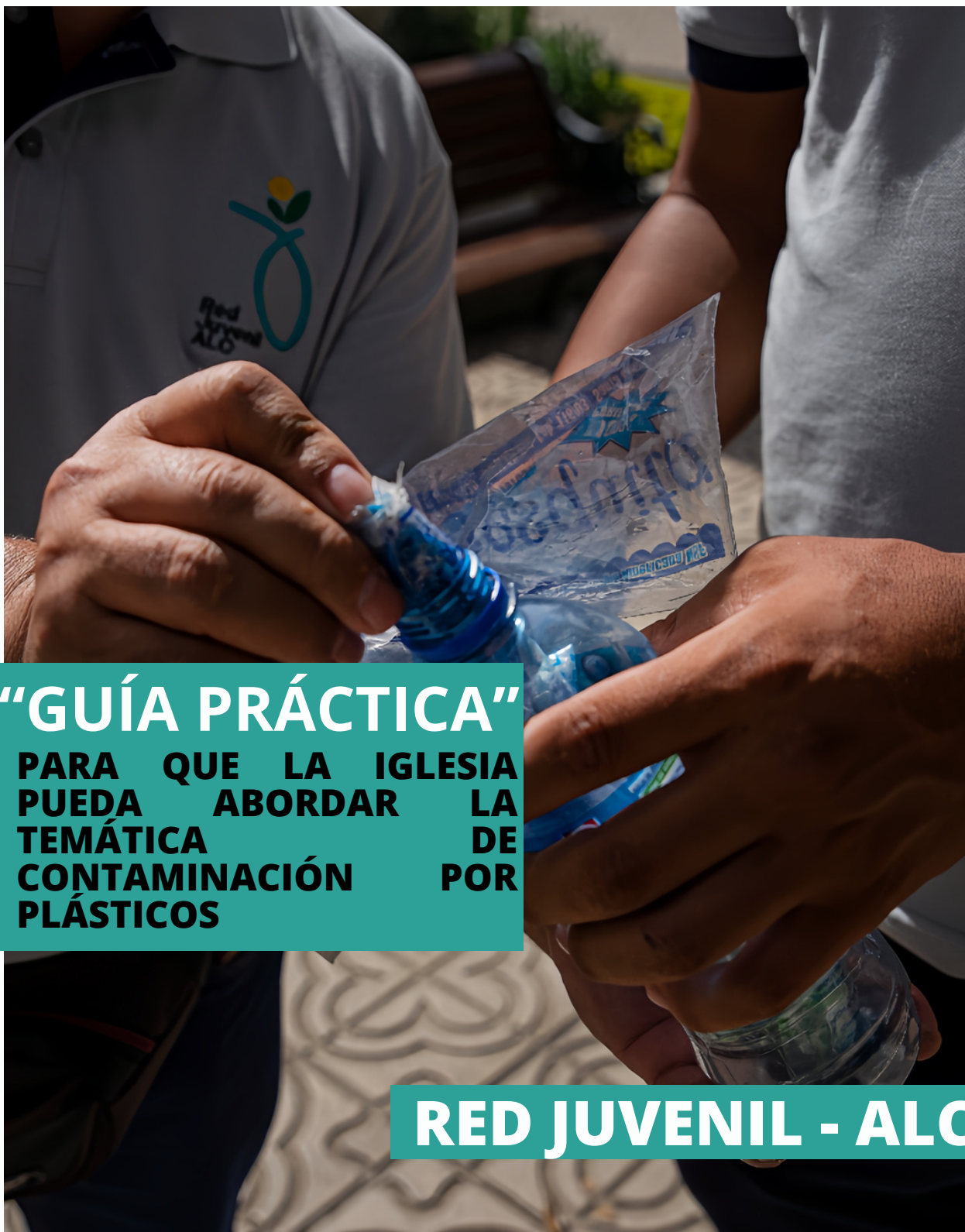


ENTRE LA FE Y EL PLÁSTICO

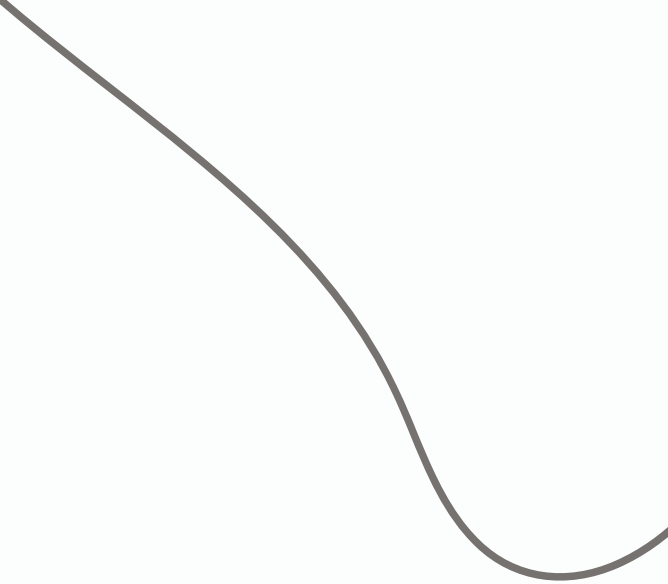


“GUÍA PRÁCTICA”

**PARA QUE LA IGLESIA
PUEDA ABORDAR LA
TEMÁTICA DE
CONTAMINACIÓN POR
PLÁSTICOS**

RED JUVENIL - ALC

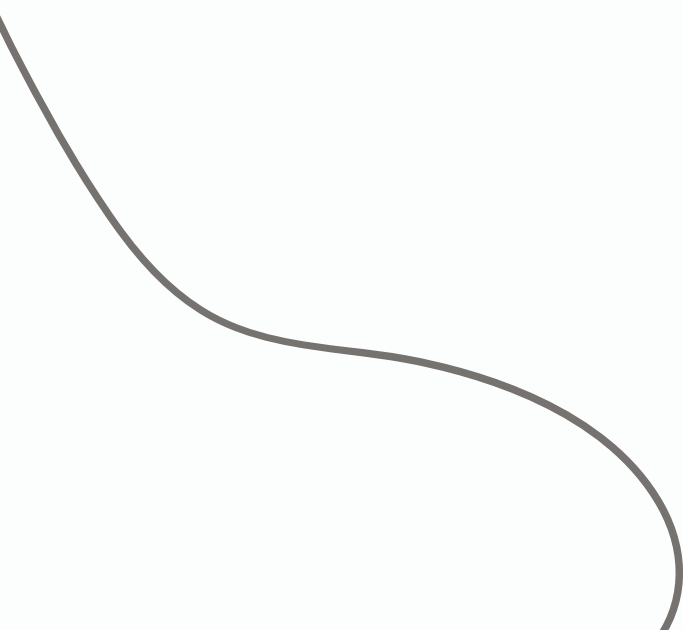
BOLIVIA



ENTRE LA FE Y EL PLÁSTICO

"GUÍA PRÁCTICA"

**PARA QUE LA IGLESIA PUEDA ABORDAR LA
TEMÁTICA DE CONTAMINACIÓN POR
PLÁSTICOS**



ENTRE LA FE Y EL PLÁSTICO

GUÍA PRÁCTICA PARA QUE LA IGLESIA PUEDA ABORDAR LA TEMÁTICA DE CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS

Compilado y editado por **Anai Paye**

Diagramación y diseño por **Michael Velasco**

The logo for Tearfund, featuring the word "tearfund" in white lowercase letters inside a teal rounded rectangle.

Con el co-auspicio de Tearfund, una organización cristiana sin fines de lucro, colabora con iglesias en más de 50 países para abordar la pobreza y la injusticia a través del desarrollo sostenible, la respuesta a desastres y la defensa de la justicia.



Somos una comunidad de jóvenes pertenecientes a una red de iglesias evangélicas, movilizados por el cuidado de la creación de Dios. Con el apoyo de Tearfund, promovemos acciones de incidencia para la restauración ambiental.

PRESENTACIÓN

Queridos hermanos y hermanas en la fe:

Es con alegría y humildad que les comparto la guía: Entre la fe y el plástico. Como parte de la Red Juvenil ALC, una iniciativa de Tearfund, desde Bolivia me siento honrada en contribuir a este importante tema que nos concierne a todos como hijos de Dios.

A través de esta temática, he descubierto mi llamado a servirle de una manera más profunda, entendiendo que cuidar la creación de Dios no solo es una responsabilidad, sino también un acto de amor hacia nuestro prójimo.

Comprendo que el cuidado de la creación no se limita a preservar el medio ambiente, sino que también tiene un impacto directo en la vida de quienes nos rodean. Los efectos del cambio climático pueden afectar a todos y con mayor fuerza a aquellos que son vulnerables de maneras que no siempre podemos imaginar. Por lo tanto, es nuestra responsabilidad como comunidad de fe tomar medidas concretas para mitigar estos efectos y promover un estilo de vida más sostenible.

Espero que este material sea de bendición para todos ustedes y que nos inspire a tomar acciones que reflejen nuestro amor y respeto por la obra de Dios. Que nuestras palabras y acciones sean un testimonio de nuestra fe y un reflejo del cuidado amoroso de nuestro Señor hacia toda su creación.

**En amor y servicio,
Anai Linda Paye Fabian
Red Juvenil ALC - Bolivia**

ENTRE LA FE Y EL PLÁSTICO

INDICE

1. Introducción del libro	5
2. Responsabilidad Ambiental desde una Perspectiva Bíblica y Global	6
• Guía para el facilitador	7-8
• Introducción	9-11
• Exploración bíblica	12-14
• Datos de la crisis ambiental	15-16
• Tratado Global de Plásticos	16-20
• Dinámica "Mapa de Compromisos"	21-22
3. Reduciendo el Uso de Plásticos en la Comunidad de Fe	23
• Guía para el facilitador	24-25
• Introducción	26-30
• Niveles de reciclaje	30-31
• Tipos de plásticos	31-38
• Dinámica: Tipos de plásticos	39
• Compromiso y oración	40-42

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

AUTORIDAD RESPONSABLE

La responsabilidad del cuidado del medio ambiente está fundamentada en la Biblia, como un deber de la comunidad de fe para proteger y conservar la creación de Dios. Este compromiso se sustenta en el concepto de autoridad responsable, que nos confía la tarea de cuidar la tierra y sus recursos con sabiduría y diligencia.

Los pasajes bíblicos mencionan desde un principio se confió a la humanidad la tarea de cultivar y proteger la tierra. El Salmo 24:1 subraya que la tierra y todo lo que contiene pertenecen a Dios.

En esta guía, se presentará un enfoque atractivo para que las comunidades de fe aborden el desafío de la contaminación por

plásticos desde una perspectiva de fe con acción ministerial y social.

A lo largo de este documento, se proporcionarán dos talleres diseñados para educar y motivar a los miembros de la comunidad a tomar medidas concretas para reducir, reutilizar y reciclar los residuos plásticos que se generen. Esto se basa en el principio de mayordomía ambiental, el cual nos llama a cuidar la creación de Dios con responsabilidad y diligencia.



SESIÓN 1

Responsabilidad Ambiental desde una Perspectiva Bíblica y Global.

1. Introducción
2. Exploración bíblica
3. Datos sobre la crisis ambiental
4. Tratado Global de Plásticos
5. Dinámica "Mapa de Compromisos"
6. Compromiso y Oración

GUÍA PARA EL FACILITADOR

INTRODUCCIÓN

Tiempo estimado: 10 minutos.

- Presenta el propósito del taller y la importancia de abordar la responsabilidad ambiental desde una perspectiva bíblica y global.
- Destaca la relevancia de la crisis ambiental y la urgencia de tomar medidas concretas, especialmente en relación con la contaminación por plásticos.

EXPLORACIÓN BÍBLICA

Tiempo estimado: 15 minutos.

- Guía la lectura de los versículos bíblicos seleccionados, fomentando la reflexión sobre su significado en el contexto de la responsabilidad ambiental y el cuidado de la creación de Dios.
- Anima a los participantes a compartir sus interpretaciones y reflexiones sobre los pasajes.

DATOS "CRISIS AMBIENTAL"

Tiempo estimado: 10 minutos.

- Proporcionamos los datos sobre la crisis ambiental, especialmente los relacionados con la contaminación por plásticos, para aumentar la conciencia sobre la gravedad del problema

OBJETIVO DEL TALLER

El objetivo de este taller es explorar el concepto de responsabilidad ambiental desde una perspectiva bíblica y global, promoviendo la reflexión sobre el papel de la comunidad de fe en la protección del medio ambiente y la búsqueda de soluciones concretas para la crisis ambiental, especialmente en relación con la contaminación por plásticos.



RECURSOS PARA EL TALLER

- Versículos bíblicos relevantes (Génesis 1:29-30, Génesis 2:7, Job 12:7-11).
- Datos sobre la crisis ambiental (proporcionados en el contenido del taller).
- Información sobre el Tratado Global de Plásticos.
- Tarjetas pequeñas y marcadores para la dinámica "Mapa de Compromisos".
- Pizarra o espacio para colocar las tarjetas.
- Material de apoyo para la discusión y la exploración bíblica

TRATADO GLOBAL DE PLÁSTICOS

Tiempo estimado: 10 minutos.

- Brinda información sobre el Tratado Global de Plásticos y su importancia en la lucha contra la contaminación por plásticos a nivel internacional.

DINÁMICA "MAPA DE COMPROMISOS"

Tiempo estimado: 25 minutos.

- Explica el objetivo y el proceso de la dinámica.
- Guía a los participantes a través de la actividad, asegurándose de que todas las sugerencias sean consideradas y discutidas adecuadamente.

COMPROMISO Y ORACIÓN

Tiempo estimado: 10 minutos.

- Motiva a los participantes a comprometerse con las acciones identificadas durante la dinámica.
- Invita a todos los participantes a participar en una oración de compromiso y cierre. Se pueden considerar diferentes modalidades, como una cadena de oración o una oración específica por alguna acción identificada durante la sesión.

RESPONSABILIDAD AMBIENTAL DESDE UNA PERSPECTIVA BÍBLICA Y GLOBAL

1. INTRODUCCIÓN

Comenzaremos este taller explorando el concepto de responsabilidad ambiental desde una perspectiva que integra nuestra convicción con la comprensión global de la crisis ambiental. En este momento crucial de la historia, es esencial reflexionar sobre nuestro papel como mayordomos y como ciudadanos de un mundo interconectado.

Desde una perspectiva bíblica, la noción de cuidado del medio ambiente se fundamenta en principios de mayordomía y amor al prójimo. En Génesis 2:15, se nos encomienda el cuidado del jardín de Edén, recordándonos que somos administradores de la creación de Dios.

Esta responsabilidad se extiende a través de las Escrituras, como en el Salmo 24:1, que declara: "La tierra es del Señor y todo cuanto hay en ella". Por lo tanto, reconocemos que tenemos el deber como administradores de la misma que se debe preservar y proteger para las generaciones presentes y futuras.

Al mismo tiempo, debemos reconocer que la crisis ambiental que enfrentamos trasciende las fronteras geográficas y culturales. La contaminación por plásticos, la deforestación, el cambio climático y otros problemas afectan a comunidades de todo el mundo. En este contexto, es esencial adoptar una visión global y solidaria,

reconociendo nuestra
interdependencia y
responsabilidad compartida en la
protección del medio ambiente.

Al integrar estos aspectos bíblicos y globales, nos encontramos con un llamado claro a la acción. Como comunidad de fe, tenemos la oportunidad y la responsabilidad de liderar el camino hacia un futuro más sostenible y justo. Al comprometernos con la protección del medio ambiente, no solo honramos nuestro deber como mayordomos de la creación, sino que también expresamos nuestro amor y cuidado hacia nuestro prójimo en todo el mundo.

2. EXPLORACIÓN BÍBLICA

A continuación, veremos una serie de pasajes bíblicos acompañados de preguntas para dirigir cada lectura. Este ejercicio no pretende desarrollar una exégesis profunda. El propósito de esta actividad es reconsiderar estos pasajes desde una perspectiva eco-teológica, explorando respuestas que puedan orientarnos en la búsqueda de soluciones para la crisis ecológica.



Génesis 1:29-30 RVR1960

Y dijo Dios: He aquí que os he dado toda planta que da semilla, que está sobre toda la tierra, y todo árbol en que hay fruto y que da semilla; os serán para comer. Y a toda bestia de la tierra, y a todas las aves de los cielos, y a todo lo que se arrastra sobre la tierra, en que hay vida, toda planta verde les será para comer. Y fue así.

¿QUÉ NOS DIO DIOS COMO ALIMENTO CUANDO CREÓ AL HOMBRE Y LA MUJER A SU IMAGEN Y SEMEJANZA?

Posible abordaje:: Dios dio a la humanidad y a los animales vegetación como alimento, incluyendo plantas que dan semillas y árboles frutales. Esta revelación podría ayudarnos a reformular nuestra interpretación del concepto de "dominio" sobre la creación, sugiriendo que implica una administración responsable y sostenible de los recursos naturales en lugar de una explotación indiscriminada.



Génesis 2:7 RVR1960

Entonces Jehová Dios formó al hombre del polvo de la tierra, y sopló en su nariz aliento de vida, y fue el hombre un ser viviente.

¿CUÁLES SON LAS POSIBLES IMPLICACIONES AMBIENTALES QUE PUEDEN TENER PARA NOSOTROS HABER SIDO CREADOS A PARTIR DE LA TIERRA?

Posible abordaje:: Implica que nuestra conexión y dependencia con la tierra nos llama a vivir de manera responsable y consciente, honrando y respetando la naturaleza de la cual provenimos. En la práctica, ser hechos de la tierra puede expresarse a través de adoptar prácticas sostenibles, conectar con la naturaleza, promover la justicia ambiental y fomentar la educación y la sensibilización ambiental en nuestra comunidad.



Job 12:7-11 RVR1960

Y en efecto, pregunta ahora a las bestias, y ellas te enseñarán; A las aves de los cielos, y ellas te lo mostrarán; O habla a la tierra, y ella te enseñará; Los peces del mar te lo declararán también. ¿Qué cosa de todas estas no entiende que la mano de Jehová la hizo? En su mano está el alma de todo viviente, y el hálito de todo el género humano. Ciertamente el oído distingue las palabras, y el paladar gusta las viandas.

¿QUÉ LECCIONES NOS BRINDA LA NATURALEZA SOBRE LA SOBERANÍA DE DIOS Y LA CONEXIÓN ENTRE TODA LA CREACIÓN?

Posible abordaje: Se nos recuerda que la naturaleza tiene mucho que enseñarnos si estamos dispuestos a prestar atención. Podemos aprender de las bestias, las aves, la tierra y los peces, ya que cada uno de ellos nos muestra aspectos importantes de la vida y la existencia. Es como si nos invitaran a una lección continua, recordándonos que todo lo que nos rodea ha sido creado por la mano de Dios y en su soberanía. También se nos dice que la vida de cada ser vivo, incluyendo la nuestra, está en las manos de Dios, lo que nos conecta profundamente con el resto de la creación.

3. DATOS DE LA CRISIS AMBIENTAL

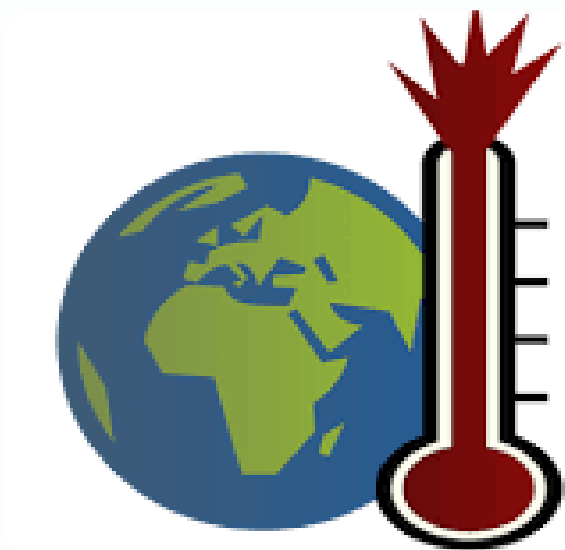
Según el Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe, se pueden obtener los siguientes datos:



- América Latina y el Caribe, a pesar de contribuir sólo con el 10% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero, sufre los peores efectos del calentamiento global, incluyendo desplazamientos migratorios y riesgos para millones de personas.

- El cambio climático afecta a la infraestructura básica, el suministro de agua, la producción de alimentos y la generación eléctrica, poniendo en peligro medios de vida y servicios básicos.
- La pérdida de hábitat y las invasiones biológicas ponen en peligro al 70% de las especies a nivel mundial, mientras que los eventos climáticos extremos ya han cobrado más de 312,000 vidas en la región.
- Se ha observado una pérdida significativa de glaciares en los Andes centrales y olas de calor intensas que han provocado incendios forestales sin precedentes en América del Sur.
- Existe un 66% de probabilidad de que entre 2023 y 2027 se supere el aumento de temperatura de 1.5 grados Celsius, lo que representa un punto crítico en la lucha contra el cambio climático y evidencia la

necesidad urgente de sistemas productivos neutros en carbono.

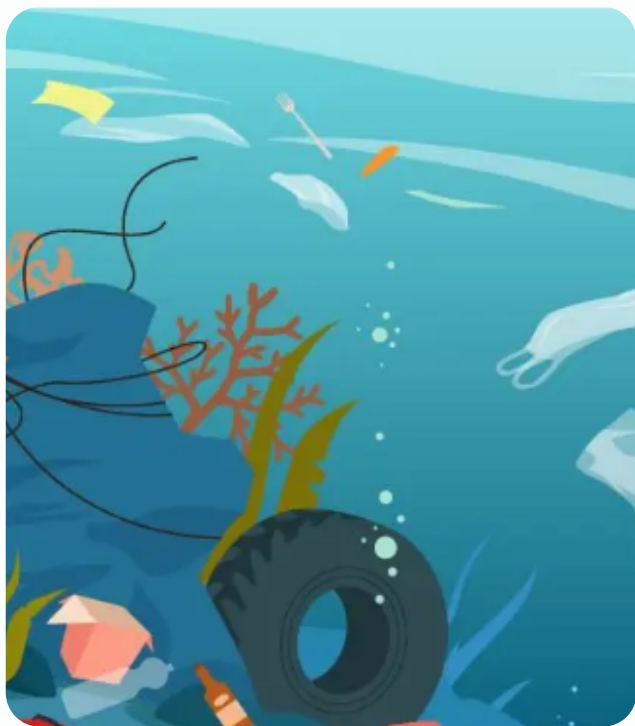


Frente a la realidad que cada comunidad de fe enfrenta, se vislumbra una ventana de oportunidad para testimoniar el compromiso de los hijos de Dios con el cuidado de la creación. En este contexto, la iglesia emerge como un agente de cambio capaz de buscar y promover soluciones frente a los desafíos medioambientales. Más que solo presenciar pasivamente, la comunidad de fe tiene el deber de participar activamente, respaldando sus convicciones con acciones concretas.

Al hacerlo, no solo testimonia su fe, sino que también contribuye de manera significativa a la construcción de un mundo más justo y sostenible, en armonía con los principios de amor y cuidado hacia el prójimo y el entorno natural.

4. TRATADO GLOBAL DE PLÁSTICOS

Según informes de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y la Organización Mundial de la Salud (OMS), se estima que se producen más de 400 millones de toneladas de plástico a nivel mundial cada año. Además, estudios científicos respaldados por organizaciones como Greenpeace, el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) han indicado que entre el 60% y el 80% de todo el plástico termina en vertederos, ríos, océanos y otros entornos naturales.



Estas investigaciones también han resaltado el impacto devastador de los plásticos de un solo uso, como botellas de agua y bolsas plásticas, los cuales representan una gran parte de los desechos plásticos que contaminan nuestro medio ambiente, según datos proporcionados por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA).

El Tratado Global de Plásticos es un acuerdo internacional de carácter obligatorio diseñado para combatir la contaminación de los plásticos.

Su principal objetivo es abordar de manera integral el ciclo de vida de los plásticos, desde su producción hasta su eliminación, incluyendo su uso y reutilización, con el fin de prevenir, reducir y gestionar de manera efectiva los desechos.



El Tratado Global sobre Plásticos es una iniciativa crucial respaldada por representantes de 175 países, quienes han acordado trabajar juntos para abordar la creciente crisis ambiental causada por la contaminación por plásticos. Este tratado tiene como objetivo lograr un acuerdo definitivo para fines de 2024.



Es innegable la urgencia de implementar medidas eficaces de gestión de residuos para hacer frente a la alarmante crisis ambiental que enfrentamos en la actualidad. A diario, el activismo ambiental se esfuerza incansablemente por promover y fortalecer diversas iniciativas destinadas a mitigar los impactos en nuestro planeta.

Ante esta situación, **¿qué papel puede desempeñar la comunidad de fe?**

Durante años, se ha estado luchando por la creación de un Tratado Global de Plásticos. En marzo de 2022, Jefes de Estado, ministros de Medio Ambiente y otros representantes de los países involucrados

respaldaron la resolución de Naciones Unidas para su creación.



¿QUÉ PUEDE HACER LA COMUNIDAD DE FE?

La comunidad de fe puede desempeñar un papel crucial en la lucha contra la contaminación por plásticos al integrar principios de mayordomía ambiental en cada aspecto de su vida y enseñanza. Al abrazar la convicción de que somos mayordomos de la creación de Dios, se nos recuerda que nuestras acciones tienen un impacto significativo en el mundo que nos rodea. Este enfoque nos desafía a reconocer la interconexión

entre nuestra fe y el medio ambiente, invitándonos a reflexionar sobre cómo nuestras decisiones cotidianas afectan a la tierra y a las generaciones futuras.

La comunidad de fe puede desempeñar varios roles importantes en la lucha contra la contaminación por plásticos y en la promoción de prácticas ambientalmente responsables. Aquí hay algunas acciones prácticas que la comunidad de fe puede llevar a cabo:

- **Concienciación y educación:** Organizar charlas, seminarios o talleres sobre el impacto ambiental de los plásticos y la importancia de reducir su uso. Esto puede ayudar a informar y educar a los miembros de la comunidad sobre cómo pueden contribuir a la reducción de la contaminación por plásticos en su vida diaria.
- **Adopción de prácticas sostenibles:** Fomentar el uso de

- alternativas sostenibles al plástico, como bolsas reutilizables, botellas de agua recargables y productos biodegradables. La comunidad de fe puede liderar mediante el ejemplo, adoptando prácticas más sostenibles en sus propias actividades y eventos.

- **Participación en iniciativas de limpieza:** Organizar o participar en campañas de limpieza de playas, ríos y áreas naturales para recoger y eliminar los desechos plásticos. Esto no solo ayuda a limpiar el entorno, sino que también crea conciencia sobre el problema de la contaminación por plásticos.

- **Apoyo a políticas y acciones ambientales:** Instar a los líderes comunitarios y gubernamentales a implementar políticas más estrictas

- para reducir el uso de plásticos y mejorar la gestión de residuos. Esto puede incluir el apoyo a leyes de prohibición de plásticos de un solo uso o la promoción de sistemas de reciclaje más efectivos.
- **Oración y reflexión:** Incluir preocupaciones ambientales en las oraciones y reflexiones de la comunidad, y buscar orientación sobre cómo cuidar mejor del medio ambiente y ser buenos administradores de la creación de Dios. En respuesta a la creciente urgencia de abordar la contaminación por plásticos de un solo uso, surge la campaña "La Vida Plena, es Sin Plásticos" liderada por la Red Juvenil ALC. Este proyecto nos llama a reflexionar sobre nuestra relación con el medio ambiente y a tomar medidas concretas para proteger la creación de Dios.

> Conoce más de la campaña "La Vida Plena, es Sin Plásticos":



> Siete principios bíblico-teológicos destinados a guiarnos en una semana de reflexión y oración, proporcionando un marco para nuestro viaje de transformación ambiental:



DINÁMICA

MAPA DE COMPROMISOS PARA REDUCIR EL USO DE PLÁSTICOS POR PLÁSTICO

OBJETIVO

Identificar acciones concretas para reducir el uso de plásticos en la iglesia y en los hogares de los participantes, promoviendo el compromiso activo con el cuidado del medio ambiente.

MATERIALES NECESARIOS

- Tarjetas pequeñas (dos por participante).
- Marcadores o lápices.
- Pizarra o espacio para colocar las tarjetas.

PROCEDIMIENTO

1. INTRODUCCIÓN

El facilitador explica el propósito de la dinámica: identificar acciones específicas para reducir el uso de plásticos tanto en la iglesia como en los hogares de los participantes, como parte del compromiso con el cuidado del medio ambiente.

2. ENTREGA DE TARJETAS

Cada participante recibe dos tarjetas pequeñas. En una de ellas, deben escribir una sugerencia de acción para reducir el uso de plásticos en la iglesia; en la otra, deben anotar una acción personal para implementar en sus hogares.

3. RECOPIACIÓN DE SUGERENCIAS

Una vez que todos hayan completado sus tarjetas, los participantes se reúnen alrededor de la pizarra o del espacio designado. El facilitador invita a cada persona a colocar sus tarjetas en el espacio común.

4. DISCUSIÓN Y ANÁLISIS

El facilitador guía una discusión sobre las sugerencias presentadas, destacando ideas innovadoras y viables. Se promueve el diálogo entre los participantes para intercambiar opiniones y enriquecer las propuestas.

5. SELECCIÓN DE ACCIONES

Después de revisar todas las sugerencias, el grupo selecciona las acciones más relevantes y factibles tanto para la iglesia como para los hogares. El facilitador anima a la participación activa en este proceso, asegurándose de considerar diferentes perspectivas y necesidades.

6. COMPROMISO Y SEGUIMIENTO

Una vez elegidas las acciones, se establece un compromiso grupal para implementarlas. Se designan responsables para llevar a cabo cada acción en la iglesia, y se alienta a los participantes a comprometerse con sus acciones personales en casa.

A photograph showing two individuals wearing white baseball caps with the 'tearfund' logo and a green t-shirt, working together to sort through a large pile of plastic waste. They are outdoors, with a brick wall in the background and bright sunlight creating a lens flare. The scene is part of a community cleanup activity.

SESIÓN 2

Reduciendo el Uso de Plásticos en la Comunidad de Fe

1. Introducción
2. Niveles de reciclaje
3. Tipos de plásticos
4. Dinámica "Tipos de plásticos"
5. Compromiso y Oración

GUÍA PARA EL FACILITADOR

INTRODUCCIÓN

Tiempo estimado: 20 minutos.

- Dar la bienvenida a los participantes y establecer un ambiente de apertura y respeto.
- Presentar el objetivo del taller y su relevancia para la comunidad de fe.
- Introducir el tema general de la responsabilidad ambiental desde una perspectiva bíblica y su conexión con la crisis ambiental, centrándose en la contaminación por plásticos.

NIVELES DE RECICLAJE

Tiempo estimado: 10 minutos.

- Explicar los cuatro niveles de reciclaje de plásticos, desde aquellos fácilmente reciclables hasta los más difíciles de reciclar

TIPOS DE PLÁSTICOS

Tiempo estimado: 30 minutos.

- Presentar los siete tipos principales de plásticos, destacando sus usos primarios, facilidad de reciclaje.
- Analizar cómo reciclar cada tipo de plástico y proporcionar recomendaciones para su gestión responsable.

OBJETIVO DEL TALLER

El objetivo del material es proporcionar información completa sobre la clasificación de plásticos, su impacto ambiental y opciones de reciclaje. Se busca fortalecer la comunidad de fe para que tome medidas concretas en la reducción de residuos plásticos y promueva prácticas de reciclaje responsables.



RECURSOS PARA EL TALLER

- Muestras de plásticos identificados con sus respectivos números de reciclaje (PET, HDPE, PVC, LDPE, PP, PS, Otros)
- Datos sobre la crisis ambiental y el impacto del uso de plásticos
- Tarjetas pequeñas y marcadores para la dinámica "Tipos de plásticos"



DINÁMICA "TIPOS DE PLÁSTICOS"

Tiempo estimado: 10 minutos.

- Distribuir muestras de plásticos identificados con sus números de reciclaje.
- Animar a los participantes a clasificar las muestras de plásticos según su tipo y a discutir sobre sus características y aplicaciones.
- Promover la reflexión sobre cómo este conocimiento puede influir en sus decisiones diarias para reducir el uso de plásticos y fomentar prácticas de reciclaje responsables.

COMPROMISO Y ORACIÓN

Tiempo estimado: 10 minutos.

- Invitar a los participantes a reflexionar sobre la aplicación en la vida diaria y la comunidad de fe, y presentar sugerencias para reducir el uso de plásticos promoviendo prácticas sostenibles dentro y fuera de la iglesia
- Invita a todos los participantes a participar en una oración de compromiso y cierre. Se pueden considerar diferentes modalidades, como una cadena de oración o una oración específica por alguna acción identificada durante la sesión.

REDUCIENDO EL USO DE PLÁSTICO EN LA COMUNIDAD DE FE

1. INTRODUCCIÓN

Con el presente material, nuestro objetivo es proporcionar información sobre la clasificación de plásticos, su impacto ambiental y opciones de reciclaje. Al proporcionar este conocimiento, esperamos fortalecer a nuestra comunidad para que tome medidas concretas en la reducción de residuos plásticos y en la promoción de prácticas de reciclaje responsables.

Para nuestra comunidad de fe, es esencial comprender por qué es importante conocer acerca de los plásticos

Estos materiales están presentes en nuestro día a día y tienen un impacto significativo en nuestro

entorno. Al entender sus propiedades, usos y opciones de reciclaje, podemos tomar decisiones más responsables y respetuosas con el medio ambiente.

La Biblia nos presenta numerosos pasajes que destacan la importancia de cuidar y preservar el medio ambiente.



Génesis 1:26-28 RVR1960

Entonces dijo Dios: Hagamos al hombre a nuestra imagen, conforme a nuestra semejanza; y señoree en los peces del mar, en las aves de los cielos, en las bestias, en toda la tierra, y en todo animal que se arrastra sobre la tierra. Y creó Dios al hombre a su imagen, a imagen de Dios lo creó; varón y hembra los creó. Y los bendijo Dios, y les dijo: Fructificad y multiplicaos; llenad la tierra, y sojuzgadla, y señoread en los peces del mar, en las aves de los cielos, y en todas las bestias que se mueven sobre la tierra.

Dios, encomienda a la humanidad la tarea de dominar la tierra y cuidarla. Este mandato implica una responsabilidad de cuidado y respeto hacia la naturaleza y todas las formas de vida que en ella habitan.



Salmos 24:1 RVR1960

De Jehová es la tierra y su plenitud; El mundo, y los que en él habitan.

Nos recuerda que "La tierra es del Señor y todo lo que hay en ella", subrayando que somos administradores de los recursos naturales que Dios nos ha dado, y que debemos usarlos de manera responsable y sostenible.



Proverbios 12:10 RVR1960

El justo cuida de la vida de su bestia; Mas el corazón de los impíos es cruel.

Nos insta a cuidar de los animales y el entorno. Este principio nos llama a considerar el impacto de nuestras acciones en todas las criaturas de Dios y en el equilibrio ecológico.

En el Nuevo Testamento, encontramos enseñanzas de Jesús que resaltan la importancia de vivir en armonía con la creación.



Mateo 22:39 RVR1960

Y el segundo es semejante: Amarás a tu prójimo como a ti mismo

Jesús nos exhorta a "amar a nuestro prójimo como a nosotros mismos", lo cual incluye el cuidado del entorno en el que vivimos y de las personas que se ven afectadas por nuestras acciones ambientales.

Estas bases bíblicas nos muestran que el cuidado del medio ambiente es un mandato divino y una expresión de amor y respeto hacia Dios, hacia nuestros semejantes y hacia todas las formas de vida que coexisten en el planeta.

La contaminación por plásticos es un desafío ambiental global que afecta a diversas áreas de la sociedad de manera significativa. Según (La Contaminación Por Plásticos y la Pobreza, 2022, p. 1), este problema no solo requiere atención inmediata, sino también un enfoque integral que aborde sus múltiples facetas. A través de seis perspectivas distintas, podemos comprender la amplitud y la gravedad de esta emergencia social.

En primer lugar, las personas recicladoras de basura desempeñan un papel crucial en la gestión de desechos plásticos. Sin embargo, como destaca la Alianza Global de Recicladores, estas personas enfrentan riesgos significativos para su salud y derechos laborales debido a su exposición directa a la contaminación por plásticos.

En el ámbito agrícola, la contaminación por plásticos representa un peligro considerable para el ganado y

y afecta el crecimiento de los cultivos al obstruir el paso del agua y del aire.

Estudios muestran que en algunos países de ingresos medios y bajos, hasta un tercio del ganado y la mitad de las cabras han consumido cantidades considerables de plástico, que confunden por alimento.

Los procesos de reciclaje, si no se aplican con una regulación eficaz, pueden plantear graves problemas de seguridad. Entre estos procesos se incluyen el reciclaje químico, la pirólisis, la gasificación y la incineración.

En las zonas urbanas, la quema a cielo abierto de desechos plásticos contribuye significativamente a la contaminación atmosférica y aumenta el riesgo de enfermedades cardíacas, cáncer e infecciones respiratorias.

Además, los plásticos arrojados en las calles causan inundaciones y propagan enfermedades.

El turismo, que en muchos países de ingresos medios y bajos es una fuente esencial de ingresos, empleos y divisas, se ve amenazado por los desechos plásticos que afectan la existencia de negocios turísticos.

Finalmente, en la pesca, la contaminación por plásticos reduce el rendimiento de las poblaciones de peces y causa daño en los equipos de pesca, lo que afecta la seguridad alimentaria de millones de personas que dependen de la pesca como fuente de ingresos.

Si deseas obtener más información detallada, te invitamos a explorar el material "La contaminación por plásticos y la pobreza" (2022) publicado por Tearfund Aprendizaje. Puedes acceder al documento completo escaneando el siguiente Qr.



2. NIVELES DE RECICLAJE

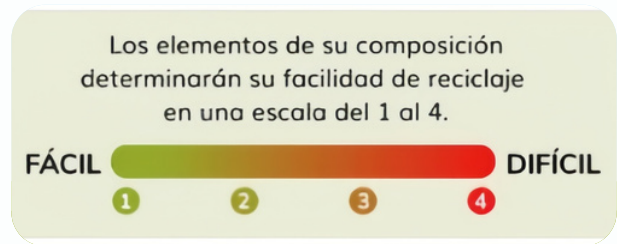
El nivel de reciclaje de plásticos se refiere a la facilidad con la que un determinado tipo de plástico puede ser reciclado y reutilizado para fabricar nuevos productos. Los plásticos se clasifican en diferentes niveles de reciclaje, que los identificaremos desde el nivel 1 hasta el nivel 4.

Nivel 1: Plásticos fácilmente reciclables. Ejemplos incluyen PET (tereftalato de polietileno) utilizado en botellas de agua y envases de alimentos, y HDPE (polietileno de alta densidad) común en botellas de leche y detergentes.

Nivel 2: Plásticos reciclables con ciertas limitaciones. Incluye plásticos como el LDPE (polietileno de baja densidad) encontrado en bolsas de plástico y envoltorios de alimentos, y PP (polipropileno) utilizado en envases de yogur y tupperware.

Nivel 3: Plásticos reciclables pero con dificultades técnicas. Ejemplos son el PVC (policloruro de vinilo) presente en tuberías y envases de alimentos, y PS (poliestireno) utilizado en envases de comida para llevar y vasos desechables.

Nivel 4: Plásticos difíciles de reciclar o no reciclables. Este nivel incluye plásticos complejos o mezclas que presentan desafíos técnicos para el reciclaje, como ciertos productos electrónicos, envases de alimentos con múltiples capas y materiales compuestos.



3. TIPOS DE PLÁSTICOS

Existen varios tipos de plásticos, pero generalmente se clasifican en siete categorías principales, identificadas por un código numérico de reciclaje. Estas categorías son:



PET 1

(TEREFTALATO POLIETILENO)

USOS PRIMARIOS

- Botellas de bebidas como refrescos o agua.
- Envases ligeros como paquetes de comida y botes de crema.
- Otros usos farmacéuticos.



FACILIDAD DE RECICLAJE

Nivel 1.

PORCENTAJE PLÁSTICO

11%.

¿CÓMO RECICLAR PET?

Debido a que el PET es fácilmente reciclable, se debe separar del resto de los residuos y depositar en el contenedor de reciclaje designado para plásticos con el número 1. Se debe enjuagar y aplastar las botellas para ahorrar espacio en el contenedor.

HDPE 2 (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD)

USOS PRIMARIOS

- Envases para leche.
- Botellas de detergentes.
- Tuberías para agua y gas.
- Botellas de productos de limpieza y aceites.

FACILIDAD DE RECICLAJE

Nivel 2.

PORCENTAJE PLÁSTICO

Representa aproximadamente el 12% de los residuos plásticos mundiales.

¿CÓMO RECICLAR HDPE?

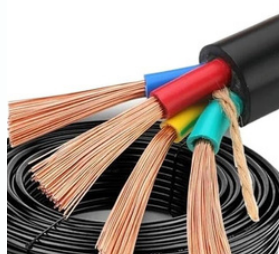
Este tipo de plástico es altamente reciclable. Las botellas de leche, envases de detergente y otros productos HDPE deben enjuagarse y colocarse en el contenedor de reciclaje para plásticos con el número 2.



PVC 3 (POLICLORURO DE VINILO)

USOS PRIMARIOS

- Tarjetas de crédito.
- Tuberías.
- Materiales de construcción.
- Revestimiento de cables.
- Pielés sintéticas.
- Marcos de puertas y ventanas.



FACILIDAD DE RECICLAJE

Nivel 4. Considerado uno de los plásticos más difíciles de reciclar.

PORCENTAJE PLÁSTICO

Representa aproximadamente el 5% de los residuos plásticos mundiales.

¿CÓMO RECICLAR PVC?

El PVC plantea desafíos para el reciclaje debido a los productos químicos tóxicos que contiene. Siempre que sea posible, se deben evitar los productos de PVC. Si se necesitan desechar productos de PVC, se deben llevar a instalaciones de reciclaje especializadas que puedan manejar este material de manera segura.

LDPE 4

(POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD)

USOS PRIMARIOS

- Film adhesivo.
- Bolsas de la compra.
- Bolsas de suero.
- Aislantes de cableado.
- Tarjetas de crédito.
- Tuberías.
- Materiales de construcción.
- Marcos de puertas y ventanas.



FACILIDAD DE RECICLAJE

Nivel 2. Reciclabilidad factible debido a su composición.

PORCENTAJE PLÁSTICO

Representa aproximadamente el 20% de los residuos plásticos mundiales.

¿CÓMO RECICLAR LDPE?

Aunque el LDPE es menos reciclable que otros plásticos, algunos programas de reciclaje aceptan bolsas de plástico y películas LDPE. Las bolsas de plástico y otros productos LDPE limpios y secos se pueden llevar a tiendas o centros de reciclaje que acepten este material.

PP 5 (POLIPROPILENO)

USOS PRIMARIOS

- Tapones de botellas.
- Pajitas.
- Tupperwares.
- Neveras portátiles.
- Piezas de automóviles.
- Fibras de algunos tejidos.
- Alfombras.
- Pañales.
- Materiales médicos.



FACILIDAD DE RECICLAJE

Nivel 2. Reciclabilidad factible debido a su composición.

PORCENTAJE PLÁSTICO

Representa aproximadamente el 19% de los residuos plásticos mundiales.

¿CÓMO RECICLAR PP?

El PP es altamente reciclable y se puede depositar en el contenedor de reciclaje designado para plásticos con el número 5. Los envases de alimentos, tapas de botellas y otros productos PP deben enjuagarse y colocarse en el contenedor de reciclaje.

PS 6 (POLIESTIRENO)

USOS PRIMARIOS

- Vasos para bebidas calientes.
- Envases de yogures.
- Cubiertos de plástico.
- Hueveras.
- Bandejas de comida.
- Aislantes.
- Piezas de electrodomésticos.
- Juguetes.



FACILIDAD DE RECICLAJE

Nivel 3. Material de difícil reutilización debido a su composición.

PORCENTAJE PLÁSTICO

Representa aproximadamente el 6% de los residuos plásticos mundiales.

¿CÓMO RECICLAR PS?

El PS puede ser difícil de reciclar debido a su baja densidad y fragilidad. Sin embargo, algunos programas de reciclaje aceptan envases de PS limpios y secos. Se debe consultar con las autoridades locales o los centros de reciclaje para conocer las opciones disponibles.

OTROS 7 (PLÁSTICOS VARIOS)

USOS PRIMARIOS

- Mezclas de varios tipos de plásticos.
- Empleados en artículos electrónicos.
- Electrodomésticos.
- Piezas industriales.
- Artículos médicos.
- Garrafas de fuentes de agua.
- Colchones.



FACILIDAD DE RECICLAJE

Nivel 4. Prácticamente imposible de reciclar debido a la falta de conocimiento sobre los tipos de resinas que contienen.

PORCENTAJE PLÁSTICO

Representa aproximadamente el 24% de los residuos plásticos mundiales.

¿CÓMO RECICLAR OTROS PLÁSTICOS?

Estos plásticos pueden tener características únicas y diferentes de reciclaje. Se debe consultar con las autoridades locales y centros de reciclaje para la orientación sobre cómo desechar estos materiales de manera segura y responsable.

DINÁMICA

TIPOS DE PLÁSTICOS

OBJETIVO

Familiarizarse con los diferentes tipos de plásticos y sus características para promover una mejor gestión de residuos.

MATERIALES NECESARIOS

Muestras de plásticos identificados con sus respectivos números de reciclaje (PET, HDPE, PVC, LDPE, PP, PS, Otros), cartulinas, marcadores.

PROCEDIMIENTO

1. PRESENTACIÓN

Explicar brevemente la importancia de conocer los tipos de plásticos y su impacto en el medio ambiente.

2. DISTRIBUCIÓN DE MATERIALES

Entregar a cada grupo muestras de plásticos y cartulinas con marcadores.

3. CLASIFICACIÓN

Pedir a los participantes que examinen las muestras de plásticos y las clasifiquen según su tipo, utilizando las cartulinas para etiquetar cada grupo.

4. DISCUSIÓN

Facilitar una discusión sobre las características de cada tipo de plástico y sus aplicaciones comunes.

5. REFLEXIÓN

Guíar una reflexión sobre cómo pueden aplicar este conocimiento en la vida diaria para reducir el uso de plásticos y promover prácticas de reciclaje responsables.

6. CONCLUSIONES

Concluir la dinámica resaltando la importancia de entender los tipos de plásticos para contribuir a la preservación del medio ambiente.

5. COMPROMISO Y ORACIÓN

¿Cambio desde la Comunidad de Fe?

En un mundo donde la preservación del medio ambiente es más crucial que nunca, como creyentes, tenemos la oportunidad y la responsabilidad de ser guardianes de la creación de Dios. Adoptar prácticas sostenibles, desde reducir nuestro consumo de plásticos hasta promover la conservación de recursos naturales, es un acto de amor hacia nuestro prójimo y hacia las generaciones futuras. Que nuestra fe se refleje en nuestras acciones, demostrando un compromiso genuino con el cuidado de la Tierra que Dios nos ha confiado.

En nuestra comunidad de fe, nos esforzamos por vivir de acuerdo con los valores que nos enseña nuestra fe, y uno de esos valores que debemos considerar es el cuidado de la creación de Dios.

Ahora sabemos que el uso excesivo de plásticos está teniendo un impacto devastador en nuestro medio ambiente, y creemos que podemos hacer algo al respecto.

¿Qué te parece si nos unimos para tomar medidas concretas? Por ejemplo, podríamos empezar a llevar nuestras propias botellas de agua reutilizables y bolsas de tela cuando vamos de compras. Es una forma sencilla de reducir la cantidad de plástico de un solo uso que termina en vertederos y océanos.

Además, podríamos decir adiós a los utensilios de plástico y optar por alternativas más sostenibles, como los cubiertos de metal o la vajilla compostable. Y en nuestros eventos y celebraciones, podríamos dar el ejemplo utilizando vajilla y cubiertos reutilizables en lugar de los desechables.

No se trata solo de cambiar nuestros hábitos individuales, sino también de educar y animar a otros a unirse a esta causa. Podemos compartir ideas y recursos sobre cómo reducir el uso de plásticos en nuestras familias, lugares de trabajo y comunidades locales.



A continuación, te ofrecemos algunas ideas que pueden ser consideradas de acuerdo a las posibilidades y contexto de la iglesia:

- **Promover el uso de productos reutilizables:** Animar a los miembros de la comunidad de fe a utilizar botellas de agua reutilizables,

- bolsas de tela para hacer compras, recipientes de comida reutilizables y otros productos duraderos en lugar de artículos desechables de plástico.
- **Eliminar los plásticos de un solo uso:** Tomar la decisión de evitar los plásticos de un solo uso, como los utensilios de plástico, las pajitas, los vasos desechables y los envases de comida para llevar y buscar alternativas más sostenibles.
- **Fomentar el reciclaje:** Educar a la comunidad sobre la importancia del reciclaje y proporcionar instalaciones adecuadas para el reciclaje dentro de la iglesia. Establecer programas de recolección de materiales reciclables y promover la separación adecuada de residuos.
- **Optar por productos sin plástico:** Dar preferencia a productos que estén envasados en materiales

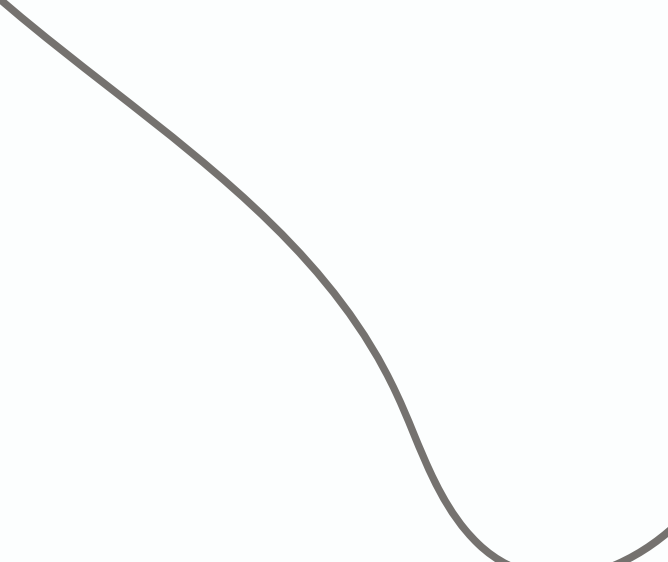
- alternativos al plástico, como el vidrio, el papel, el cartón o el metal. Esto puede aplicarse a alimentos, productos de limpieza, artículos de higiene personal y otros productos de consumo.
- **Organizar eventos libres de plástico:** Al organizar eventos dentro de la comunidad, como reuniones, conferencias o celebraciones, esforzarse por evitar el uso de plásticos. Utilizar vajilla y cubiertos reutilizables, dispensadores de agua en lugar de botellas individuales y decoraciones naturales en lugar de artículos de plástico.
- **Apoyar iniciativas locales:** Apoyar y promover iniciativas locales que fomenten la reducción del uso de plásticos, como mercados de agricultores que evitan el embalaje plástico, tiendas a granel que permiten a los clientes traer sus propios recipientes y empresas que ofrecen productos ecológicos.

- **Educación y sensibilización:** Realizar campañas de sensibilización sobre los problemas asociados con el uso excesivo de plásticos y los beneficios de reducirlos. Esto puede incluir proyecciones de documentales, charlas educativas, publicaciones en redes sociales y otros medios de comunicación.

Al reconocer nuestra responsabilidad compartida de preservar la obra de Dios, demostramos nuestro amor por Él como por nuestro prójimo, cumpliendo así con el mandato de amar al prójimo como a nosotros mismos. Que nuestras acciones reflejen verdaderamente nuestra fe y compromiso con el cuidado de la creación.

GLOSARIO

- Dominio responsable.
- Administradores.
- Perspectiva bíblica.
- Crisis ambiental.
- Tratado de plásticos.
- Cambio climático.
- Interpretación.
- Prácticas sostenibles.
- Concientización
- Educación.
- Políticas y acciones ambientales.
- Oración.
- Niveles de reciclaje.
- Tipos de plásticos.
- Comprensión



ENTRE LA FE Y EL PLÁSTICO

"GUÍA PRÁCTICA"

**PARA QUE LA IGLESIA PUEDA ABORDAR LA
TEMÁTICA DE CONTAMINACIÓN POR
PLÁSTICOS**

