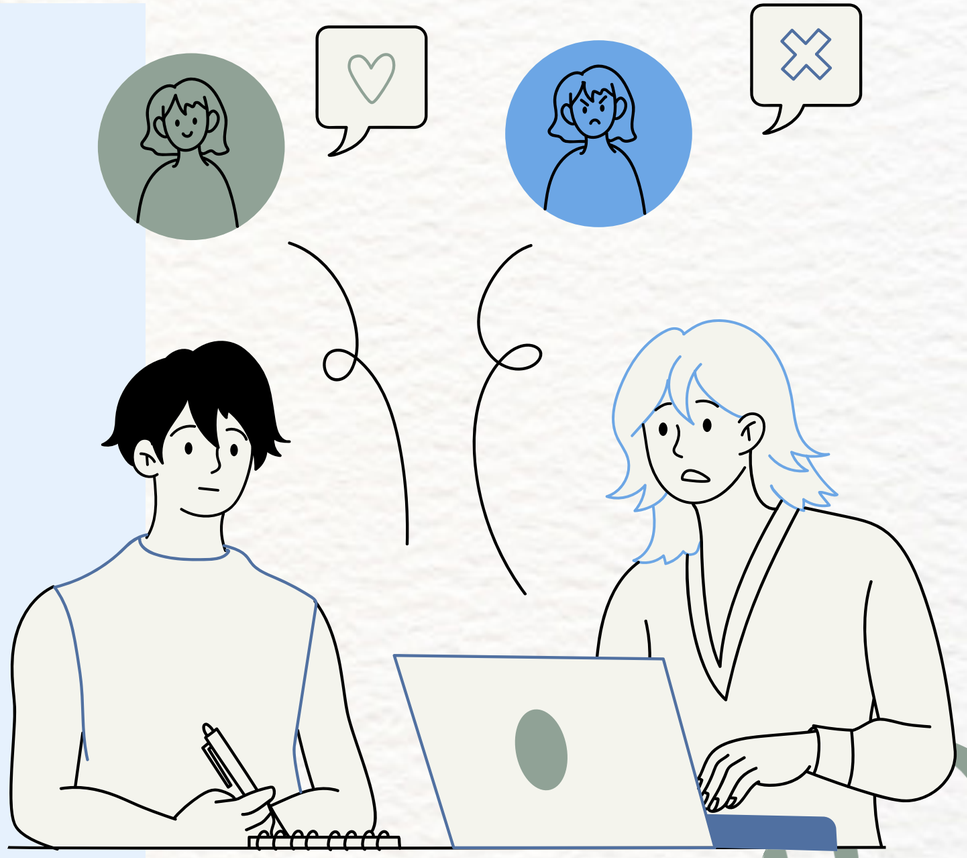
Guión de encuesta

Creamos el contenido de las encuestas

Título:

El reciclaje de plástico en Callao.

¡Hola, somos Egresados de Toulouse Lautrec! Te agradeceríamos mucho si puedes apoyarnos con esta encuesta.
Sabías que el consumo superfluo del plástico, especialmente el plástico de un sólo uso (descartable), y la inadecuada disposición de sus residuos ha generado impactos ambientales significativos por lo que se han tomado diversas acciones a nivel local, nacional, regional e internacional.
Se conoce que la tasa de reciclaje formal en el Perú es muy baja (<3.5%) y que Lima Metropolitana y Callao generan alrededor del 50% de los residuos plástico a nivel nacional.



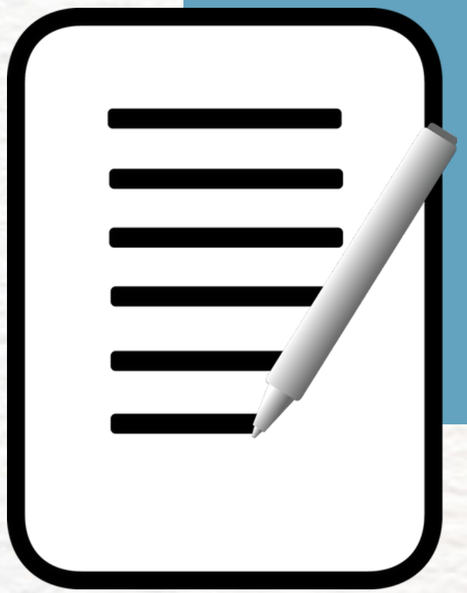
Banco de preguntas:

Preguntas orientadas al a la caracterización de las personas, a nivel general y en relación con el problema seleccionado y la pregunta de investigación

- ¿Sabes qué es el reciclaje?
- ¿Reciclas el plástico en tu hogar?
- ¿Se ha informado sobre el destino de los plásticos?
- ¿Reutilizas los plásticos en vez de usarlos una sola vez?
- Si es así ¿Cómo los reutilizas?
- ¿Crees que los contendores para reciclar plásticos son efectivos?
- ¿Cerca de tu domicilio hay contenedores específicos para reciclar plásticos?
- Si la respuesta es No ¿Consideras que deberían implementarlos?
- Si la respuesta es Sí ¿En qué podrían mejorar?
- Introducción: El PET, siglas en inglés de tereftalato de polietileno, es un plástico reciclable usado para fabricar envases y tejidos sintéticos. En la actualidad, este material se usa sobre todo para hacer botellas desechables de agua y refrescos.
- ¿Sabe para que se utilizan los envases de plástico PET?
- ¿Se ha informado sobre el destino de estos productos?

Cierre

- ¿Qué acciones defendería usted para tomar conciencia de la importancia de reciclar plástico? ¿Qué podemos empezar a hacer?



Guión de entrevistas

Creamos el contenido de las encuestas

Título:

El reciclaje de plástico en Callao.

¡¡Hola, somos Egresados de Toulouse Lautrec! Te agradeceríamos mucho si puedes apoyarnos con esta encuesta.

Sabías que el consumo la inadecuada disposición de sus residuos ha generado impactos ambientales significativos por lo que se han tomado diversas acciones a nivel local, nacional, regional e internacional.



Banco de preguntas:

Sección 1: las primeras preguntas de la entrevista ayudan a generar una atmósfera de confianza

- ¿Cuantos años tienes?
- ¿Cual es tu grado de formación?
- ¿A qué te dedicas actualmente?

Sección 2: son preguntas mas profundas y específicas

- ¿Sabes qué es el reciclaje? (si no)
- ¿En tu familia reciclan plásticos?
- ¿Hay lugares contenedores o separadores de plástico por donde vives?
- ¿Cree que es importante reciclar para cuidar el medioambiente? ¿Por qué?
- ¿Cuáles son las razones por las cuales no practicas el reciclaje?

Sección 3: son preguntas que se pide al participante para ver su visón, expectativas y conclusiones

- ¿Se ha informado sobre el destino de los plásticos?
- ¿Qué expectativas tienes con el reciclaje?
- ¿Qué acciones defendería usted para tomar conciencia de la importancia de reciclar plástico? ¿Qué podemos empezar a hacer?

Cierre; se pregunta a la persona participante si tiene algo más y se cierra en la entrevista contando de los próximos pasos.

- ¿Te gustaría agregar algo más en el tema?

Banco de preguntas a la municipalidad:

Sección 1: las primeras preguntas de la entrevista ayudan a generar una atmósfera de confianza

- ¿Cuál es su nombre y ocupación en la Municipalidad de la Punta?
- ¿Qué es y cuál es la función del Gobierno Municipal de Las Punta?
- ¿Qué puede fiscalizar la municipalidad?
- Queremos consultarle si usted está de acuerdo con el reciclaje?
- ¿Usted cree que aquí, en el distrito de la punta se está ejecutando el reciclaje?
- Cómo podría empezar el cambio impulsando el reciclaje en el distrito?
- ¿Tiene o a planeado alguna ley que ayude al reciclaje?
- ¿Cuándo empezó su alcaldía?

Sección 2: son preguntas mas profundas y específicas

- ¿Qué debe hacer la Municipalidad para cuidar el medio ambiente?
- ¿Qué son los residuos municipales ?
- ¿Qué hace la Municipalidad del Callao con los residuos, específicamente con los plásticos?
- ¿Cómo impacta en la comunidad el reciclaje?
- ¿Qué acciones ha realizado la Municipalidad para regular el plástico de un solo uso?
- ¿Cree usted que el ciudadano promedio recicla? si no porque
- ¿Hay algunas ideas innovadoras para el reciclaje de plástico en el callao, aparte de las medidas dadas por el gobierno central?
- ¿Usted cree que seria distinto el distrito si se empieza este movimiento?
- ¿Estaría dispuesto a empezar este cambio con su gestion?
- ¿Cual seria su primer objetivo para este cambio en sus propias palabras
- ¿Si no reciclan cuales serian las principales razones por que?

Banco de preguntas a la municipalidad:

Sección 3: son preguntas que se pide al participante para ver su visón, expectativas y conclusiones

- **¿Cómo el municipio de la Región Callao puede realizar una gestión responsable de reciclaje de plásticos?**
- **¿Cómo debe promoverse el reciclaje de residuos de plástico en la región Callao?**
- **¿Piensa que las personas que viven en la punta aceptarían este cambio?**
- **¿Que primera reacción cree que tengan los punteños con este cambio**
- **Si empieza con el cambio aqui en la punta, se podran motivar las demas partes del callao?**

Cierre; se pregunta a la persona participante si tiene algo más y se cierra en la entrevista contando de los próximos pasos.

- **Nos podría brindar información sobre los números de contacto y/o lugares que promuevan el reciclaje de plastico en esta región**
- **En algun momento de su anterior gestion penso sobre este tema?**
- **Este cambio empezaría pronto?**
- **Para terminar, se sintió cómodo con nuestra entrevista?**

Guión de taller generativo para comprender



Perfiles de participantes:

REFERIDOS QUE VIVEN EL CALLAO Y DESEEN APRENDER DEL RECICLAJE

Objetivos de investigación:

QUE LAS PERSONAS TOMEN CONCIENCIA Y COMPRENDAN LA PROBLEMATICA DE LA FALTA DE RECICLAJE DE PLASTICOS

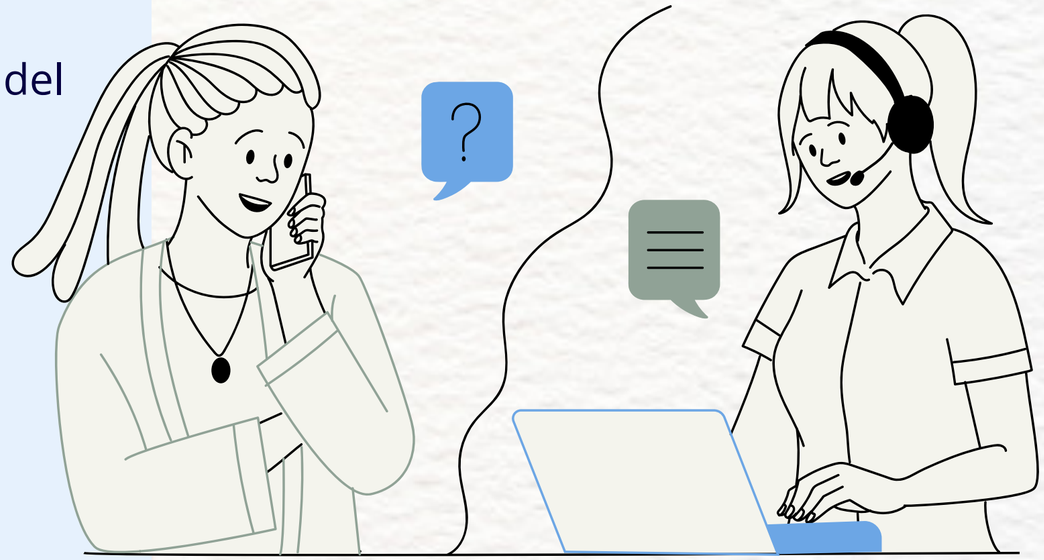
Introducción a la dinámica:

Quienes somos nosotros: Somos egresados de la Toulouse de diferentes carreras, por el cual realizaremos una investigación

Qué es lo que queremos hacer: Causar interes y motivacion a las personas para reciclar

Para que es este taller:
Descubrir que tanto saben sobre el reciclaje y cual es su interés del reciclaje

Partes del taller:
- Presentación
- Explicando el why de nuestra investigación
- Dinámica 1, juego de residuos
- Dinamica 2, darla una 2da vida a los productos



Dinámica: Plantea y diseña una dinámica para tu propio taller generativo

- **Dinámica: Dale una 2da vida**

A cada usuario se le dará 5 objetos y de estos objetos preguntarle a estas personas como crear un nuevo objeto

- **Dinámica Juego de residuos**

A cada usuario se le dará 5 objetos y de estos 5 objetos tienen que seleccionar a que tacho reciclable pertenece

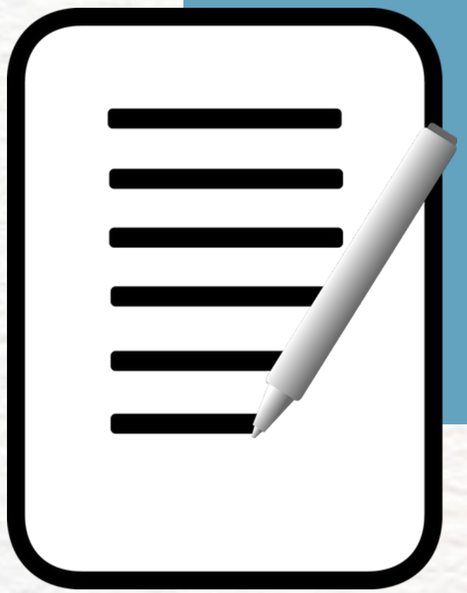
Cierre: se le pide a las personas que presenten el trabajo realizado. Aprovecha para lanzar preguntas que permitan profundizar en las respuestas

- **Preguntarles si después de esta experiencia aprendieron o cambiaron su forma de ver el reciclaje**

Diario de observación

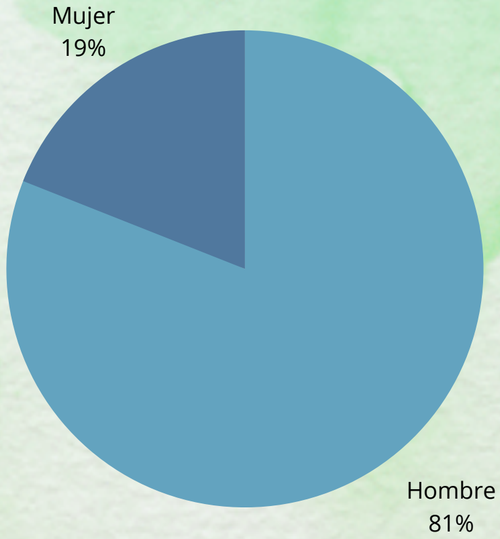


Día - Horario - Lugar de la observación	Descripcón del lugar	Descripción de las personas	Elementos y eventos observados
Fecha: 12 de febrero del 2023 **Horario: Mediodía** **Lugar de la observación: Casa**	**Vivienda unifamiliar de 2 pisos conformada por 6 personas que realizan actividades de reciclajes para apoyar el medio ambiente**	**Personas las cuales compran productos eco amigables, desde focos ahorradores hasta empaques y bolsas biodegradables. Estas actividades revelan una conducta que va de la mano con el reciclaje.**	• **Actividades: Cocina, se usa los tapers para evitar usar bolsas de plásticos.** • **Cuando se va a comprar el pan se usa bolsas de telas, ya que el panadero cerca a la casa te da un pan extra si llevas tu bolsa** • **Las bolsas de basura de los cuartos se reutilizan de 2 a 3 veces** • **Acciones: Realizan de esta manera porque así se ahorran y evitan gastar en comprar bolsas de plásticas, además que quieren promover el cuidado del medio ambiente** • **Aspectos normales: Siempre buscan la forma de evitar gastos de comprar bolsas plásticos y el uso de bolsas de tela**

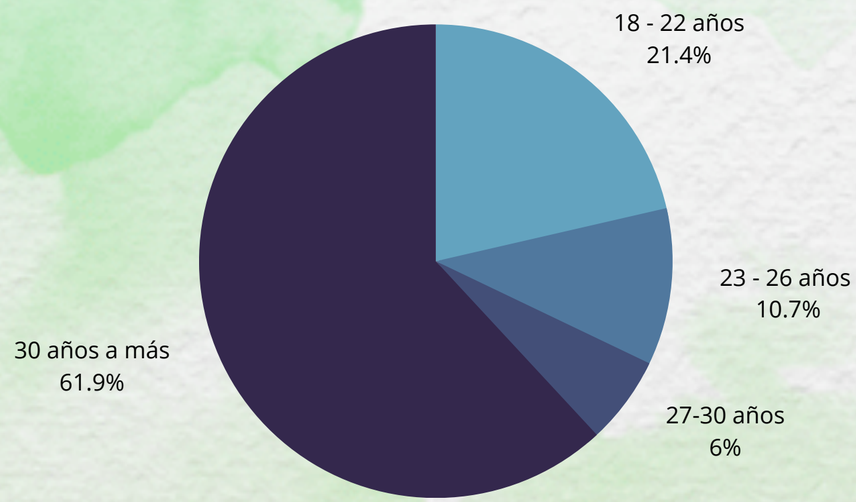


Descarga de encuesta

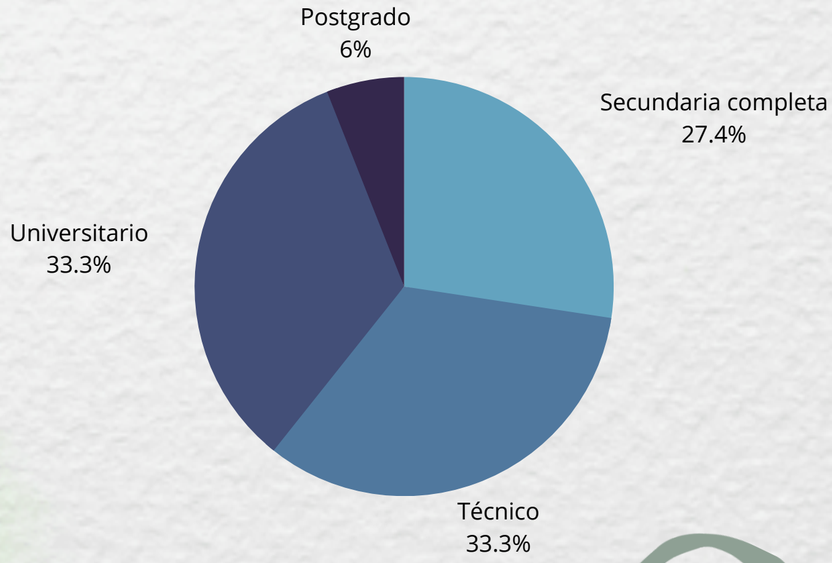
Género



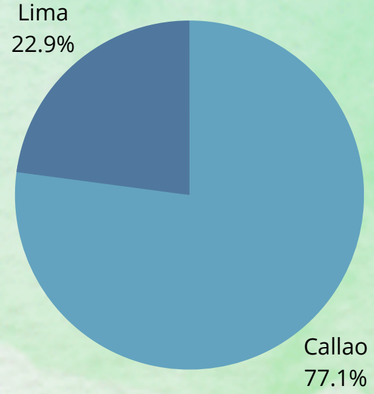
¿Qué edad tienes?



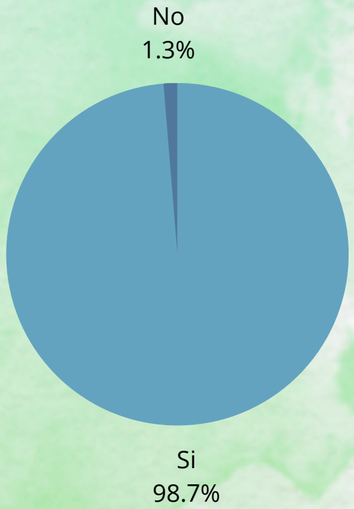
¿Cual es tu grado de formaciòn



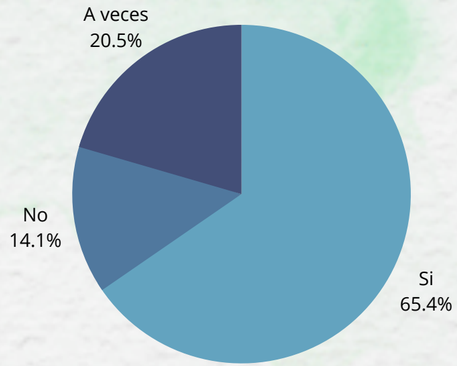
¿Donde vives?



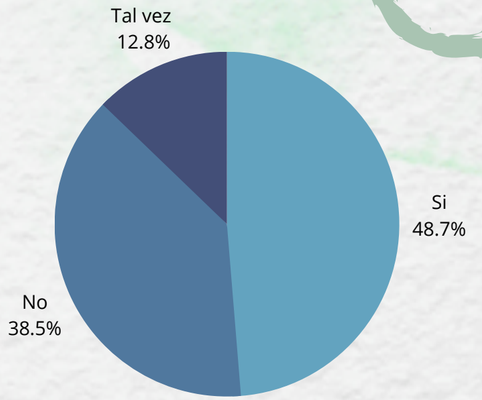
¿Sabes que es el reciclaje?



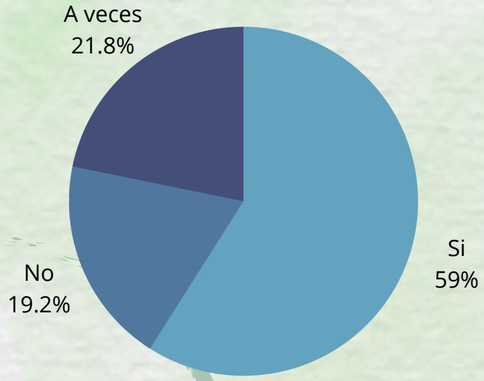
¿Reciclas plástico en tu hogar?



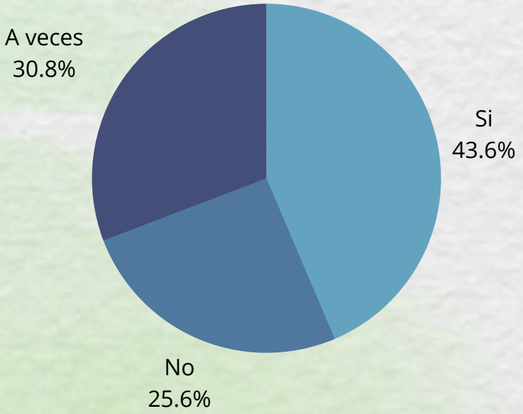
¿Se a informado sobre el destino de los plásticos



¿Separan los plásticos en la basura que se genera en casa, en una bolsa especial?



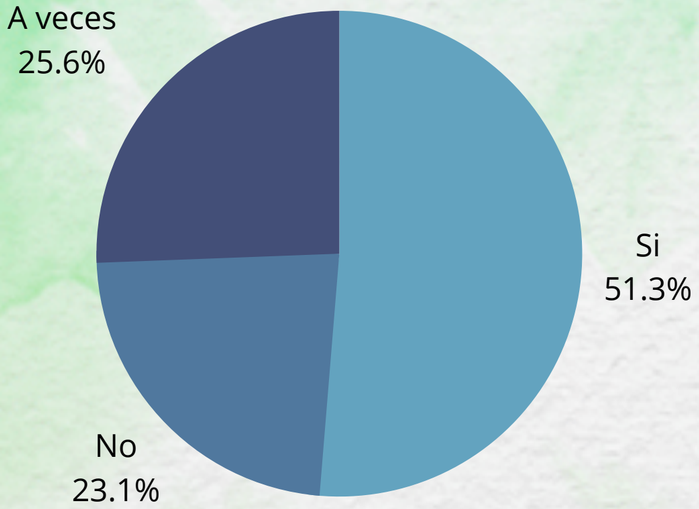
¿Reutilizas los plásticos en vez de usarlos una sola vez?



Si es así ¿Cómo los reutilizas?

- Macetas hechas a mano.
- Uso los tapers para guardar cosas
- Usándolo como termo diario
- Como envases para la cocina
- Lo que más reutilizó son los envases de plástico, dándoles una segunda utilidad ya sea con el mismo contenido que tenía antes o guardando algún objeto en el.
- Reutilizo bolsas del mercado para la basura.
- Envases o llenando agua
- Maceteros decorativos
- En algunas ocasiones los vendo
- Para guardas cosas
- Lo usamos como macetero y hacer manualidades
- A veces lo reutilizó para hacer labores manuales.
- Algunas veces cuando compramos botellas de gaseosa y es plastico duro lo reciclamos en la manera de cuando salimos a hacer una actividad física ponemos agua en esa botella o si no la agarramos para sembrar plantas.
- Los uso para comprar mis productos y no me den otro nuevo
- En caso de botellas , me sirve para llevar agua y otros envases para guardar sal azúcar,guardar el.ajos etc

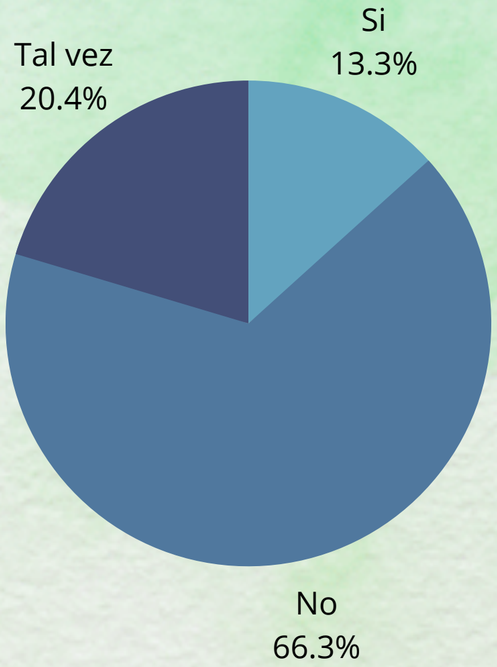
¿Crees que los contendores para reciclar plásticos son efectivos?



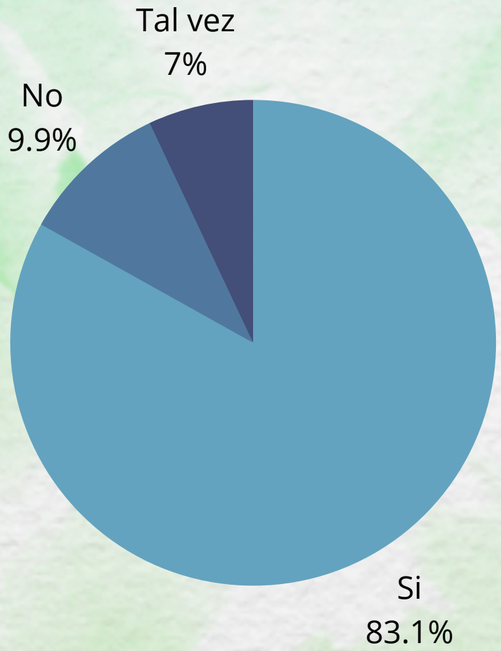
Según a la pregunta anterior ¿Porqué?

- Recicladores informales rebuscan en ellos.
- Porque algunas veces se usan, otras veces no, generalmente porque no se encuentran muy cerca del destino a donde uno usualmente va a botar su basura
- Porque no está bien estructurado el sistema, no informan mucho.
- Porque son esenciales para fomentar el reciclaje y no tiren desperdicios en cualquier otro lugar
- Creo que contar con gran cantidad de contenedores para reciclar es importante y esencial en el Perú, pero si los ciudadanos no tienen una educación ambiental estos no llegarán a ser efectivos.
- Depende de la disposición de las personas y una buena campaña de concientización.
- Se lo roban
- Si ya que ayudarian mucha para la reutilizacion de plasticos en desuso
- Primero porque aquí no en el Callao no existen contenedores de reciclaje
- Porque me parece muy pocos, deberían poner en mercados sitios de más concurrencia pública.
- Creo que contar con gran cantidad de contenedores para reciclar es importante y esencial en el Perú, pero si los ciudadanos no tienen una educación ambiental estos no llegarán a ser efectivos
- Las personas no lo usan
- **Porque no todos son concientes**
- Deben ser más grandes y prácticos
- Por que de esa manera ya la gente aprendería a colocarlos allí. Y no tirarlos en los jardines.

¿Cerca de tu domicilio hay contenedores específicos para reciclar plásticos?



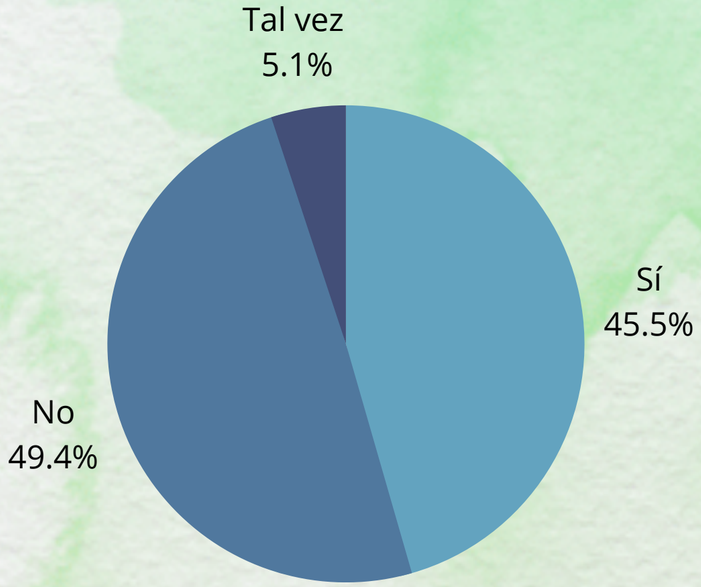
Si la respuesta es no ¿Consideras que deberían implementarlos?



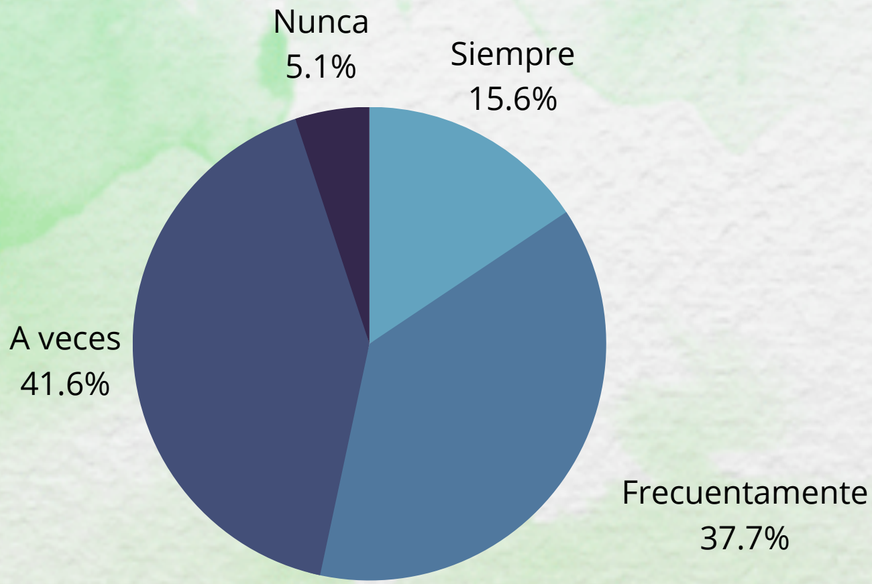
Si la respuesta es sí ¿En qué podrían mejorar?

- Estar más cerca a los hogares, si cada hogar tuviera uno afuera sería más fácil.
- Comenzando con ponerlos en un lugar específico, luego informando y educando.
- Los desechos plásticos tendrían un sorprendente sentido pars realizar otro tipo de insumos
- En qué no haya basura tirada en las calles
- Hacernos recordar que existen.
- En el ambiente y ser utilizados en diferentes formas .
- Poniéndolos en lugares estratégicos para que sea de mayor facilidad.
- Indicadores
- En enseñarnos a reciclar.
- Difusion con campañas para el uso correcto
- Poner más contenedores en plazas ,parques etc
- **A que se pueda crear una mejor cultura e incentivar a nuestros hijos**
- En el orden y limpieza de las calles
- Hacer un seguimiento para demostrar que llega a personas necesitadas.
- Colocar un contenedor bien grande por mi casa no hay ningún contenedor
- **Tienen que planificar bien y educar ala población**
- Crear más contenedores para reciclaje en cada distrito
- En darles un destino apropiado para que no contamine el ambiente.
- En más puntos

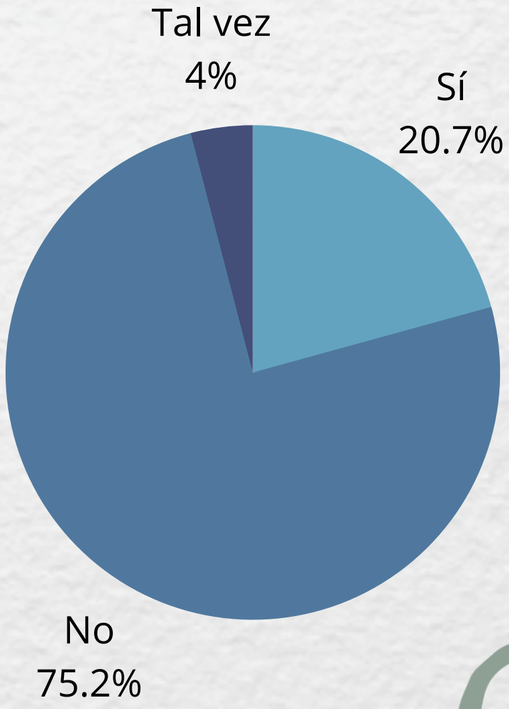
¿Sabe para que se utilizan los envases de plástico PET?



¿Con qué frecuencia usa o usarías los plásticos PET?

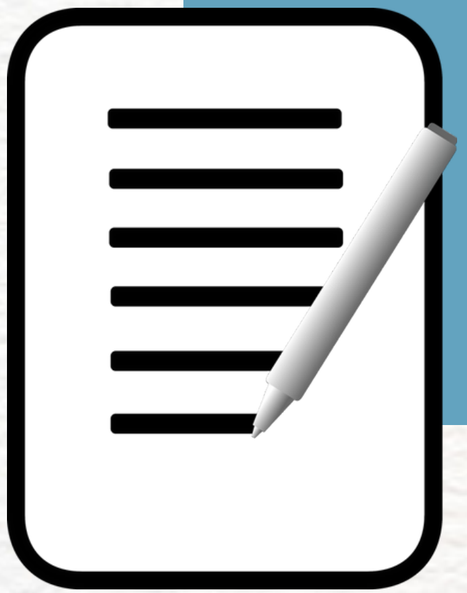


¿Se ha informado sobre el destino de estos productos?



¿Qué acciones defendería usted para tomar conciencia de la importancia de reciclar plástico? ¿Qué podemos empezar a hacer?

- Generar consciencia sobre como el destino del plástico afecta a la vida silvestre y marina.
- La gran mayoría de acciones ya están en uso, lo único que se puede hacer es fomentar más el reciclaje imponiendo más contenedores de reciclaje.
- Empezando por educar
- Empezar desde hogar y luego participar en voluntariados para fomentar el reciclaje a las demás personas.
- Creo que cada distrito podría dar charlas a los vecinos de cada zona sobre educación ambiental y buscar formas de incentivar por un consumo responsable de plástico
- Cuidar el medio ambiente.reciclar
- Beneficios sobre reciclaje, obtener premios por reciclar o un vale para otro tipo de productos. Obtener algo a cambio por reciclar, porque el saber que es un bien global no es suficiente aveces, se debe incentivar con premios.
- Hacer una política de reciclado
- Deberiamos implementar la conciencia de la ecología desde los centros educativos
- Multas drásticas por incumplimiento
- Empezar a reciclar el plástico y que las municipalidades puedan recoger ese reciclaje para un buen uso
- No usar más plástico por el planeta
- Concientizar para saber y apoyar al reciclaje.
- Que las personas se informen sobre estos temas
- Los contenedores, son de suma importancia, para facilitar el reciclaje
- Reutilizar todos los materiales, no desperdiciarlo o eliminarlos a la primera, reforzar las 3rs.
- Concientizar a los vecinos
- Beneficios para los distritos que más reciclen
- Mayor información sobre el reciclaje.
- Campañas informativas
- Programas, ya sea virtuales o físicos, cómo trípticos y dípticos y así poder llegar a más personas
- Reciclar es importante para hacer mas cosas utiles para donar a gente necesitada.
- Poniendo contenedores de reciclaje así la gente puede aprender a reciclar
- Educacion desde los mas pequeños
- **Primero deberían de concientizar e informar a las personas sobre la importancia de reciclar para q estos envases no lleguen a contaminar el medio ambiente y lo destruyan , las personas no son concientes del daño q hacen . Nos falta más cultura para vivir en armonía con todo.**
- Hay alguna veces que es necesario reciclar por que de esta forma fabrican más ropas para los ciudadanos y así no tener que padecer de ropa, el plástico aporta para la bolsas de mercado que son de plástico y chapas. Es tanta la importancia del reciclaje que cada uno de los ciudadanos tenemos que tomar conciencia de lo que está pasando entre nosotros. Que la municipalidad ponga tachos ecológicos de cartón, papel, cascaras de fruta ,envolturas de galleta, plástico, botellas de vidrio , entre otras cosas.
- Reciclar o reutilizar todos los plásticos para ayudar a no contaminar nuestro planeta. Debemos informar a nuestros familiares y amistades para que también contribuyan a reciclar, de esta manera todos evitaremos la contaminación de nuestro ambiente.
- La acción sería capacitar a la población informándoles y poner contenedores de plástico en todos los distritos.
- Charlas informativas



Descarga de entrevistas

Entrevista 1

Joaquín Chivilchez

Estudiante

Fecha: 23/02/23
Hora: 2:03 pm

¿Qué es el reciclaje para ti?
Rpta: Una acción para contrarrestar los daños que producen plásticos o agentes contaminantes que se generan en el uso diario.

¿En tu familia reciclan plásticos?
Rpta: Suelen reciclar los plásticos de manera selectiva. Generalmente son botellas grandes de bebidas; de agua, de aceite; que son separadas tanto las botellas como las tapas. Normalmente se hacen manualidades con esto. Tienen un jardín y utilizan a veces las botellas como macetas.

¿Cómo empezaste a reciclar? ¿Qué te motivo?
Rpta: Empezó en la pandemia, buscaron un pasatiempo nuevo, en este caso fue la jardinería. Y para ahorrar dinero empezaron a usar las botellas de plástico. Esto empezó a crecer y ahora separan los plásticos y ven que puede ser reutilizado.

¿Qué tan difícil consideras que es reciclar?
Rpta: Relativamente difícil. En la urbanización donde vive (San Antonio) no hay tachos de basura especializados para el reciclaje, solo hay tachos de desechos generales. El reciclaje debería hacerse con distintas organizaciones terceras que se encarguen de recoger los residuos que si se pueden aprovechar.

¿Hay lugares contenedores o separadores de plástico por donde vives?Rpta: A los alrededores no hay lugares de reciclaje o separación, únicamente hay tachos de residuos generales, todo se junta en estos contenedores.

¿Has pensado en dejar de reciclar por las dificultades que conlleva?
Rpta: No, a pesar de la falta de interés de la municipalidad no supone una mayor dificultad, porque suele contactar organizaciones que si se encarguen del reciclaje. Además con el trabajo de su padre solían reciclar tapas de botellas ya que por una gran cantidad de las mismas podían donarlas para obtener sillas de ruedas para niños.

¿ Sabes para qué se utilizan los envases de plástico PET?
Rpta: Son como los envases que suele reciclar, los de bebidas y agua. Se hace una idea general pero no tiene mucha información.

¿Se ha informado sobre el destino de estos productos?
Rpta: No

¿ Con qué frecuencia usa o usarías los plásticos PET?
Rpta: No con una frecuencia muy grande, no es más allá de su uso en productos básicos, por ejemplo de cocina como botellas, que son recicladas en su casa.

¿Qué expectativas tienes con el reciclaje?
Rpta: Siente que puede ayudar al menos un poco, a que los plásticos que generalmente suelen terminal en basurales o tirados en el mar, evitar eso al menos en una pequeña medida. Tener esa expectativa de poder ayudar.



Entrevista 1

Joaquín Chivilchez

Fecha: 23/02/23
Hora: 2:03 pm

¿Cree que es importante reciclar para cuidar el medioambiente? ¿Por qué?
Rpta: Si, además de que no es tan complicado, Uno se siente bien al saber que esta haciendo algo bueno al fin y al cabo, reciclar ayuda bastante y además puede generar dinero.

¿Qué acciones defendería usted para que todos/as tomemos conciencia de la importancia de cuidar el medioambiente? ¿Qué podemos empezar a hacer cada uno/a?
Rpta: Concientización a las personas, porque si bien se recicla bastante (Lima y Callao), a veces las municipalidades no suelen cooperar mucho con ese tema más allá de colocar tachos de reciclaje como puntos verdes, pero el problema es la mentalidad de la población ya qué los recicladores informales suelen sabotear este proceso de reciclaje, muchas personas durante la madrugada husmean o hurtan estos envases de plásticos y lo reciclan de una forma negativa. Venden estas botellas o plásticos a envasadoras y la hacen pasar por agua de marca en vez de darle otro uso más seguro.
El cambio debe empezar por la concientización de la gente.



Entrevista 2

Enrique Espinoza

Estudiante

Fecha: 18/02/23
Hora: 10:32 am

¿Qué es el reciclaje para ti?
Rpta: Para mi el reciclaje es aquella actividad en el cual las personas usan los materiales para reutilizarlos en desuso

¿En tu familia reciclan plásticos?
Rpta: Si reciclan, mas que todo las cajas y botellas

¿Cómo empezaste a reciclar? ¿Qué te motivo?
Rpta: Desde que tenía 17años, recogía las botellas de plásticos y las usaba como maceteros y motiva la conciencia ambiental ya que las personas no se imaginan las consecuencias sobre ello.

¿Qué tan difícil consideras que es reciclar?
Rpta: Muy difícil no lo es, pero el punto de desventaja es no tener un punto de almacenaje o depósito de todos los plásticos que uno recicla.

¿Has pensado en dejar de reciclar por las dificultades que conlleva?
Rpta: Reciclar es algo sencillo, pero tampoco me obsesiono porque soy consciente que no tengo espacio

¿ Sabes para qué se utilizan los envases de plástico PET?
Rpta: Exactamente no sé, solo sé que es un plástico reciclable

¿Se ha informado sobre el destino de estos productos?
Rpta: Lo que sé usa para botellas de bebidas luego de eso no se.

¿ Con qué frecuencia usa o usarías los plásticos PET?
Rpta: Lo usuraría con mucha frecuencia

¿Qué expectativas tienes con el reciclaje?
Rpta: El reciclaje ayudaría a disminuir bastante el CO_2, a tener un ambiente mas limpio y generamos una mayor concientización

¿Cree que es importante reciclar para cuidar el medioambiente? ¿Por qué?
Rpta: Si es muy importante ya que es uno de los elementos que más contamina en los ambientes y además que mas abunda, tanto por el suelo y mar.

¿Qué acciones defendería usted para que todos/as tomemos conciencia de la importancia de cuidar el medioambiente? ¿Qué podemos empezar a hacer cada uno/a?
Rpta: Debemos empezar desde los colegios implementando cursos o difundir el tema de reciclaje y también generar mayor concientización a los adultos mayores mediante difusión de paneles, post y así podríamos reducir la contaminación



Entrevista 3

Noemi Laveriano

Ama de casa

Fecha: 18/02/23
Hora: 1:52 pm

¿Qué es el reciclaje para ti?
Rpta: Es reutilizar los y no votar los objetos que ya no se usan

¿En tu familia reciclan plásticos?
Rpta: Si claro, por ejemplo para la comida usamos tapers y lo guardamos en la refri asi evitamos usar bolsas de plásticos

¿Cómo empezaste a reciclar? ¿Qué te motivo?
Rpta: Si claro, por ejemplo para la comida usamos tapers y lo guardamos en la refri asi evitamos usar bolsas de plásticos

¿Qué tan difícil consideras que es reciclar?
Rpta: No es difícil pero el problemas es que a veces no hay lugares donde almacenar lo que uno tanta recicla o que no halla tachos de reciclaje por donde uno vive

¿Hay lugares contenedores o separadores de plástico por donde vives?
Rpta: Por donde vivo realmente no hay, la municipalidad debería poner tachos de reciclaje

¿Has pensado en dejar de reciclar por las dificultades que conlleva?
Rpta: No, es importante reciclar porque en cierta manera se puede ahorrar económicamente por ejemplo usar los envases o llevar mis bolsas al mercado

¿Sabes para qué se utilizan los envases de plástico PET?
Rpta: La verdad que no

¿Con qué frecuencia usa o usarías los plásticos PET?
Rpta: Seguido porque trae ventajes al medio ambiente

¿Qué expectativas tienes con el reciclaje?
Rpta: En que podamos seguir promoviendo el reciclaje

¿Cree que es importante reciclar para cuidar el medioambiente? ¿Por qué?
Rpta: Claro que si, porque cuidamos el lugar donde vivimos, evitamos mucho gasto de estar comprando bolsas y evitamos la contaminación

¿Qué acciones defendería usted para que todos/as tomemos conciencia de la importancia de cuidar el medioambiente? ¿Qué podemos empezar a hacer cada uno/a?
Rpta: Bueno a mis hijas siempre les enseño a reciclar, cuando vamos al mercado a llevar sus propias bolsas, a usar también envases reciclables



Entrevista 4

Jose Roque

Padre de familia

Fecha: 18/02/23
Hora: 4:52 pm

¿Qué es el reciclaje para ti?
Rpta: Es contribuir con el medio ambiente.

¿En tu familia reciclan plásticos?
Rpta: No, porque no tienen la cultura del reciclaje a profundidad

¿Cómo empezaste a reciclar? ¿Qué te motivo?
Rpta: Dando utilidad a algunas cosas que se pueden reutilizar, y lo que me motiva es la falta de billete para no comprar cosas nuevas

¿Qué tan difícil consideras que es reciclar?
Rpta: Lo difícil es escoger que cosas se pueden reciclar o no.

¿Hay lugares contenedores o separadores de plástico por donde vives?
Rpta: Nunca he visto por donde vivo

¿Has pensado en dejar de reciclar por las dificultades que conlleva?
Rpta: No, dependiendo lo que necesito puedo buscar cosas puedo reutilizar

¿Se ha informado sobre el destino de estos productos?
Rpta: No

¿Con qué frecuencia usa o usarías los plásticos PET?
Rpta: Cuando se de la oportunidad de usar los plásticos

¿Cree que es importante reciclar para cuidar el medioambiente? ¿Por qué?
Rpta: Si, porque por donde vivo hay mucha contaminación y perjudica mi salud.



Entrevista 5

Rosario Mendoza

Recicladora

Fecha: 25/02/23
Hora: 9:45 am

¿Qué es el reciclaje para ti?
Rpta: Para ella es un trabajo que genera ingresos como asi mismo cuida al planeta.

¿En tu familia reciclan plásticos?
Rpta: Su casa almacenan todo los plásticos aunque a veces vienen insectos. Todos en su casa reciclan los plástico.

¿Cómo empezaste a reciclar? ¿Qué te motivo?
Rpta: Por un tío, vio como generaba dinero porque el empezo desde cero en su negocio, es asi como se didicó a tener su espacio de reciclaje.

¿Qué tan difícil consideras que es reciclar?
Rpta: No es complicado porque ya se acostumbró a trabajar en ello, sin embago a veces le traen materiales pesados como metales o bastantes cosas y cuando lo tiene mover de un lado a otro son muy pesado que a veces le genera dolor de espalda.

¿Hay lugares contenedores o separadores de plástico por donde vives?
Rpta: Por la zona no ha visto por lo general las personas se lo llevan si colocan un tacho la municipalidad.

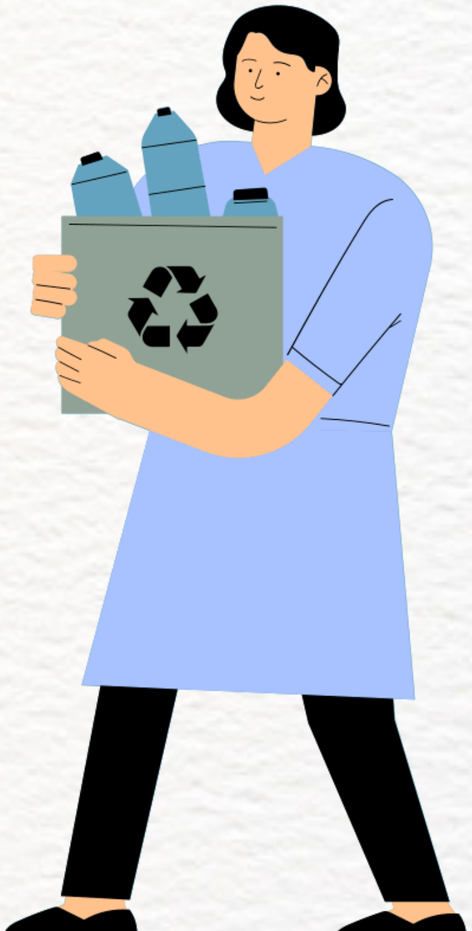
¿Has pensado en dejar de reciclar por las dificultades que conlleva?
Rpta: Es cansado porque dia que no sale a trabajar no gana nada, por eso siempre trabaja, pero ya se siente cómoda trabajando.

¿Sabes para qué se utilizan los envases de plástico PET?
Rpta: No

¿Qué expectativas tienes con el reciclaje?
Rpta: Lo importante es que la gente aprenda a separar su basura, asi ayudaria a diferenciar a los recicladores

¿Cree que es importante reciclar para cuidar el medioambiente? ¿Por qué?
Rpta: Sí, porque asi contibuye al ambiente y no habría tanta basura tirado en la calle, y en el caso de recicladores tendría mas afluencia de personas para reciclar.

¿Qué acciones defendería usted para que todos/as tomemos conciencia de la importancia de cuidar el medioambiente? ¿Qué podemos empezar a hacer cada uno/a?
Rpta: Las personas sean mas concientes al reciclar y que la basura este por separado y diferenciados.



Entrevista 6

Ramón Garay León

Alcalde de la punta

Fecha: 21/02/23
Hora: 3:00 pm

¿Cuándo empezó su alcaldía?
Rpta: Empezó hace 2 años atrás, era el teniente alcalde y por temas de covid el anterior alcalde fallece. Renuncio a su trabajo para reemplazar al alcalde. Postulo a la alcaldía en 2022 y ganó.

¿Queremos consultarle, ¿Usted está de acuerdo con el reciclaje?
Rpta: Siempre ha trabajado con el reciclaje, su hijo estudia ingeniería ambiental. Le enseño a cuidar el medio ambiente. Empezaron a trabajar más el cuidado del medio ambiente. Los jóvenes ya vienen con esa preparación desde el colegio.

¿Usted cree que aquí en el distrito de la Punta se está ejecutando el reciclaje?
Rpta: Vienen trabajando varios años, tienen el área del medio ambiente y una zona donde se acumula el reciclaje del distrito. Tienen tachos especiales para el reciclaje.

¿Ha visto el movimiento del reciclaje en la Punta? Si no lo ha visto, ¿Cuáles serían las principales razones por que no?
Rpta: Si se ha trabajado el reciclaje con los anteriores alcaldes, siempre cuidando y repotenciando el reciclaje y el medio ambiente. Con más equipos, con más tachos, volanteando a los vecinos para que sepan reciclar y separar sus residuos.

¿Tiene o a planeado alguna ley que ayude al reciclaje?
Rpta: Tienen, por una ordenanza, todo lo que es el reciclaje en el distrito. El área del medio ambiente informa a la comunidad donde poner el reciclaje y tiene tachos para la basura tradicional y tachos verdes para el reciclaje.

¿Qué debe hacer la Municipalidad para cuidar el medio ambiente?
Rpta: Estar bien enterado de lo que es el cuidado del medio ambiente, con todo lo que esta pasando actualmente (el descongelamiento, el crecimiento del mar, cambio climático) Estar preparado para todo, especialmente cuidar el medio ambiente.



Entrevista 6

Ramón Garay León

Alcalde de la punta

Fecha: 21/02/23
Hora: 3:00 pm

¿Qué hace la Municipalidad de La Punta con los residuos, específicamente con los plásticos?Rpta: Todo se recicla en un área al costado del vivero, una empresa calificada se lleva todo el reciclaje del distrito cada 15 días aproximadamente.

¿Hay alguna idea innovadora para el reciclaje de plástico en la Punta, aparte de las medidas actuales?
Rpta: Estamos manteniendo el tipo de reciclaje, pero sería bueno estar enterados, con el ministerio del medio ambiente, ver como utilizar este reciclaje y que se usa útil para la comunidad

¿Cómo debe promoverse el reciclaje de residuos de plástico en la Punta?
Rpta: Por medio de la página de Facebook de la Punta siempre hay continua informacion para que los vecinos vean como tratar el reciclaje, les dan bolsas especiales para separar sus residuos, y se pasa 1 vez por semana para recoger estos residuos.

¿Piensa que las personas que viven en la punta aceptarían el reciclaje?
Rpta: Los vecinos de la Punta son conscientes de lo que es cuidar el medio ambiente.

Si empieza con el cambio aquí en la punta ¿Se podrán motivar las demás partes del callao?
Rpta: El Callao esta con el gran cambio, los 7 alcaldes están trabajando en equipo y todo lo que sean buenas ideas que aportan a los demás distritos, para que se copien, ahora esta trabajando la parte de todo lo que es reciclaje.

¿Toda esta informacion sobre el reciclaje en La Punta, donde la podemos encontrar?
Rpta: Lo tienen colgado en el Facebook de la municipalidad de la Punta, también pueden ir a las oficinas del medio ambiente, que están al costado de la policía municipal, donde te pueden dar todo tipo de información. Son profesionales dedicados a informar a la comunidad como reciclar y como se debe de cuidar del medio ambiente.



Entrevista 7

Pedro Gonzales

Operario de Medio Ambiente

Fecha: 15/05/23
Hora: 9:30 am

¿Cuánto tiempo ha trabajado en ?

Rpta: Bueno, consecutivamente estoy trabajando ya mas de 10 años

¿Podría describir un poco su trabajo?

Rpta: Ahora mismo mi labor es el cuidado del ecosistema cuidando las playas del distrito

¿Usted cree que el reciclaje influye en su trabajo y en sus hijos?

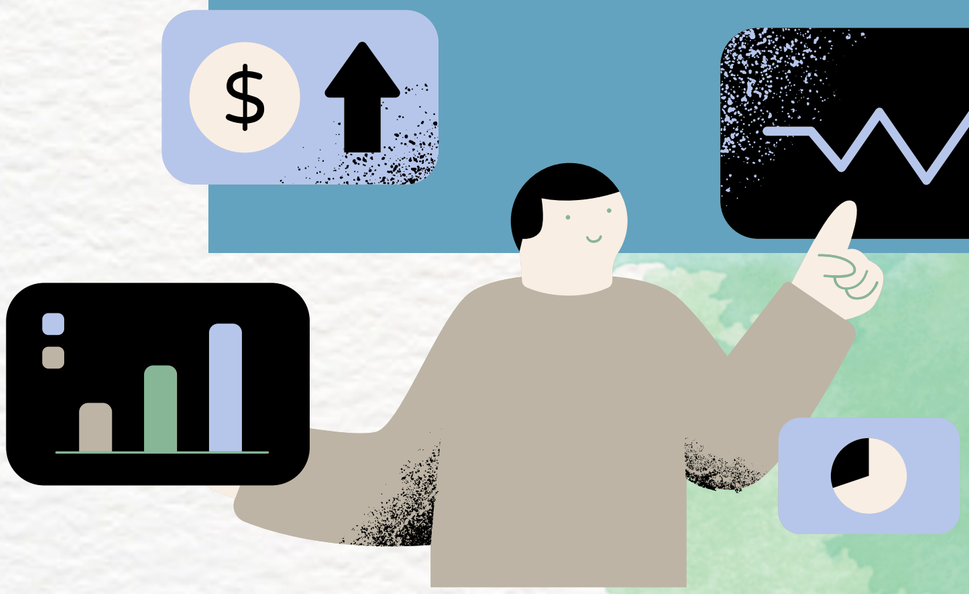
Rpta: Claro que si, porque esto me a enseñado mas a cuidar el planeta y así poder inculcarle algo tan importante a mis hijos y a mi familia que no a estado acostumbrada a reciclar

¿Usted piensa que la gente de la region callao en realidad recicla?

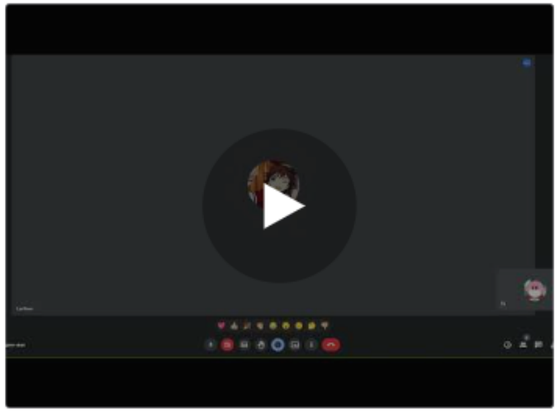
Rpta: La verdad si y no, por que hay una pequeña parte del callao que si esta consciente de la gran ayuda que hace al medio ambiente el reciclar pero hay una gran parte que aun no es muy consiente de lo bien que le hace al planeta reciclar y es bueno que se concientice sobre esto.



Compilar



Joaquín Chivilchez



Fecha: 23/02/23
Hora: 2:03 pm

Reciclar es relativamente difícil. En la urbanización donde vive (San Antonio) no hay tachos de basura especializados para el reciclaje, solo hay tachos de desechos generales. El reciclaje debería hacerse con distintas organizaciones terceras que se encarguen de recoger los residuos que si se pueden aprovechar.

A los alrededores no hay lugares de reciclaje o separación, únicamente hay tachos de residuos generales, todo se junta en estos contenedores.

Sobre los plásticos PET:
Son como los envases que suele reciclar, los de bebidas y agua. Se hace una idea general pero no tiene mucha información.

Concientización a las personas, porque si bien se recicla bastante (Lima y Callao), a veces las municipalidades no suelen cooperar mucho con ese tema más allá de colocar tachos de reciclaje como puntos verdes, pero el problema es la mentalidad de la población ya qué los recicladores informales suelen sabotear este proceso de reciclaje, muchas personas durante la madrugada husmean o hurtan estos envases de plásticos y lo reciclan de una forma negativa. Venden estas botellas o plásticos a envasadoras y la hacen pasar por agua de marca en vez de darle otro uso más seguro.
El cambio debe empezar por la concientización de la gente.



Taller generativo

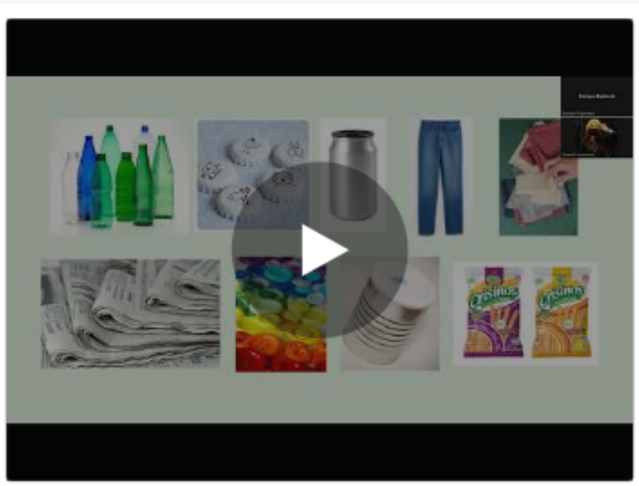
Enrique Espinoza

Estudiante

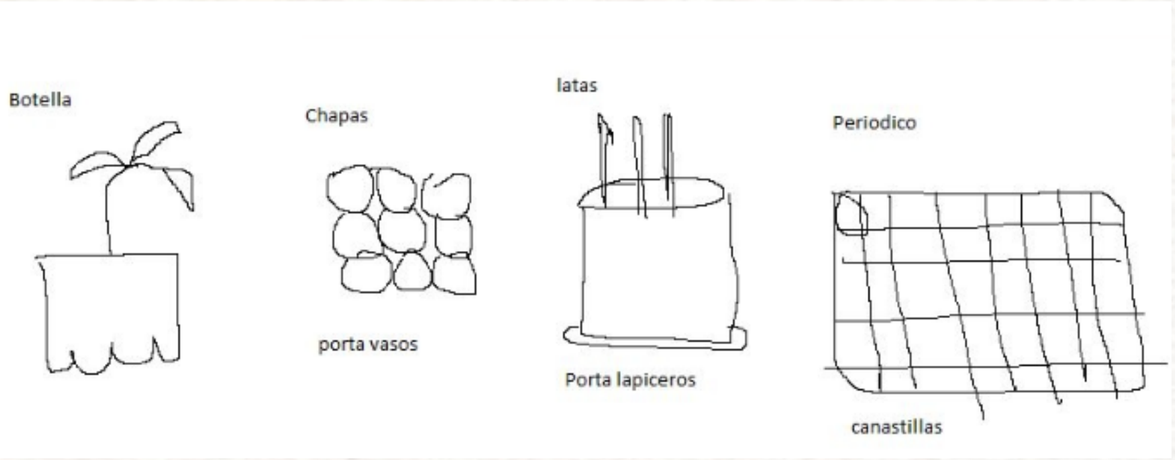
Fecha: 18/02/23
Hora: 10:32 am

CONCLUSIÓN DESPUES DEL METTING: Me di cuenta que mi usuario no sabe botar los residuos correctamente en los tachos de reciclaje y en la dinámica 2 tiene ideas interesantes de como darle una segunda vida a los productos en si, alfinal me comentó que tras la reunión le hizo recordar por que es importante el reciclaje





DINÁMICA 1



DINÁMICA 2



Patty Laveriano

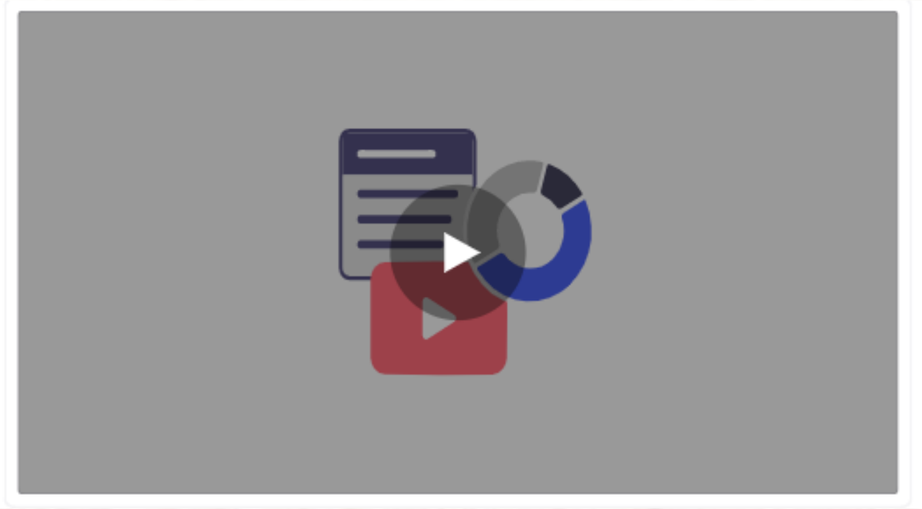
Ama de casa

Fecha: 18/02/23
Hora: 1:52 pm

Si claro, por ejemplo para la comida usamos tapers y lo guardamos en la refri asi evitamos usar bolsas de plásticos

No es difícil pero el problemas es que a veces no hay lugares donde almacenar lo que uno tanta recicla o que no halla tachos de reciclaje por donde uno vive

Bueno a mis hijas siempre les enseño a reciclar todo lo que se pueda para mas adelante darle un segundo uso diferente, cuando vamos al mercado a llevar sus propias bolsas, a usar también envases reciclables.





Ramón Garay León

Alcalde

Fecha: 25/02/23
Hora: 2:31 pm

Vienen trabajando varios años, tienen el área del medio ambiente y una zona donde se acumula el reciclaje del distrito. Tienen tachos especiales para el reciclaje.



Tienen, por una ordenanza, todo lo que es el reciclaje en el distrito. El área del medio ambiente informa a la comunidad donde poner el reciclaje y tiene tachos para la basura tradicional y tachos verdes para el reciclaje.

Estar bien enterado de lo que es el cuidado del medio ambiente, con todo lo que esta pasando actualmente (el descongelamiento, el crecimiento del mar, cambio climático) Estar preparado para todo, especialmente cuidar el medio ambiente.

Todo se recicla en un área al costado del vivero, una empresa calificada se lleva todo el reciclaje del distrito cada 15 días aproximadamente.

Los vecinos de la Punta son conscientes de lo que es cuidar el medio ambiente.



Encuestas: información relevante

84 respuestas

Vínculo a Hojas de cálculo

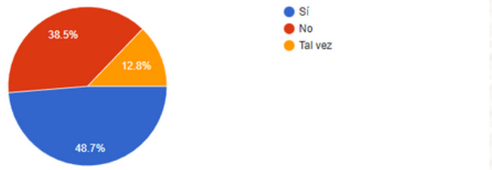
No se aceptan más respuestas

Mensaje para los que responden

El formulario ya no acepta más respuestas ¡Gracias por apoyar nuestro proyecto!

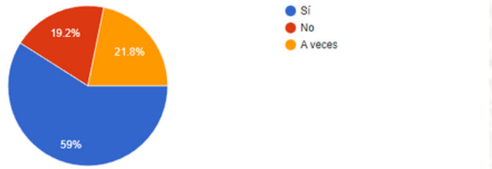
¿Se ha informado sobre el destino de los plásticos?

78 respuestas



¿Separan los plásticos en la basura que se genera en casa, en una bolsa especial?

78 respuestas



Si la respuesta es No ¿Consideras que deberían implementarlos?

71 respuestas



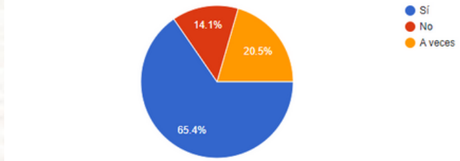
¿Con qué frecuencia usa o usarías los **plásticos** PET?

78 respuestas



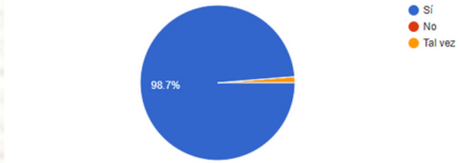
¿Reciclas el plástico en tu hogar?

78 respuestas



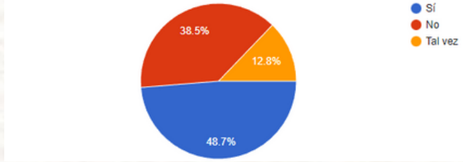
¿Sabes qué es el reciclaje?

78 respuestas



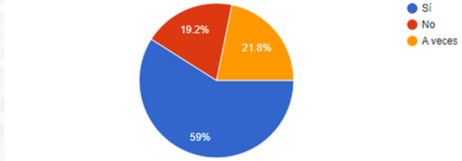
¿Se ha informado sobre el destino de los plásticos?

78 respuestas



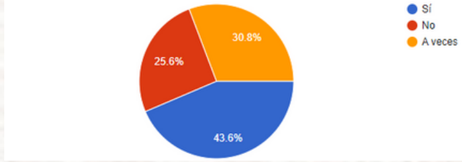
¿Separan los plásticos en la basura que se genera en casa, en una bolsa especial?

78 respuestas



¿Reutilizas los plásticos en vez de usarlos una sola vez?

78 respuestas



Si la respuesta es Sí ¿En qué podrían mejorar?

57 respuestas

En el orden y limpieza de las calles

Hacer un seguimiento para demostrar que llega a personas necesitadas.

Colocar varios por nuestras zonas

Yo les doy a las reciclado respuestas q dejan bolsa y recojen 1 vez x semana en casa

Poner en lugar estratégico llamando la atención

Poniendo contenedores en las esquinas

Poniendo puntos de acopio

En poner más en sonase como el mercado o cerca de los semáforos por que aveces solemos hacer que compramos una botella de agua y la tiramos al suelo sin embargo si tenmso cerca unos tachos podemos reciclar y es aún más efectivo.

¿Qué acciones defendería usted para tomar conciencia de la importancia de reciclar plástico? ¿Qué podemos empezar a hacer?

78 respuestas

Generar consciencia sobre como el destino del plástico afecta a la vida silvestre y marina.

La gran mayoría de acciones ya están en uso, lo único que se puede hacer es fomentar más el reciclaje imponiendo más contenedores de reciclaje.

Comenzando por comenzar a educar

Empezar desde hogar y luego participar en voluntariados para fomentar el reciclaje a las demás personas

Creo que cada distrito podría dar charlas a los vecinos de cada zona sobre educación ambiental y buscar formas de incentivar por un consumo responsable de plástico

Interpretar



Desventajas del reciclaje

- "Muy difícil no lo es, pero la desventaja es no tener un punto de almacenaje o depósito de todos los plásticos que uno recicla."
- "No es difícil pero el problemas es que a veces no hay lugares donde almacenar lo que uno tanta recicla o que no halla tachos de reciclaje por donde uno vive"
- "Reciclar es algo sencillo, pero tampoco me obsesiono porque soy consciente que no tengo espacio"

La información del pet es algo que no se tiene claro

- Varias personas comentaron que no sabian exactamente que era el plástico Pet.
- "Lo único que sé es que se usa para botellas de bebidas más de ello no se."

Falta de conciencia

- "Primero deberían de concientizar e informar a las personas sobre la importancia de reciclar para q estos envases no lleguen a contaminar el medio ambiente y lo destruyan , las personas no son concientes del daño q hacen . Nos falta más cultura para vivir en armonía con todo."
- Según la entrevistas tuvimos varios resultados que indicaban que la personas no reciclan por tener conciencia de ello.

Organizar



Reciclaje en el Callao

- Beneficios
  - Evita la contaminación
  - Facilita el acarreo de basura
  - Ahorro de recursos
  - Disminuye el volumen de basura
- ¿Que és?
  - Transfomación de basura en materia prima
  - ¿Para?
    - Reutilizarse
- Obstáculos
  - Hábitos
    - Adquirir
    - Consumir
    - Desechar
  - Resistencia al cambio
  - Esfuerzo extra
- Importancia
  - Ecónomica
    - Reducir costos
    - Generar empleos
  - Ecológica
    - Ahorro de energía y recursos
    - Disminución de impacto ambiental
- Manejo de desechos:
  - Recolección
  - Transporte
  - Transformación
- Basura
  - ¿Que és?
    - Objetos que ya no son útiles
  - Se puede clasificar en:
    - De acuerdo a su origen
      - Orgánica
      - Inorgánica
    - De acuerdo al tiempo que tarda en descomponerse
      - Biodegradable
      - No biodegradable

Insights

1. **Describimos el contexto**	**2. Comunicamos el problema**	**3. identificamos el porque**	**4. Descubrimos la motivacion**	**5. Estado Ideal**
Reciclar plásticos	Es un habito	Que se copia	Para el beneficio	de todas las personas
Reciclar	En casa	Para reutilizar	y ahorrar dinero	para el bienestar familiar
Reciclar plástico	Es una actividad	Que mejora	la calidad de vida de los ciudadanos	y genera mas trabajo
Falta de reciclaje	De plasticos	Por ausencia de contenedores	Por ausencia de contenedores	y tener una mejor calidad de vida



INSIGHTS

Reciclar plásticos es un habito que se copia para beneficio de todas las personas.

Reciclar plástico en casa para reutiliza y ahorrar dinero para el bienestar familiar

Reciclar plastico es una actividad que mejora la calidad de vida de los ciudadanos y genera mas trabajo.

Falta de reciclaje de plásticos por ausencia de contenedores para proteger el medio ambiente y tener una mejor calidad de vida

Arquetipos



La estudiante

Nombre : Carla Castillo.

Edad: 23 años



Estudiante de Administración en UNAC, acostumbra a vestir de forma casual y cómoda, no le gustan los accesorios , siempre anda con el cabello suelto, a excepción de cuando está en el trabajo. Es muy exigente con lo que consume y ama la naturaleza.

¿Qué dice piensa?

Estudiante de Administración en UNAC, acostumbra a vestir de forma casual y cómoda, no le gustan los accesorios , siempre anda con el cabello suelto, a excepción de cuando está en el trabajo. Es muy exigente con lo que consume y ama la naturaleza.

COMPORTAMIENTOS

¿Cómo vive tu arquetipo el problema? ¿Qué es importante saber sobre sus comportamientos? ¿Cómo tu arquetipo ve el mundo?

Hoy más que nunca es necesario aprender sobre la importancia del reciclaje para así mantener el medio ambiente e intentar mejorar en lo posible la huella humana en el planeta tierra. Comprender la importancia del reciclaje y su relación con el medio ambiente es primordial para tener un planeta sano y un mejor futuro. Como futura Administradora deseo Promover actividades que minimicen la cantidad de residuos plásticos destinados a disposición final y que afecten el medioambiente. Trabajar para que la actividad del reciclado de plásticos sea reconocida como una industria fundamental que agrega valor a la sociedad. Considero que el cambio empieza por uno mismo.

Pain y Gains

¿Qué le duele/molesta? (Pains)

- Que las personas sean inconscientes del calentamiento global y contaminación ambiental, sobre todo en la Región Callao que es donde vive y es testigo de la realidad de su región.
- Que haya una ausencia de interés en el reciclaje por parte de la población del Callao, por lo cual no se implementan puntos de reciclaje de plástico comunitarios.

¿Qué quiere o necesita? (Gains)

Que su región tenga un plan eficiente de reciclaje responsable.

La guía

Nombre: Ana Díaz

Edad: 29 años



Ama de casa, casada, con un niño de dos años. Es la encargada exclusivamente de las actividades del hogar, donde se dedica a economizar y está al pendiente de la reutilización y reciclaje de plástico en casa.

¿Qué dice piensa?

Las amas de casa tenemos más fuerza de voluntad y estamos más dispuestas a superar los posibles obstáculos que supone separar el plásticos del resto de la basura.

COMPORTAMIENTOS

¿Cómo vive tu arquetipo el problema? ¿Qué es importante saber sobre sus comportamientos? ¿Cómo tu arquetipo ve el mundo?

El reciclaje es una práctica que podemos llevar a cabo día a día cada uno de nosotros y nosotras, ya que no es necesario tener conocimientos especializados. Es cuestión de voluntad y de responsabilidad hacia lo que consumimos y los efectos que ello tiene en la sostenibilidad de la Tierra.
Todo empieza en casa, incluso la educación en valores y la sensibilización del cuidado de los recursos naturales y el medio ambiente. Ponemos en práctica algunas ideas para el reciclaje de plástico.

Pain y Gains

¿Qué le duele/molesta? (Pains)

- Que algunos padres de familia no inculquen a sus hijos valores para respetar el medio ambiente y enseñarles la importancia del reciclaje de plástico.
- Le duele tener que desechar cosas porque no tiene una manera de reusarlas y su comunidad no cuenta con un punto de reciclaje.

¿Qué quiere o necesita? (Gains)

Necesita charlas sobre el reciclaje de plástico para el hogar.

La audaz

Rosita Quesquén

Edad: 32 años



Recicladora desde hace 7 años. Trabaja para contribuir a la preservación del Medio Ambiente, afianzando la cultura del reciclaje. De esta manera los recicladores y empresas se ven beneficiadas con ingresos extra, al mismo tiempo que colaboran a la preservación del medio ambiente.

¿Qué dice piensa?

El reciclaje y la compra de productos reciclados crean una mayor demanda de más productos reciclados. Los productos fabricados con materiales reciclados usan menos agua, generan menos contaminación, y utilizan menos energía.

COMPORTAMIENTOS

¿Cómo vive tu arquetipo el problema? ¿Qué es importante saber sobre sus comportamientos? ¿Cómo tu arquetipo ve el mundo?

Los recicladores somos hombres y mujeres de todas las edades que ganamos nuestro sustento diario recuperando, recolectando, transportando, segregando, acopiando y comercializando los residuos reciclables de la basura producida en las ciudades. Tales residuos corresponden a envases y objetos hechos de vidrio, cartón, papel, plástico y metales.
Los Recicladores no recibimos beneficio a pesar de ser parte clave del logro de la meta: nosotros cubrimos los costos de uniformes, de las bolsas que se entregan a los vecinos. Pero para incentivar a los vecinos ideamos pequeños regalitos y así tengan un incentivo para participar en el reciclaje.

Pain y Gains

¿Qué le duele/molesta? (Pains)

La falta de apoyo de parte de las autoridades gubernamentales, sin brindar beneficios hacia los recicladores que trabajan en su día a día.

¿Qué quiere o necesita? (Gains)

Necesita más apoyo de parte de las autoridades gubernamentales para la asociación de recicladores autorizados

El trabajador

Nombre: Jorge López

Edad: 34 años



Obrero municipal, las acciones que realiza son el barrido integral de veredas y cunetas de las calles, avenidas, parques, jardines y plazas en el área que comprende a cada sector programado; igualmente procede al lavado de veredas percudidas y desinfección de puntos letrinas; limpieza de mobiliario urbano (bancas, farolas y papeleras).

¿Qué dice piensa?

Los desechos o materiales que no se reciclan deben ser incinerados en el menor tiempo posible. Esto genera cenizas y gases tóxicos que aumentarían los niveles de contaminación en el aire, generando a su vez problemas respiratorios para los obreros y hasta para los mismos habitantes de la región.

COMPORTAMIENTOS

¿Cómo vive tu arquetipo el problema? ¿Qué es importante saber sobre sus comportamientos? ¿Cómo tu arquetipo ve el mundo?

Los ciudadanos dicen que el reciclaje es inconveniente. Esta parece ser la razón número uno por la qué la gente no recicla – no quieren hacer un esfuerzo extra.
Algunos lugares no tienen recolecta de residuos. Algunas personas dicen que simplemente no les interesa.
La desinformación sobre los rellenos sanitarios desbordados, los recursos agotados, ha convencido a algunas personas que el reciclado no hace la diferencia. Ellos creen que no hay problema. Pero en mi caso, al ser obrero municipal, reciclar plástico hace una gran diferencia tanto en la localidad como facilitar mi trabajo.

Pain y Gains

¿Qué le duele/molesta? (Pains)

La desinformación y la falta de interés por parte de la población. Puesto que hay tantas facetas de reciclaje – botellas de plástico y papel – es difícil de descifrar qué va dónde. Esos comentarios son los que escucho mientras hago mi trabajo.

¿Qué quiere o necesita? (Gains)

Necesita que las personas reciclen plástico con responsabilidad para que pueda realizar su labor de manera eficiente.



Retos de diseño

Arquetipo

La consciente

Dolor/Necesidad

Falta de concientización y que su región no tenga un plan eficiente de reciclaje responsable.
Ausencia de interés por parte de la población para el reciclaje de plástico

Insight

Reciclar plásticos es un hábito que se copia para beneficio de todas las personas

¿Cómo podríamos

concientizar a la población y tener una plan eficiente de reciclaje responsable

acción o intención

La consciente

arquetipo

para que se convierta en un hábito, en beneficio de las personas.

efecto deseado

Arquetipo + Dolor/Necesidad + Insight

La guía

Falta de educación medio ambiental y del reciclaje por parte de los otros padres.

Reciclar plástico en casa para reutilizar y ahorrar dinero para el bienestar familiar

¿Cómo podríamos

informar sobre los beneficios del reciclaje

acción o intención

La guía

arquetipo

para ahorrar dinero reutilizando los plásticos

efecto deseado

Arquetipo

La audaz

Dolor/Necesidad

Necesita más apoyo de parte de las autoridades gubernamentales para la asociación de recicladores autorizados

Insight

Reciclar plástico es una actividad que mejora la calidad de vida de los ciudadanos y genera más trabajo.

¿Cómo podríamos

hacer para que las autoridades gubernamentales apoyen a los recicladores autorizados

acción o intención

La audaz

arquetipo

para generar más trabajo y mejorar la calidad de vida de los ciudadanos

efecto deseado

Arquetipo

El trabajador

Dolor/Necesidad

Necesita que las personas reciclen plástico con responsabilidad para que pueda realizar su labor de manera eficiente

Insight

Falta de reciclaje de plásticos por ausencia de contenedores para proteger el medio ambiente y tener una mejor calidad de vida.

¿Cómo podríamos

hacer que las personas reciclen plástico utilizando contenedores

acción o intención

El trabajador

arquetipo

para proteger el medio ambiente y tener una mejor calidad de vida

efecto deseado

Lienzo tema, problema y reto

ODS 12: Producción y consumo responsables

Tema

El reciclaje de plástico en el hogar por parte de la población de entre 18 y 40 años, en la región Callao.

Problema

Desinterés para el reciclaje de plásticos en el hogar en habitantes de la Región Callao.

Principales Hallazgos

La Municipalidad Provincial del Callao promueve a través del Programa Municipal de Educación, Cultura y Ciudadanía Ambiental - EDUCCA la campaña “Chau Plástico” recorriendo los principales centros de abastos del Primer Puerto con innovador eco trueque que consiste en canjear bolsas ecológicas por material reciclado

En la portuaria ciudad peruana de Callao fue puesta en funcionamiento la nueva planta de reciclaje Recicloplas y que tiene como objetivo reciclar 7 000 toneladas de envases PET (insumo plástico reciclable) para este 2020. Esta nueva planta de 2 350 m2 tiene una capacidad de producción de 8 000 toneladas al año

Insights

Reciclar plásticos es un hábito que se copia para beneficio de todas las personas.

Reciclar plástico es una actividad que mejora la calidad de vida de los ciudadanos y genera más trabajo.

Falta de reciclaje de plásticos por ausencia de contenedores para proteger el medio ambiente y tener una mejor calidad de vida.

Arquetipos



Nombre: Carla Castillo. Edad: 23 años
Estudiante de Administración en UNAC, acostumbra a vestir de forma casual y cómoda, no le gustan los accesorios , siempre anda con el cabello suelto, a excepción de cuando está en el trabajo. Es muy exigente con lo que consume y ama la naturaleza.



Nombre: Rosita Quesquén. Edad: 32 años
Recicladora desde hace 7 años. Trabaja para contribuir a la preservación del Medio Ambiente, afianzando la cultura del reciclaje.



Nombre: Ana Díaz. Edad: 29 años
Ama de casa, casada, con un niño de dos años. Es la encargada exclusivamente de las actividades del hogar, donde se dedica a economizar y está al pendiente de la reutilización y reciclaje de plásticos en casa.



Nombre: Jorge López. Edad: 34 años
Obrero municipal, las acciones que realiza son el barrido integral de veredas y cunetas de las calles, avenidas, parques, jardines y plazas en el área que comprende a cada sector programado.

Reto de diseño

¿Cómo podríamos concientizar sobre el reciclaje del hogar a personas de entre 18 - 35 años en la región de Callao?

Lienzos de propuesta de valor de los arquetipos



Carla Castillo.
Edad: 23 años

LIENZO DE PROPUESTA DE VALOR 1

Products & services

Generar un producto que cause el interés de querer reciclar por ello se realizara un producto que otorgue el espacio adecuado para reciclar, asi mismo cuente con un diseño dinámico y fácil de usar.

Gain creators

Lo que espera es poder fomentar la información de reciclaje de manera dinámica ya que de esta manera comunicaría a las personas de su alrededor, así mismo se sentiría contenta y motivada ya estaría aportando para el cuidado del medio ambiente.

Pain relievers

Se sentiría más tranquilo y en confort ya que su entorno se vuelve más sano cuidando el ambiente, así mismo reduciría costos ya que tendría la información de como reciclar adecuadamente

Customer jobs

- En sus ratos libres se organiza, ordena y limpia su casa
- Motivar a las personas que las tomen conciencia
- Como le dedica mucho tiempo estudiando a veces se le dificulta reciclar de manera eficiente
- Cada vez que sale a comprar el pan, al supermercado, etc prefiere llevar su bolsa de tela

Gains

Lo que espera ella es sentir la presencia de la municipalidad en acciones para un reciclaje adecuado.

Pains

- Le duele no contar con el tiempo suficiente en exámenes
-Le duele que no exista tachos reciclables por su hogar
- Le apena que su colegio donde estudio no promoviera información del reciclaje
- Le disgusta que la gente bote los plásticos a la calle
- Se siente decepcionada porque no siente que la municipalidad tomará acciones para esta problemática
- Le molesta que su hogar no tenga el espacio suficiente para reciclar



Ana Díaz

Edad: 29 años

LIENZO DE PROPUESTA DE VALOR 2

Products & services

Un producto que le permite reciclar de manera más fácil, mientras le enseña la importancia de este a su familia. Además de poder recibir un beneficio del reciclaje.

Gain creators

Lo que espera es poder enseñarle a sus hijos los valores del reciclaje de manera dinámica así seria entretenido para ellos.
También busca que otros adultos tenga una manera de informarse y ser más conscientes sobre el reciclaje y sus efectos.
Otra cosa o servicio que espera es poder reciclar cerca de su casa y de manera que esto lo ayude a ahorrar.

Pain relievers

Ella sentiría que más personas se preocupan por el medio ambiente, y que puede reciclar de manera más fácil, que esto se vuelve más accesible para su familia.

Gains

-Lo que espera es que en su comunidad se vuelvan mas conscientes las personas, que aprendan a reciclar y sean un ejemplo para sus hijos.
Además desea poder tener más facilidad con el reciclaje, con el propósito de ahorrar dinero

Customer jobs

-Inculcar valores de reciclaje en sus hijos.
-Ahorrar en su hogar
-Reciclar sus desechos, los plásticos que usa a diarios, pero se le hace difícil porque también tiene que cuidar de sus hijos.

Pains

- Le duele la inconsciencia de las personas sobre el reciclaje
-Le duele que no exista tachos reciclables cerca de su hogar
- Le duele que no sea fácil reciclar plásticos y ahorrar por su zona()
- Le disgusta que la gente bote los plásticos a la calle
- Le duele que sus hijos no aprendan sobre el reciclaje, y que no tengan buenos ejemplos en su comunidad
- Le molesta que su hogar no tenga el espacio suficiente para reciclar



Rosita
Quequén
Edad: 32 años

LIENZO DE PROPUESTA DE VALOR 3

Products & services

Gain creators

Apoyo de gobiernos locales y regionales.
Trabajo conjunto con los hogares del callao.
Ahorro de tiempo en el trabajo del reciclaje.

Producto que le permite trabajar en conjunto con los hogares para conseguir plástico reciclado.

Pain relievers

Trabajaría en conjunto con los hogares, teniendo asegurada la recolección de plásticos y el monto a costear.
Le facilitaría la selección lo que haría su trabajo en menos tiempo.

Customer jobs

Los recicladores son hombres y mujeres de todas las edades que ganan su sustento diario recuperando, recolectando, transportando, segregando, acopiando y comercializando los residuos reciclables de la basura producida en las ciudades. Tales residuos corresponden a envases y objetos hechos de vidrio, cartón, papel, plástico y metales.
Los Recicladores no reciben beneficios a pesar de ser parte clave del logro de la meta: cubren los costos de uniformes, de las bolsas que se entregan a los vecinos. Y para incentivar a los vecinos idean pequeños regalitos y así tengan un incentivo para participar en el reciclaje.

Gains

Espera que Gobiernos locales que reconozcan el papel esencial que desempeñan los recicladores de base y se asocien con ellos, que pueden trabajar colaborativamente para crear puestos de trabajo locales y ofrecer mejores servicios de reciclaje y compostaje.

Pains

Falta de apoyo de parte de las autoridades gubernamentales, sin brindar beneficios hacia los recicladores que trabajan en su día a día.



Jorge López
Edad: 34 años

LIENZO DE PROPUESTA DE VALOR 4

Products & services

Gain creators

Pueden ser sometidos a una fuerte exposición en el cuerpo por los trabajos que realizan el trabajar en los jardines en horas del día donde hay mucha exposición al sol.

Tener un kit necesario para que puedan trabajar sin ningún problema

Pain relievers

Trabajar con las seguridad necesaria y alimentos que ayudarían al trabajar los tendrían el soporte muchos a ellos y les podría facilitar el trabajo y podrían trabajar mas cómodos

Customer jobs

Gains

Desea que fueran mejor compensados a la labor que hacen hasta altas horas de la noche o a las primeras horas del día y que no sufran de preocupación por los pagos de su labor.

El que tengan poco incentivo de acorde al trabajo que realizan es preocupante ya que hay trabajadores que no hacen el trabajo de acorde a lo que se necesita y puede cargarle mas trabajo a las demás personas

Pains

Ellos pueden correr mucho el riesgo de que no se les abone sus mensualidades en el mes respectivos y tiene que ser sometidos a varias marchas y reclamos hacia las municipalidades sin tener respuesta alguna.

Ideación



LLUVIA DE IDEAS

Campaña de reciclaje para los hogares

Ser sponsor en eventos

Creación de contenedores innovadores (tachos de basura transparente)

Creación de productos hechos de plástico reciclado del hogar

Premiación al mejor reciclador del hogar

Realizar tachos con dinámicas para los residentes del callao

Premiación

Diseños creativos e innovadores

Utilización de redes sociales para crear una tendencia de reciclaje para el hogar de manera dinámica

Trabajar de la mano con ONGs que tengan la misma visión

Eco trueque donde recogeremos plasticos para nosotros ofrecerles bolsas de plasticos biodegradables

Buscar mercados que apoyen el reciclaje en el Callao.

Un grupo de recolectores de basura para corroborar el reciclaje hecho por residentes

IDEACIÓN

Creación de contenedores para el reciclaje del plástico y servicio de recolección, de los cuales se puedan recoger y crear diversos productos para los consumidores.

Campaña de reciclaje con charlas educativas de reciclaje, que conste de exposición de productos con diseños innovadores para el reciclaje del hogar y se otorgue premios a los mejores recicladores.

Campaña de reciclaje con charlas educativas de reciclaje, que conste con un sistema de eco trueque para el reciclaje del hogar.

Proyecto de charlar informativas + dinámicas organizado en una ONG para que de esta manera se difunda una campaña con temática del reciclaje del hogar.

Creación de un producto que tenga compartimientos para desechar aparte los plásticos PET que sea dinámico y eficaz.

Creación de un tacho que nos ayude a pesar la cantidad de basura que tenemos y así poder tener puntos por la cantidad de basura que estamos recolectando para poder seguir impulsando el movimiento con algo beneficioso para la población del callao

MATRIZ DE PRIORIZACIÓN Y SELECCIÓN

Ideas	Características de la Propuesta de Valor	Creadores de beneficios	Aliviadores de dolores	Tipo de innovación	Viabilidad y factibildad
Campaña de reciclaje del hogar con charlas educativas,que conste con un sistema de eco trueque para el reciclaje del hogar	Se realizara una campaña para fomentar el reciclaje de los plásticos a través de un segundo uso de los residuos de plásticos, así mismo intervenir en los mercados para realizar un eco trueque el cual consiste en ofrecer bolsas plásticos biodegradable y que las personas nos ofrezcan sus plásticos en desuso con el fin de promover la campaña	Nuestro 4 arquetipos	Trabajo conjunto sobre el reciclaje del hogar que beneficie a los pobladores de la región Callao y haya una mejor cultura con respecto al reciclaje	DISRUPTIVA	Trabajar en conjunto con las autoridades gubernamentales y/o ONG para promover las campañas
Creación de un producto que tenga compartimientos para desechar aparte los plásticos PET que sea dinámico y eficaz.	Será un producto similar a un tacho con un diseño dinámico, eficaz y que asi mismo sea practico de usar en un hogar con la intención de reciclar plasticos PET. Ya que por lo general y según las encuestas una de las dificultados de los usuarios es no contar con el espacio adecuado para el reciclaje de plásticos PET	Se otorgará un espacio para el reciclaje de plásticos pet y accesible	Se otorgará un espacio para el reciclaje de plásticos PET y accesible para personas que no cuenten con el espacio para reciclar	DISRUPTIVA	El producto sería de bajo costo para que pueda ser usado con la población de la región Callao
Proyecto de charlar informativas + dinámicas organizado en una ONG para que de esta manera se difunda una campaña con temática del reciclaje del hogar	Consistirá en poder trabajar mutuamente con una ONG relacionado a nuestra objetivo con la intención de promover una campaña	Las personas del hogar	La intención de esta campaña es promover y que las personas sean conscientes de la problemática del plástico asi mismo darle el interés para el reciclaje.	DISRUPTIVA	Trabajar en conjunto con las autoridades gubernamentales y/o ONG para promover las campañas
Contenedores para el reciclaje del plástico y servicio de recolección, de los cuales se puedan recibir descuentos para los consumidores.	Sera un producto similar a un tacho, pero agregado al servicio de que se va recoger los desechos de este tacho especial el cual la persona podrá recibir a cambia 5 vales y solo tendrá la opción de escoger una	Un servicio que ayude a hacer el reciclaje más accesible y fácil a las personas, además de proveerles vales de consumo y/o descuento	Será para personas que no cuenten con un espacio adecuado para el reciclaje, motivación a la población para el reciclaje del callao para que se siga impulsando el reciclaje	DISRUPTIVA	Se tendría que tener mapeado un presupuesto para la producción de tachos y las personas que se acerquen al lugar
Tachos inteligentes que puedan pesar lo que recicle lo necesario	Que tenga mucha solicitud a un tacho común y corriente pero que a la vez tenga una dinámica muy interesante para recicladores	Un tacho que ayude a hacer el reciclaje mas interesante a la hora de la acción de ella	Serán para personas que quieran hacerlo en cualquier hora del día y que estén cansado de no tener un poco de espacio al guardar algunas cosas para poder reciclar	DISRUPTIVA	Se puede trabajar con alguna municipalidad para que cada peso del reciclaje se pueda canjear con algún producto o servicio

Desarollo



Contenedores para el reciclaje del plástico y servicio de recolección, de los cuales se puedan recibir descuentos para los consumidores.

DESAROLLO DE LA PRIMERA IDEA



Campaña para fomentar conciencia de reciclaje de plásticos en la región Callao

DESAROLLO DE LA IDEA FINAL

Plastiferia

1 vez a la semana

Amas de casa

Ubicación: Plaza Casanave

Estructura llamativa para el público

Carpa con forma de una botella gigante

Venta de plástico reciclado a los recicladores

Flyers informativos y dinámicos

Diseños creativos con material reciclado

Padres de familia con sus hijos

Juegos y entretenimiento (talleres)

Padres de familia con sus hijos

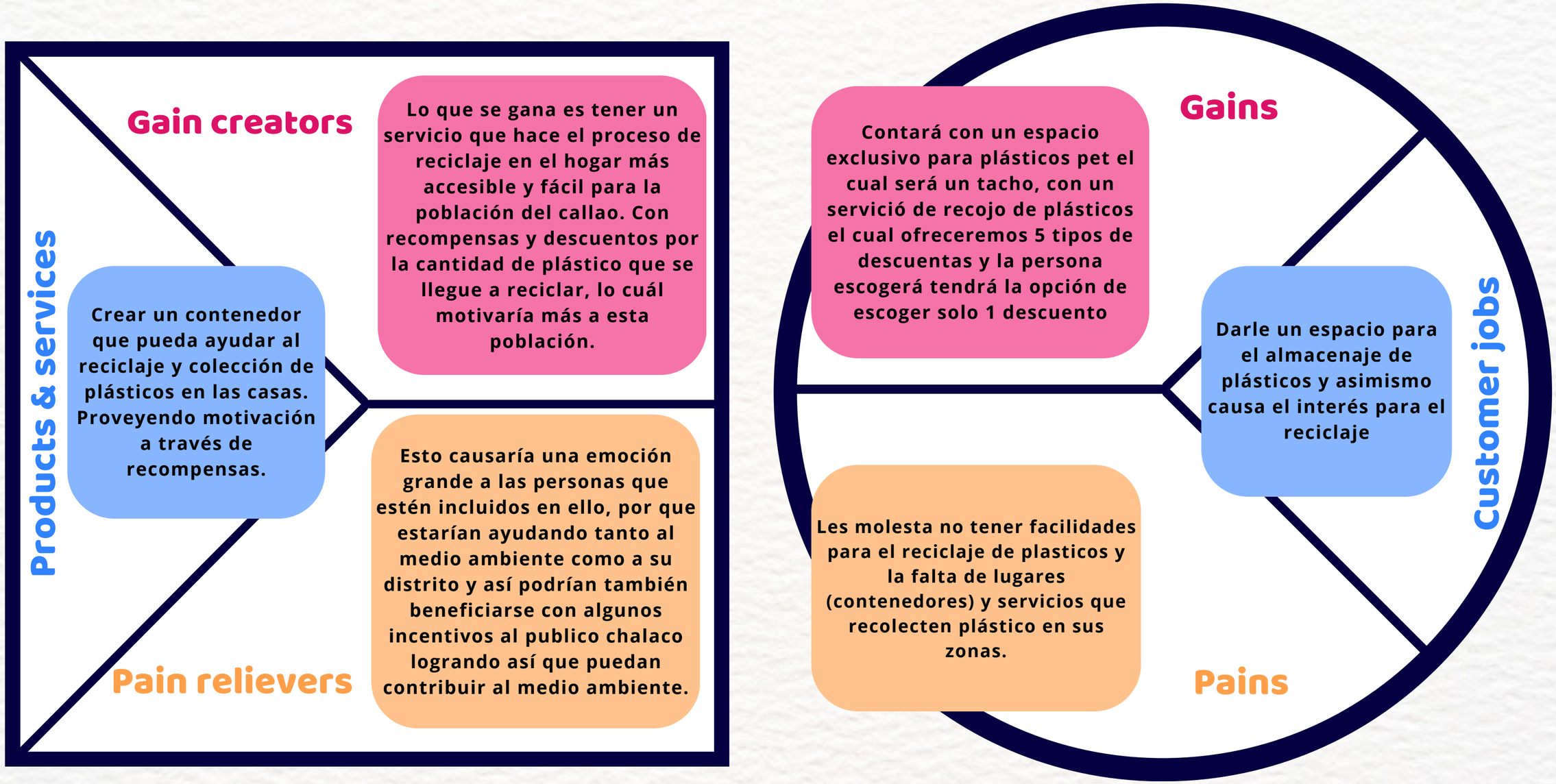
Fomentar hábitos y concientizar sobre el reciclaje

Venta de plástico reciclado a los recicladores

Recepción de plástico reciclado

Idea inicial
Lienzo de propuesta de valor, nivel de innovación y moodboard

LIENZO DE PROPUESTA DE VALOR IDEA 1



NIVEL DE INNOVACIÓN IDEA 1

Tipo de innovación: Disruptiva

¿Porqué?

A diferencia de la innovación incremental de la innovación disruptiva, basta con destacar que la primera se enfoca en mejorar características de un producto o servicio que ya existe; mientras que nosotros hemos creado un producto que transforma el reciclaje del hogar concibiendo nuevos métodos para que se logre.

Con la innovación disruptiva rompemos todos los esquemas y hemos creado un concepto mejor exponencial mente a los existentes. Además se caracteriza por explorar nuevas tecnologías y por su alto nivel de riesgo e incertidumbre



MOOD BOARD IDEA 1









De materiales reciclados

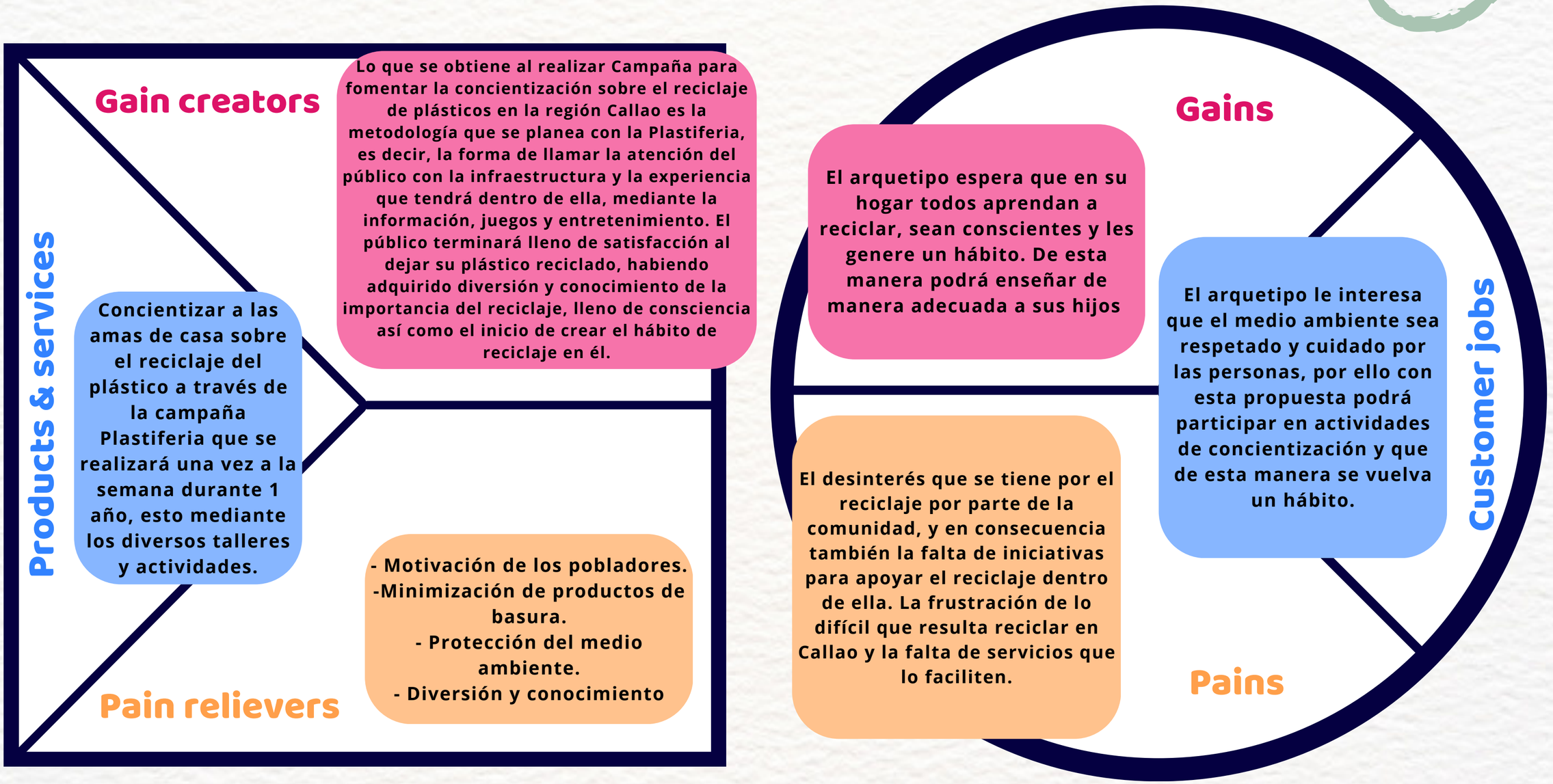


Con sistema para aplastar los plásticos



Idea Final
Lienzo de propuesta de valor, nivel de innovación y moodboard

LIENZO DE PROPUESTA DE VALOR FINAL



NIVEL DE INNOVACIÓN IDEA 1

Tipo de innovación: Incremental

¿Por qué?
Este modelo requiere un análisis continuo del mercado y solamente hace modificaciones menores en los productos para monitorear su éxito y evaluar si esa es la mejor acción. Entre las ventajas de este tipo de innovación en nuestro proyecto es que se puede hablar de la capacidad de retención de los clientes, ya que estarán a la espera de nuevas actualizaciones y mejoras en los productos.



MOOD BOARD FINAL



PLASTI
FERIA











Todos los fines de semana

Talleres generativos y entrevistas



Enrique Tls

Hola! Enrique soy Noemi y estoy realizando una propuesta para el reciclaje de plástico en el hogar por parte de la población, me ayudaria respondiendo que te parece esta propuesta porfavor 19:42



19:42

Claro, como no 19:42

bueno la propuesta es lo que te explique por llamada, me comentas que te parece esa propuesta? :) 19:43

La propuesta me parece interesante, debido a que tiene muchos aspectos positivos pero a la vez dejan muchas dudas ya qué está propuesta siento que compite contra los recicladores 19:44



19:42

Claro, como no 19:42

bueno la propuesta es lo que te explique por llamada, me comentas que te parece esa propuesta? :) 19:43

La propuesta me parece interesante, debido a que tiene muchos aspectos positivos pero a la vez dejan muchas dudas ya qué está propuesta siento que compite contra los recicladores 19:44

Pero fuera de eso 19:45

La idea esta buena ya qué siento están incentivando el reciclaje de una manera tecnológica e innovadora 19:45

El cual no solo el medio ambiente gana si no también las personas salimos beneficiados con este proyecto 19:46

Hola Enrique como estás? 🤗 19:49

Hola que Noemi 19:50

Super bien 19:50

Dime 19:50

Necesito de tu ayuda, así como la vez anterior, resulta que esta vez hicimos una propuesta diferente según a la crítica de la profesora 19:51



Aquí te comparto nuestro moodboard 19:51

Te puedo llamar para explicarte? :) 19:51

Claro que si 19:52

Me gusta mucho el moodboard 19:52

Listo. Te llamo 😀 19:52

Quiero oír esa propuesta 19:52

🙌 19:52

Listo Enrique, ahora con lo que te conté, qué te parece la propuesta ☺️ 19:55

Ya vi la propuesta 20:06

super 20:07

Me parece una mejor propuesta de, porque? 20:09

Porque se está cibcientizando en todo aspecto sobre el reciclaje a las familias 20:09

Desde los más pequeños hasta las personas mayores y es importe este tipo de campañas o ferias ya qué los más pequeños están aprendiendo sobre el reciclaje y la importancia de esta 20:10

Muchas gracias enirque por tu opinion :) 20:13

No hay problema 20:13

18:20 4G

66 Personas de la Regi... Aldair, Carla, Elmer, Giusep...

Hola chicos! Para comentarles sobre el tema de reciclaje en el proyecto que estoy trabajando 17:23

Sería un tacho, con un sistema para aplastar y comprimir botellas de plástico, este también tendría una balanza que te indicaría el peso y el valor monetario del costo de tu plástico reciclado 17:26

Estarían interesados en adquirir este producto? O sea les parece viable comprarlo, tenerlo dentro de casa , y venderían su plástico ya que tienen un sistema especial 17:27

Giuseppe
Pero cuánto costaría ? Debe ser caro por el sistema que mencionas 17:28

Los comprarías fuera acorde a tu bolsillo? 17:31

Giuseppe
Sí, porque tengo bastante plástico en casa 17:32

18:20 4G

66 Personas de la Regi... Aldair, Carla, Elmer, Giusep...

Gracias giuseppe ! Me parece interesante tu acotación sobre el costo del producto 17:33

Aldair
El tamaño del tacho, tienes las medidas? El espacio en donde vivo es muy reducido 17:35

Claro! En si sería un tacho no muy grande 17:36

Ahora te muestro una imagen 17:36



17:37

Aldair
Pucha igual me parece un poco grande, en serio vivo en un lugar algo pequeño , pero me parece interesante el producto 17:39

18:20 4G

66 Personas de la Regi... Aldair, Carla, Elmer, Giusep...

Gracias Aldair por tu acotación ! ☺️ 17:39

Elmer
El tacho sería de un material duradero? 18:14

Calidad precio 18:14

Sería de acero inoxidable y costo del producto aún estaría por confirmar 18:16

Elmer
El acero es bastante caro, pero me inclino por ese material en casa 18:16

Gracias por tu recomendación Elmer ! 18:17

Carla Morayma
El tacho sería de un sólo color? 18:18

Ese tema aún está por confirmarse Carla , tienes un color recomendable 18:19

Carla Morayma

18:21 4G

66 Personas de la Regi... Aldair, Carla, Elmer, Giusep...

Sería de acero inoxidable y costo del producto aún estaría por confirmar 18:16

Elmer
El acero es bastante caro, pero me inclino por ese material en casa 18:16

Gracias por tu recomendación Elmer ! 18:17

Carla Morayma
El tacho sería de un sólo color? 18:18

Ese tema aún está por confirmarse Carla , tienes un color recomendable 18:19

Carla Morayma
Lo decía porque nosotras las amas de casa siempre nos fijamos en esos detalles jeje pero el tamaño me parece adecuado para las botellas 18:20

Gracias por tu recomendación Carla ! 18:20


ndo https://www.canva.com con meet.google.com
Dejar de compartir
Ver pestaña: www.canva.com
presentando tu pantalla a los demás
Audio de la presentación
Detener la
LA IMPORTANCIA
DEL RECICLAJE
MIARE BARTRA
Jesús Pastor Pacheco
junior trujillo casimiro
Abigail Quevedo
Tú
u-vkfs-vun

Descarga talleres generativos
Primer prototipo



Sistematizar la información

Feedback - 1er prototipo:

Acerca de la primera idea los participantes comentaron que era una idea creativa e innovadora sin embargo no lo miraban muy factible porque el incentivo monetario no era necesario además que un tacho cualquiera tiene

Feedback - 1er prototipo:

La observación que tuvieron fue con respecto a las recompensas, se dio la confusión más que todo porque el valor monetorio tendrían que recibirlo de los recicladores o de la misma planta de reciclaje, de ser mas claros con la propuesta, no tendrían ningun inconveniente en adquirir los tachos.

Feedback - 1er prototipo
Se comento lo siguiente:

1- Dijeron que es un buen producto y lo comprarían, pero no estaban tan seguros de los beneficios
2- Es cómodo pero recomiendan ampliar en donde se van a colocar estos tachos, también en la calle y eso.

Feedback - 1er prototipo
Se comento que:

1. Era un buen producto e innovador que si lo usarían pero querían saber si es que era posible que a ellos también los beneficie
2. Seria bueno que también beneficie en algo mas a los chalacos porque usualmente preferirían recibir algo a cambio que les sea factible

Descarga talleres generativos
Prototipo final



Sistematizar la información

Feedback - 2do prototipo
Comentaron lo siguiente:

1- Sí me parece bien, es un incentivo a que las personas reciclen botellas.
2- es un producto muy novedoso, el cual si lo compraría, porque puedo reciclar desde la comodidad de mi hogar

Feedback - 2do prototipo
Comentaron lo siguiente:

4. Me parece una mejor propuesta de, porque?
Porque se está cibcientizando en todo aspecto sobre el reciclaje a las familias Desde los más pequeños hasta las personas mayores y es importe este tipo de campañas o ferias ya qué los más pequeños están aprendiendo sobre el reciclaje y la importancia de esta

Resultados

Conclusión del 1er prototipo: Si bien se creo un producto novedoso las funciones del tacho no era muy factible o no lo miraban muy necesario

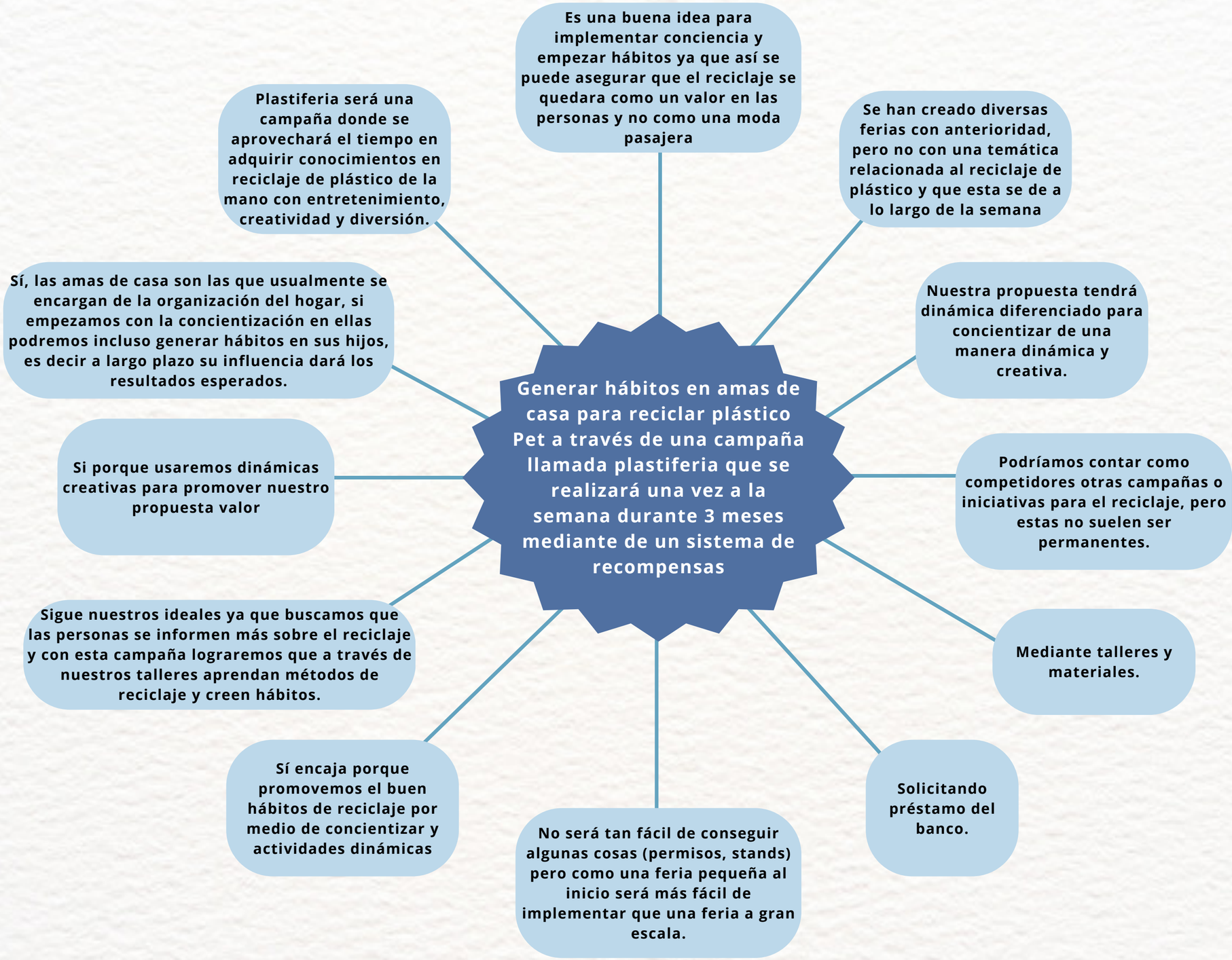
Conclusión grupo 3: Recomiendan algunos cambios para el producto y para las recompensas del servicio

CONCLUSIÓN GRUPO 4:

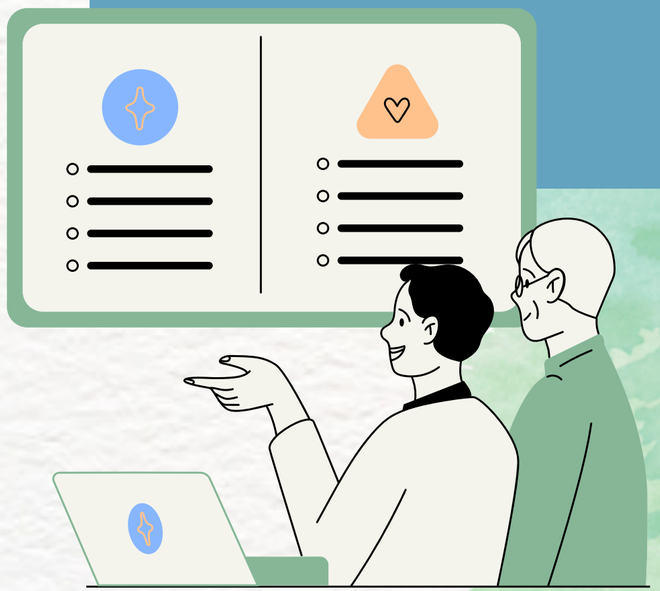
Les agradaría tener algo también ellos ya que quisieran que todos se beneficien

Conclusión del 2do prototipo: En cambio con el producto anterior, este producto les generaba mas interés a los participantes

Autoevaluación - Identificar el nivel de innovación


Generar hábitos en amas de casa para reciclar plástico Pet a través de una campaña llamada plastiferia que se realizará una vez a la semana durante 3 meses mediante de un sistema de recompensas
Es una buena idea para implementar conciencia y empezar hábitos ya que así se puede asegurar que el reciclaje se quedara como un valor en las personas y no como una moda pasajera
Plastiferia será una campaña donde se aprovechará el tiempo en adquirir conocimientos en reciclaje de plástico de la mano con entretenimiento, creatividad y diversión.
Se han creado diversas ferias con anterioridad, pero no con una temática relacionada al reciclaje de plástico y que esta se de a lo largo de la semana
Sí, las amas de casa son las que usualmente se encargan de la organización del hogar, si empezamos con la concientización en ellas podremos incluso generar hábitos en sus hijos, es decir a largo plazo su influencia dará los resultados esperados.
Nuestra propuesta tendrá dinámica diferenciado para concientizar de una manera dinámica y creativa.
Si porque usaremos dinámicas creativas para promover nuestro propuesta valor
Podríamos contar como competidores otras campañas o iniciativas para el reciclaje, pero estas no suelen ser permanentes.
Sigue nuestros ideales ya que buscamos que las personas se informen más sobre el reciclaje y con esta campaña lograremos que a través de nuestros talleres aprendan métodos de reciclaje y creen hábitos.
Mediante talleres y materiales.
Sí encaja porque promovemos el buen hábitos de reciclaje por medio de concientizar y actividades dinámicas
Solicitando préstamo del banco.
No será tan fácil de conseguir algunas cosas (permisos, stands) pero como una feria pequeña al inicio será más fácil de implementar que una feria a gran escala.

Identificar la competencia



	Competencia 1	Competencia 2	Competencia 3	Competencia 4	Competencia 5
Producto / Servicio	Ferias de juegos en municipios	Activaciones de marcas Ecologicas	Talleres de reciclaje	Talleres de manualidades	Activaciones sobre medio el cuidado del medio ambiente
Breve descripción	Hay muchas municipalidades que hacen este tipo de actividades para los residentes de los distritos	Distintas marcas ya sea de ropa, entre otros realizan este tipo de activaciones dándoles premios a la gente que va a ellas saliendo beneficiadas de una u otra manera	Existen pequeños talleres que enseñan a reutilizar materiales reciclados con el fin de apoyar al medio ambiente	Clases de manualidades donde enseñen a darle una forma distintas a las cosas	Explicaciones a todo el publico sobre como podemos cuidar al medio ambiente
¿En qué se parece a mi solución?	Consistirá en poder trabajar mutuamente con una ONG relacionado a nuestra objetivo con la intención de promover una campaña	Las personas del hogar	Que ese tipo de actividad se mostraría también en nuestra feria	Tipo de actividades que dariamos en la plastiferia para darle una doble vida a lo reciclado	En la forma que queremos concientizar a las personas del callao
En qué se diferencia de mi solución?	Sera un producto similar a un tacho, pero agregado al servicio de que se va recoger los desechos de este tacho especial el cual la persona podrá recibir a cambia 5 vales y solo tendrá la opción de escoger una	Un servicio que ayude a hacer el reciclaje más accesible y fácil a las personas, además de proveerles vales de consumo y/o descuento	Que lo hariamos de una manera mas didactica para nuestros publico para no tener un bajo resultado en asistencias	La forma que queremos enseñarle a la gente sobre concientización del cuidado al medio ambiente	Utilizaremos un método distinto a que solo sea charla para que tenga mas dinamismo en la feria

Lienzo de modelo de negocio

BUSSINESS MODEL CANVA MVP

Asociados Clave

- Patrocinadores
- Entidades gubernamentales (municipalidad)
- ONG
- Colaboradores
- Influencers y bloggers mamás

Actividades Clave

- Talleres
- Charlas
- Acopio de botellas de plástico
- Juegos interactivos
- Manualidades

Recursos Clave

- **Diseñador Gráfico**
- **Arquitecta de Interiores**
- **Redes sociales**
- **Equipos electrónicos (laptops)**
- **Publicidad y marketing**
- **Espacio publico**
- **talleres**

Propuesta de Valor

Concientizar a las amas de casa sobre el reciclaje del plástico a través de la campaña Plastiferia que se realizará una vez a la semana durante 1 año, esto mediante los diversos talleres y actividades.

Relación con los Clientes

- Asistencia grupal
- Dinámicas interactivas
- Brindar conocimientos del tema.

Canales

- Redes sociales
- whatsapp
- Boca a boca
- Influencers ecoamigables y mamás

Segmento de Clientes

Amas de casa con hijos preocupadas por los valores medioambientales.

Estructura de Costos

- Materiales de infraestructura
- Pago de publicidad
- Alquiler de equipos y materiales
- Invitados para charlas y talleres
- Permiso municipal

Vías de Ingreso

- Plantas de reciclaje
- Venta de souvenirs
- Talleres

Lienzo de modelo de negocio MVP/MSP

BUSSINESS MODEL CANVA MVP

Asociados Clave

- Patrocinadores
- Entidades gubernamentales (municipalidad)
- Colaboradores

Actividades Clave

- Talleres
- Charlas
- Acopio de botellas de plástico
- Juegos interactivos
- Manualidades

Recursos Clave

- Arquitecta de Interiores
- Redes sociales
- Equipos electrónicos (laptops)
- Publicidad y marketing
- Espacio publico
- Talleres

Propuesta de Valor

Concientizar a las amas de casa sobre el reciclaje del plástico a través de la campaña Plastiferia que se realizará una vez a la semana durante 1 año, esto mediante los diversos talleres y actividades.

Relación con los Clientes

- Asistencia grupal
- Dinámicas interactivas
- Brindar conocimientos del tema

Canales

- Boca a boca
- Redes sociales

Segmento de Clientes

Amas de casa con hijos preocupadas por los valores medioambientales.

Estructura de Costos

- Materiales de infraestructura
- Pago de publicidad
- Alquiler de equipos y materiales
- Invitados para charlas y talleres
- Permiso municipal

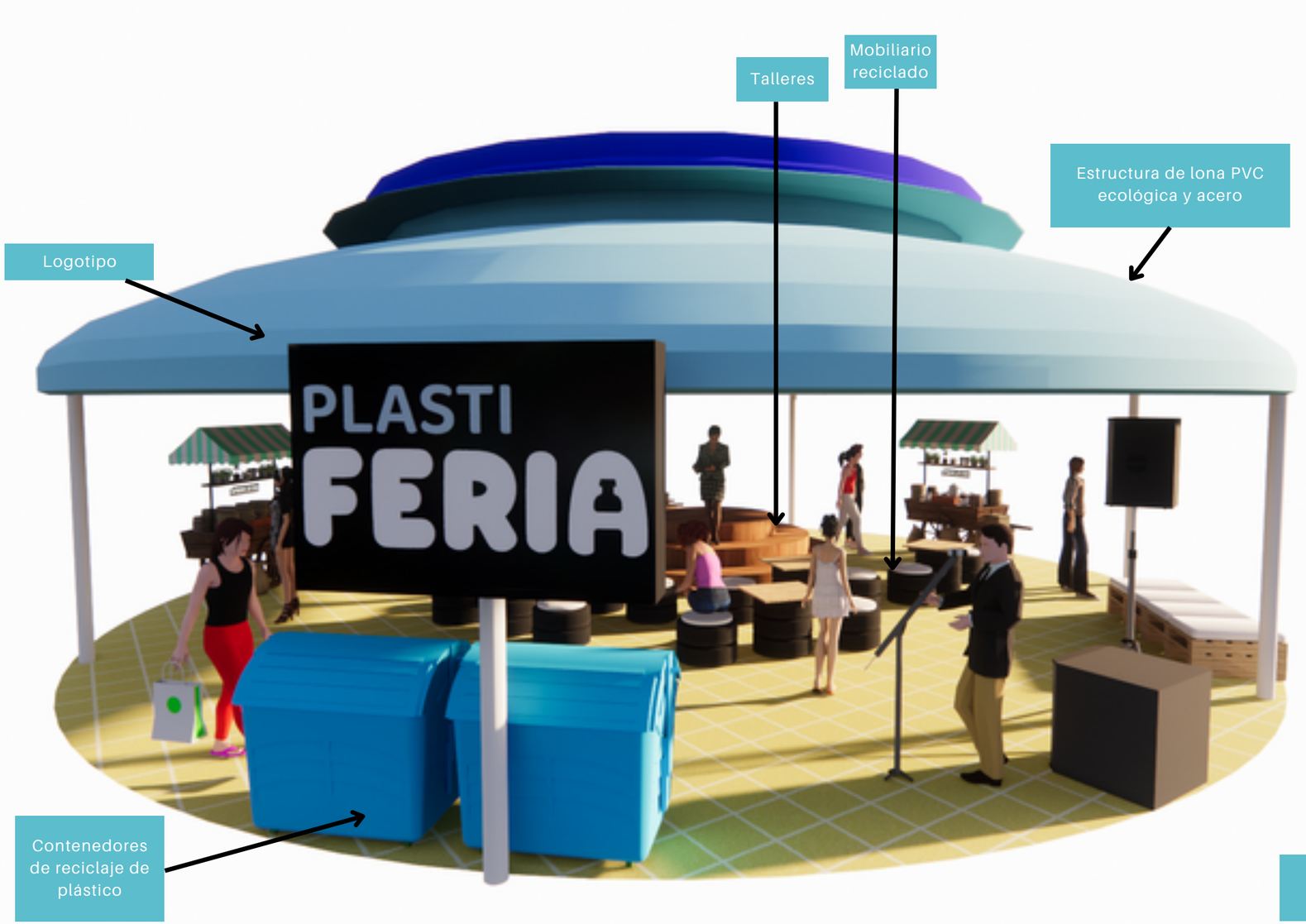
Vías de Ingreso

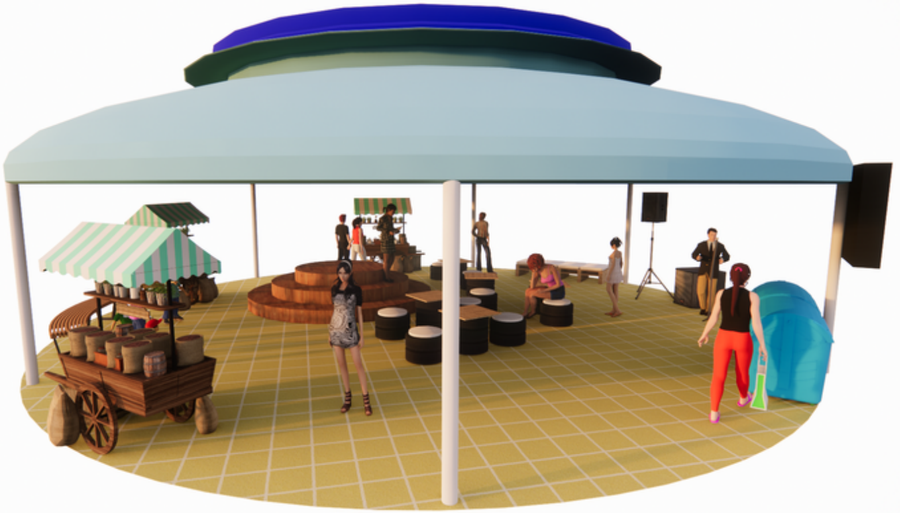
- Plantas de reciclaje
- Venta de souvenirs
- Talleres

Prototipos



Prototipo 3D

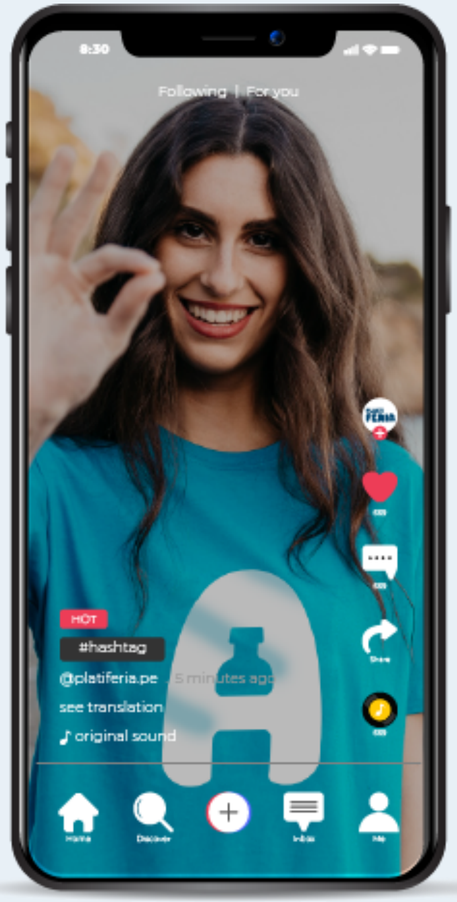


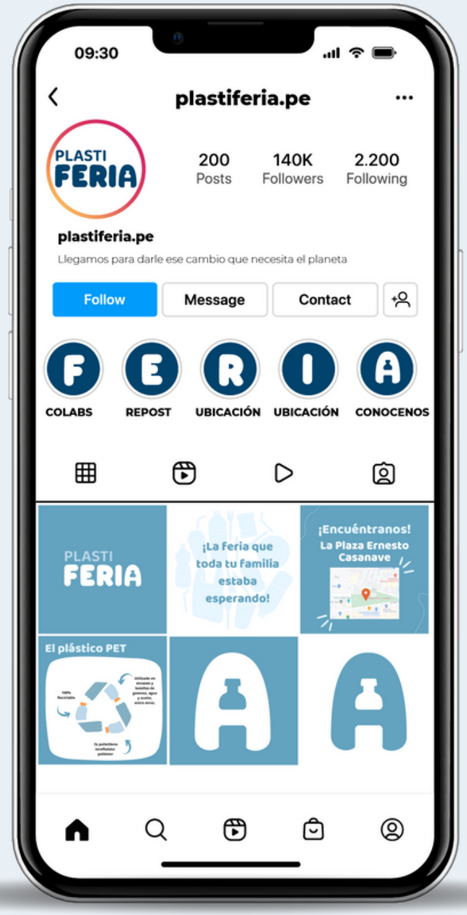


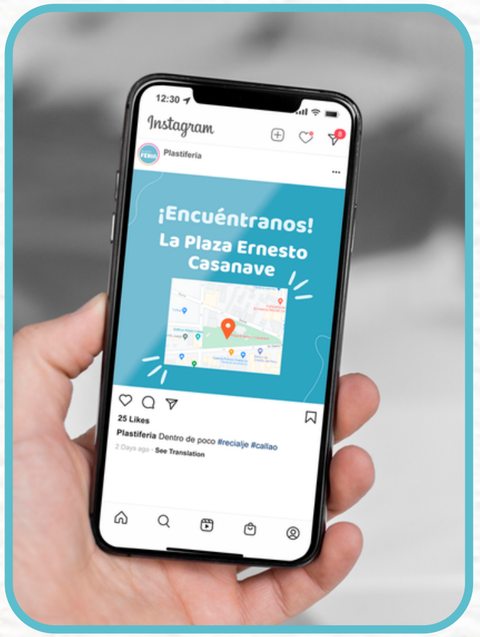


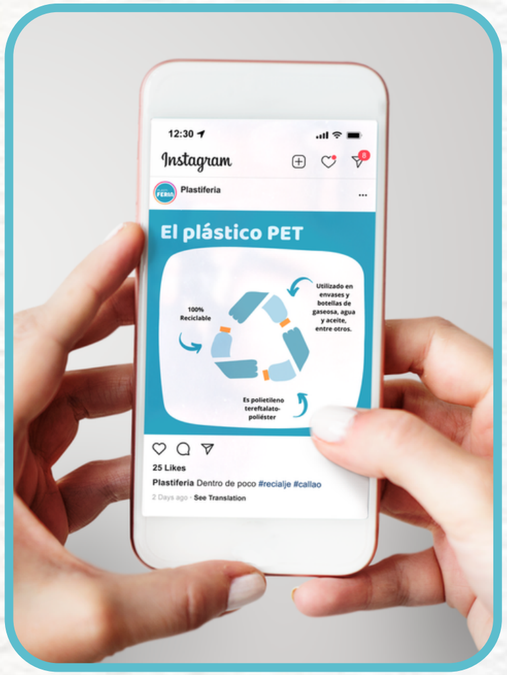
Redes sociales





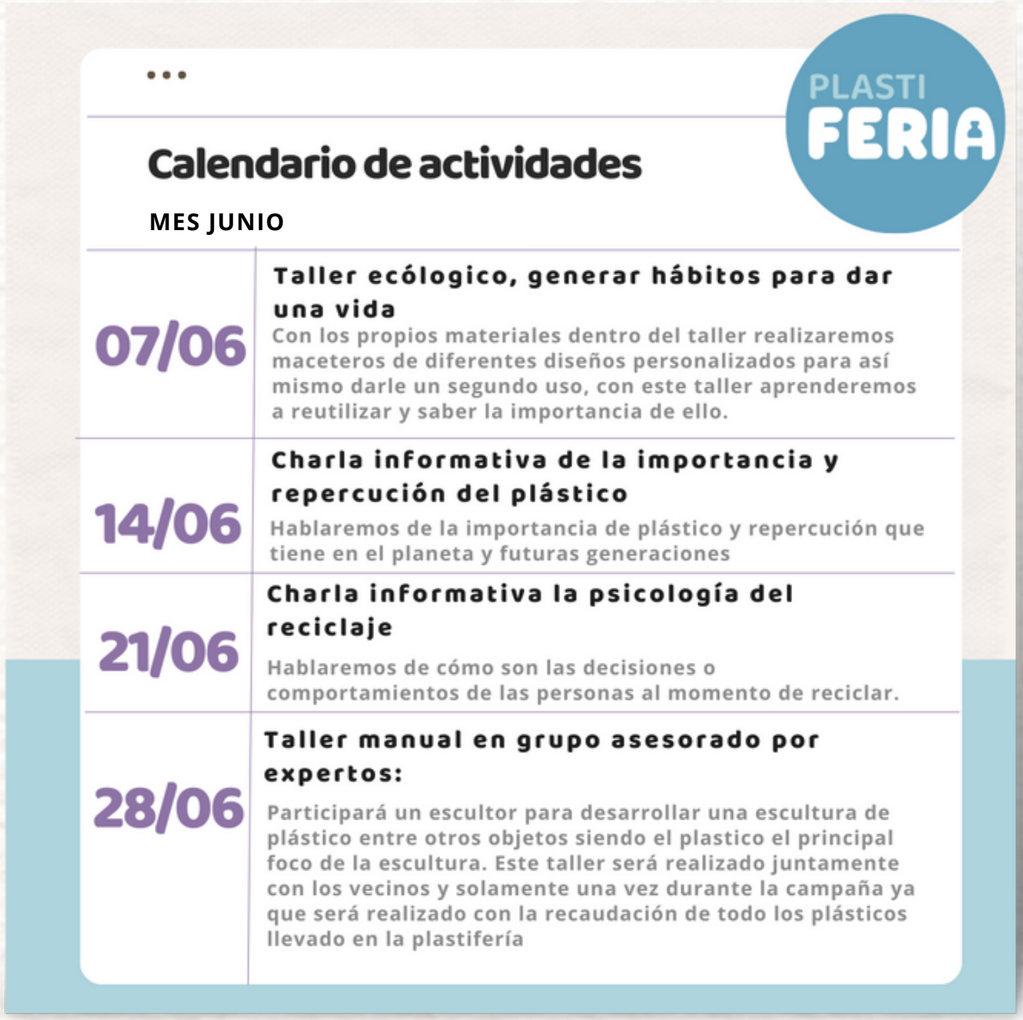






Calendario de actividades





Calendario de actividades

PLASTI FERIA

Calendario de actividades

MES JULIO

04/07	**Taller dirigido para niños** Este taller consistirá que los niños puedan crear objetos con materiales de reciclaje
18/07	**Taller para ecoladrillos** Aprenderemos en la elaboración de ecoladrillos
25/07	**Charla informativa de como generar hábitos de reciclaje a mis hijos** Hablaremos de como podemos que nuestros propios hijos tengan el compromiso del reciclaje.
02/08	**Taller manual en grupo asesorado por expertos:** Participará un escultor para desarrollar una escultura de plástico entre otros objetos siendo el plastico el principal foco de la escultura. Este taller será realizado juntamente con los vecinos y solamente una vez durante la campaña ya que será realizado con la recaudación de todo los plásticos llevado en la plastifería

PLASTI FERIA

Calendario de actividades

MES AGOSTO

09/08	**Charla informativa la psicología del reciclaje** Hablaremos de cómo son las decisiones o comportamientos de las personas al momento de reciclar.
16/08	**Charla informativa de la importancia y repercución del plástico** Hablaremos de la importancia de plástico y repercución que tiene en el planeta y futuras generaciones
23/08	**Taller dirigido para niños** Este taller consistirá que los niños puedan crear objetos con materiales de reciclaje
30/08	**Taller manual en grupo asesorado por expertos:** Participará un escultor para desarrollar una escultura de plástico entre otros objetos siendo el plastico el principal foco de la escultura. Este taller será realizado juntamente con los vecinos y solamente una vez durante la campaña ya que será realizado con la recaudación de todo los plásticos llevado en la plastifería

Ejercicio de validación

OBJETIVO DE VALIDACIÓN

Opinión del publico objetivo sobre nuestra propuesta

Cantidad de asistencia

Introducción a la dinámica:

Validación encuesta:
Hola muchas gracias por acceder a esta entrevista Estamos realizando esta entrevista para nuestro proyecto de bachiller.

Realizar la encuesta a madres de familia:
Empezar con
1.¿Qué edad tienes?

Dinámica: Plantea y diseña una dinámica para tu propia validación, puedes basarte en el ejemplo o utilizar otras dinámicas para la validación con potenciales clientes

Queríamos empezar con unas preguntas,
1.¿En tu familia reciclan plásticos? (si no)?
2.¿Hay lugares, contenedores o separadores de plástico por donde vives?
3.¿Has pensado en dejar de reciclar por las dificultades que conlleva?
4.¿Qué tan difícil consideras que es reciclar?
5.¿Qué tanto te cuesta crear hábitos de reciclaje en tu familia?

Bueno después de esto queríamos presentarle nuestro proyecto:

La Plastiferia, una feria que ocurrirá cada fin de semana. Es un giro en las típicas ferias ecológicas ya que busca generar hábitos a través de diversos talleres y actividades, las cuales también son para todos. (por lo cual podría ser una actividad familiar de fin de semana). Además de tener una zona donde se podrá llevar tus plásticos para reciclar para poder participar en estos talleres.
Cuenta con premios y otros productos que puedes obtener para fomentar dejar el uso del plástico atrás.

Cierre:

Realizar dos preguntas de salida después de introducir nuestra idea.
En base a la idea presentada anteriormente:

1.¿ Qué opinión tienes de una feria de reciclaje?
2.¿Asistirías cada semana?

Lienzo de presupuesto



INVERSIÓN INICIAL

Recursos de producciòn	Toldos	S/500
	Movilidad	S/100
	Mobiliario	S/80
	Equipo de sonido	S/130
	Souvenirs	S/120
	Contenedores	S/50
Recursos administrativos	Especialista invitado	S/150
Recursos logìsticos	Internet	S/80
	TOTAL:	S/1 210
Recursos financieros	BCP (3 meses)	S/2 000
	Capital propio	S/800
	TOTAL:	S/2 800

GASTOS MENSUALES

Recursos de producciòn	Toldos	S/400
	Movilidad	S/200
	Mobiliario	S/300
	Equipo de sonido	S/120
	Souvenirs	S/420
	Contenedores	S/70
Recursos administrativos	Especialista invitado	S/150
Recursos logìsticos	Internet	S/80
Recursos financieros	BCP(cuota menual)	S/610
	TOTAL:	S/2 350

GASTOS 3 PRIMEROS MESES

S/1200
S/600
S/900
S/360
S/1260
S/210
S/450
S/240

S/1831

S/7051

GASTOS POR LOS 9 MESES RESTANTES

S/10800
S/5400
S/8100
S/3240
S/11340
S/1890
S/4050
S/2160

TOTAL: S/46980

GASTO ANUAL

S/12000
S/6000
S/9000
S/3600
S/12600
S/2100
S/4500
S/2400

S/54031

Lienzo de ingresos



INGRESOS

CATEGORÍA	DETALLES	COSTO UNITARIO	ESTIMADO TOTAL DE UNIDADES VENDIDAS AL MES	INGRESO ESTIMADO MENSUAL	INGRESO ESTIMADO TRIMESTRAL	INGRESO ESTIMADO ANUAL
Venta de souvenirs	Cesta de productos ecológicos (Peine clásico de bambú, cepillo de dientes de bambú y jabón aromático	S/35	100 unidades	S/3500	S/ 10500	S/ 126000
Venta de plástico	Botellas y PET	S/0.7	200 kilos	S/140	S/ 420	S/ 5040
Talleres	Realizado una vez al mes al finalizar cada mes	S/5	50 personas	S/250	S/ 750	S/ 9000
			TOTAL:	S/3890	S/11670	S/140040

Datos Anuales

TOTAL DE INGRESOS ESTIMADOS	TOTAL DE INVERSIÓN	TOTAL DE GASTOS	UTILIDAD
S/ 140040	S/ 2800	S/ 54031	S/ 83209

Validaciones

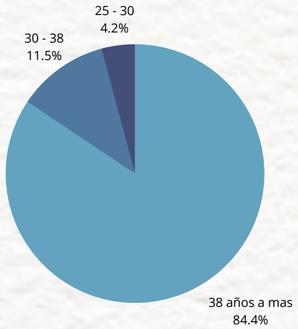
Hipótesis

Nuestro proyecto podría llamar su atención y tendremos opiniones en su mayoría positivas.

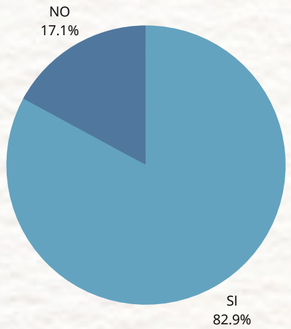
Quizá algunas madres de familia no asistan porque están ocupadas el fin de semana o tienen otras necesidades.

Observaciones

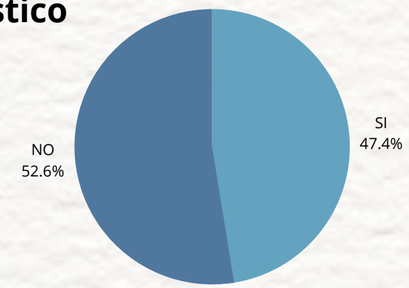
¿Que edad tienes?



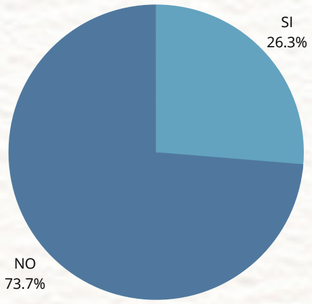
¿En tu familia reciclan plasticos?



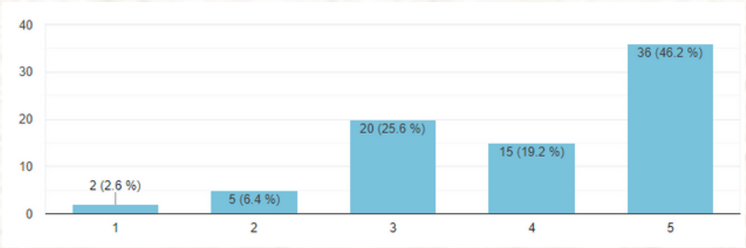
¿Hay contenedores de basura o separadores de plástico por donde vives?



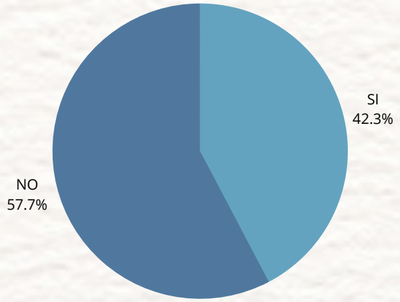
¿Has pensado en dejar de reciclar por las dificultades que con lleva?



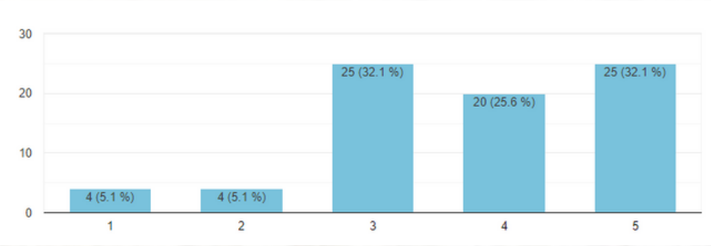
¿Qué tan difícil crees que es reciclar?



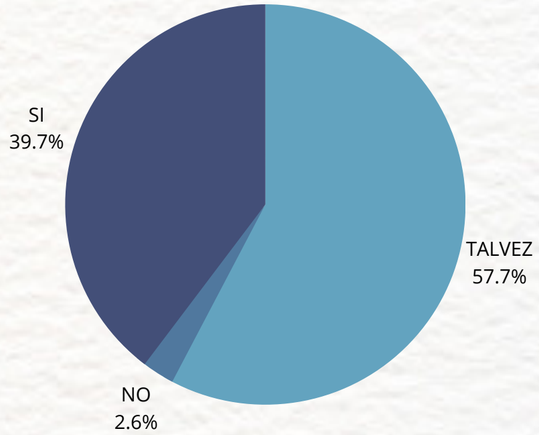
¿Te cuesta crear hábitos en tu familia?



¿Qué tan difícil es crear hábitos de reciclaje en tu familia?



¿Asistirías cada semana?



Resultados

Nuestro proyecto podría llamar su atención y tendremos opiniones en su mayoría positivas.

GRACIAS
POR SU ATENCIÓN