

ANEXOS

ANEXOS A: ENCUESTA

Anexos N°1: Encuesta para los consumidores de los tres barrios: La Pampa, San Luis y Cañaveral en la localidad de Entre Ríos

DATOS DE LA ENCUESTA	
Nombre del encuestador	Dayana Lizeth Silva Subia
Objetivo de la encuesta	Datos para trabajo de tesis
Entidad a la que pertenece	Universidad autónoma Juan Misael Saracho
Persona encuestada	
Sexo	M () F (x)
Barrio	Cañaveral
Celular	

a) CONOCIMIENTO GENERALES

1. ¿cuántas personas viven en su domicilio?

1	
2	
1 a 4	

2. ¿usted sabe que son las Bolsas Plásticas?

Si	
No	

3. ¿cuántas bolsas adquiere o desecha usted al día?

1 a 3	
3 a 5	
5 a 7	

4. ¿usted cree que las bolsas plásticas son perjudiciales para el Medio Ambiente?

Si	
No	

5. Con el fin de proteger el Medio Ambiente ¿usted reemplazaría las bolsas de plástico por bolsas de tela?

Si	
No	

6. ¿Usted se compromete a usar menos bolsa de plástico?

Si	
No	

7. ¿En qué circunstancia usted utiliza las bolsas de plástico?

Compra de Víveres	
Compra de ropa	
Para almacenar basura	

8. ¿Conoce los impactos en el medio ambiente que genera el uso de las bolsas?

Si	
No	

9. ¿En sus compras de víveres en el mercado, tiendas de barrio y ferias normalmente usted solicita más bolsas?

Piden que lo separen los productos, en bolsas separadas	
No solicita bolsas	
Solicita más bolsas	

10. ¿Usted tiene conocimiento del tiempo de degradación de las bolsas?

Si	
No	

11. ¿Usted recomendaría a un amigo o familiar que cambie las bolsas plásticas por un material degradable? (ejemplo: bolsa de tela)

Si	
No	

12. ¿Conoces alguna campaña para desear el uso de plásticos en la provincia?

Si	
No	

13. ¿Afecta su presupuesto cuando tiene que comprar bolsas plásticas?

Si	
No	

14. ¿Recibe información en su barrio sobre como reutilizar las bolsas plásticas?

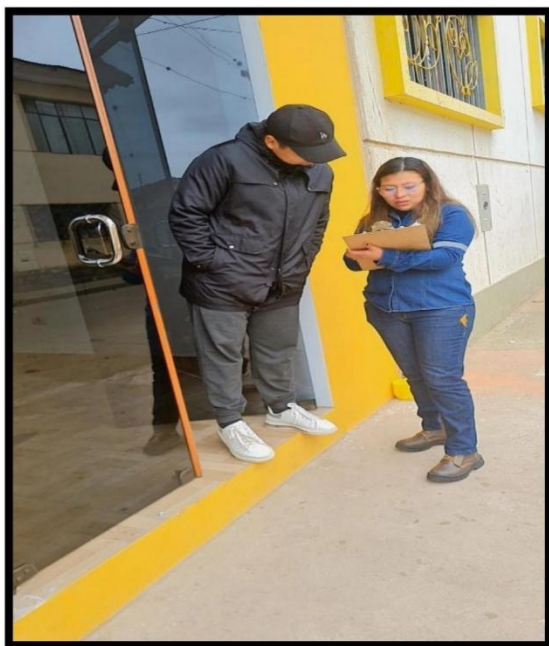
Si	
No	

15. ¿Usted está interesado en participar en talleres sobre la reducción en el uso de bolsas plásticas?

Si	
No	

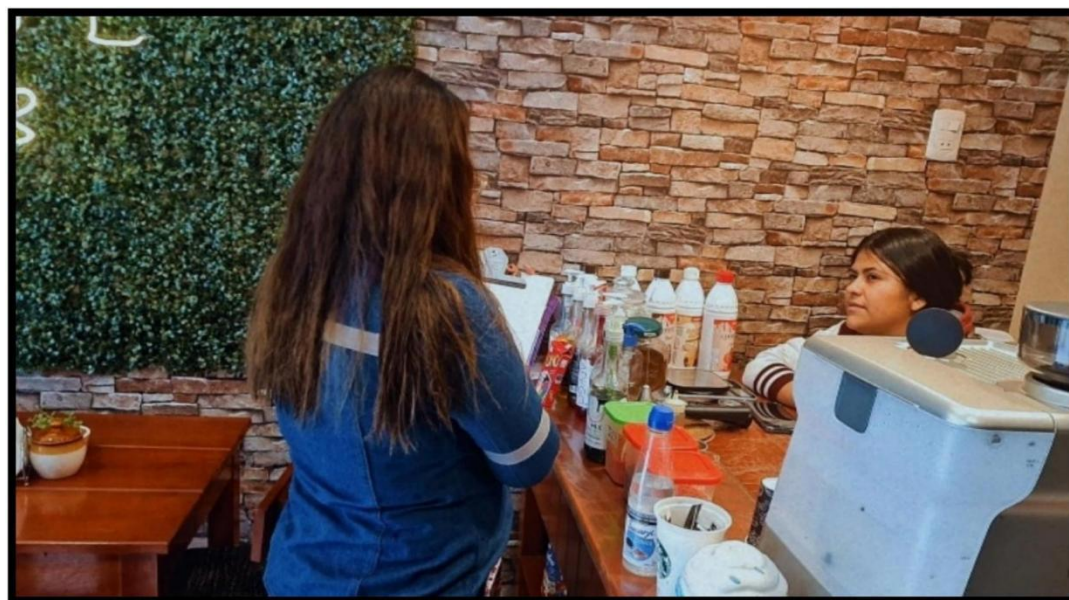
ANEXOS B: RELEVAMIENTO DE ENCUESTAS

Encuestas realizadas en el barrio Cañaveral



Fuente: Elaboración propia

Encuestas realizadas en el barrio San Luis



Fuente: Elaboración propia



Encuestas realizadas en el barrio La Pampa



Fuente: Elaboración propia

**CUANTIFICACIÓN DE BOLSAS PLÁSTICAS POR EL MÉTODO PESO IN SITU EN LOS BARRIOS
LA PAMPA, CAÑAVERAL Y SAN LUIS**

BARRIO LA PAMPA



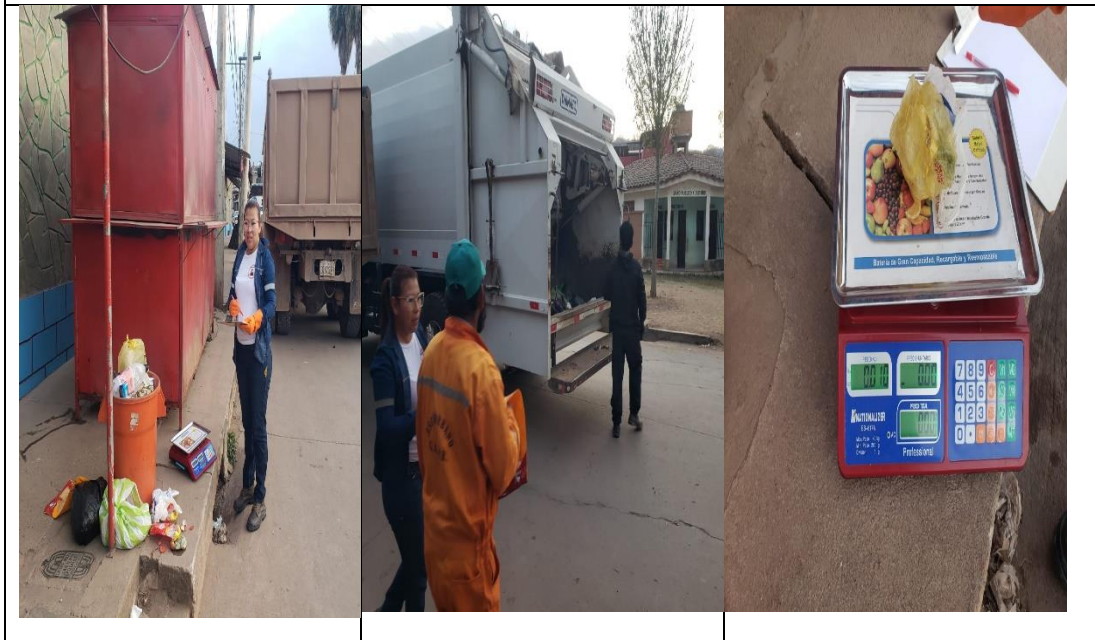
Fuente: Elaboración propia

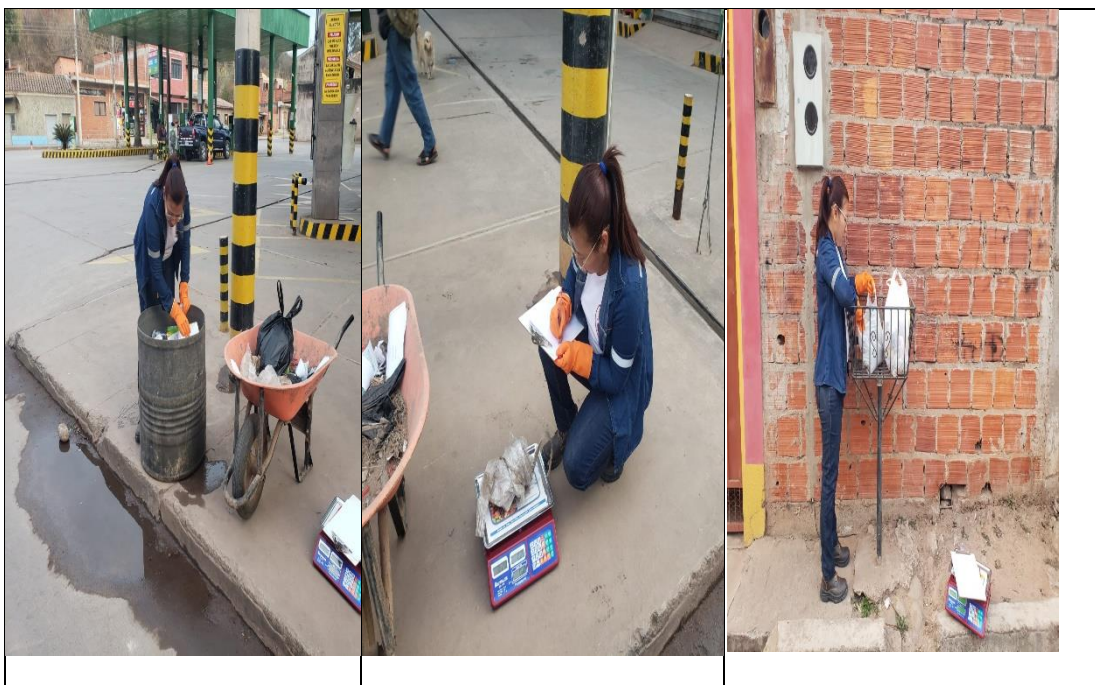
BARRIO SAN LUIS

Fuente: Elaboración propia

BARRIO SAN LUIS

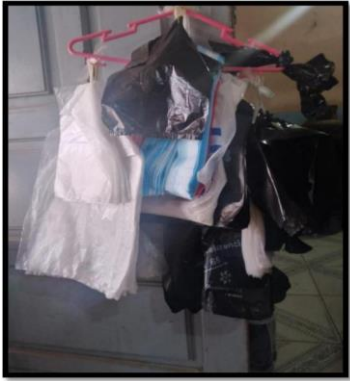
Fuente: Elaboración propia

**BARRIO CAÑAVERAL**



Fuente: Elaboración propia

El color de las bolsas es blanco, negro y de colores, el tamaño de estas bolsas es de 16 x 25, 20 x 25, 25 x 35, 17 x 34, 16 x 19, 14 x 23, 16 x 15, 5 x 25, donde tienen una agarradera para facilitar las compras que realizan los clientes.

Bolsas Plásticas	
	

Fuente: Elaboración propia

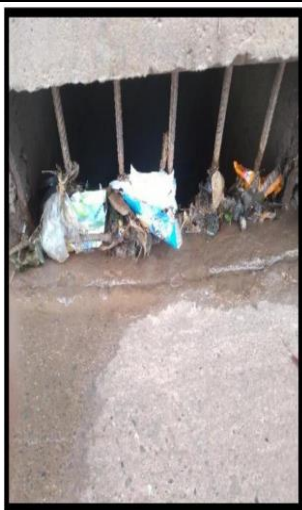
**EN LOS RESTAURANTES DE CADA BARRIO DEL MUNICIPIO DE ENTRE RÍOS
SON ENTREGADAS EN BOLSAS PLÁSTICAS**



Fuente: Elaboración propia

BOLSAS ECOLÓGICAS

Fuente: Elaboración propia

SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LOS BARRIOS DONDE SE ACUMULA BOLSAS PLÁSTICAS

Fuente: Elaboración propia

DESECHO DE BOLSAS PLASTICAS EN EL RIO PAJONAL

Fuente: Elaboración propia

BOLSAS PLASTICAS EN EL RIO SANTA ANA

Fuente: Elaboración propia

DOTACION DE BOLSAS ECOLOGICAS BARRIO LA PAMPA



Fuente: Elaboración propia

DOTACION DE BOLSAS ECOLOGICAS BARRIO CAÑAVERAL



Fuente: Elaboración propia

DOTACION DE BOLSAS ECOLOGICAS A BARRIOS LA PAMPA, SAN LUIS Y CAÑAVERAL



Fuente: Elaboración propia

TALLER DE CAPACITACIÓN SOBRE LA REDUCCIÓN DEL USO DE BOLSAS PLÁSTICAS



Fuente: Elaboración propia

ANEXOS C: TEMATICA

LAS BOLSAS DE PLÁSTICO QUE DESECHAMOS DÍA A DÍA

Universitaria: Dayana Lizeth
Silva Subia
Carrera: Ingeniería en Medio
Ambiente



LA PROBLEMÁTICA

El plástico es un material dañino en el medio ambiente, ya que tarda cientos de años en descomponerse en nuestro ecosistema. La utilización masiva de este material trae consecuencias a nivel global como playas, ríos, carreteras, alcantarillados y océanos llenos de basura y plásticos flotantes.



¿A donde van a parar las bolsas?

El 70% termina en basureros, el resto son arrastradas por los vientos y las corrientes a todos los rincones de nuestro planeta.

LAS CAUSAS Y CONSECUENCIAS DE LAS BOLSAS PLÁSTICAS

CAUSAS

Los plásticos se han convertido en el material de fabricación donde está provocando que nuestro planeta azul se esté convirtiendo en un planeta lleno de plástico

1) Sobreconsumo de plásticos:



2) Mala gestión de los residuos plásticos:



3) Falta de concienciación ciudadana



CONSECUENCIAS

La contaminación plástica son diversas, pero fundamentalmente afectan a los seres vivos, incluidos los seres humanos y a la calidad del suelo, el agua y el aire.

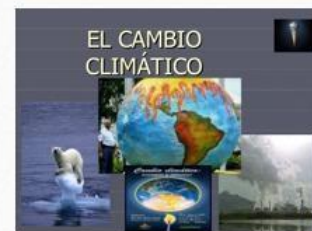
1) Pérdida De Fauna

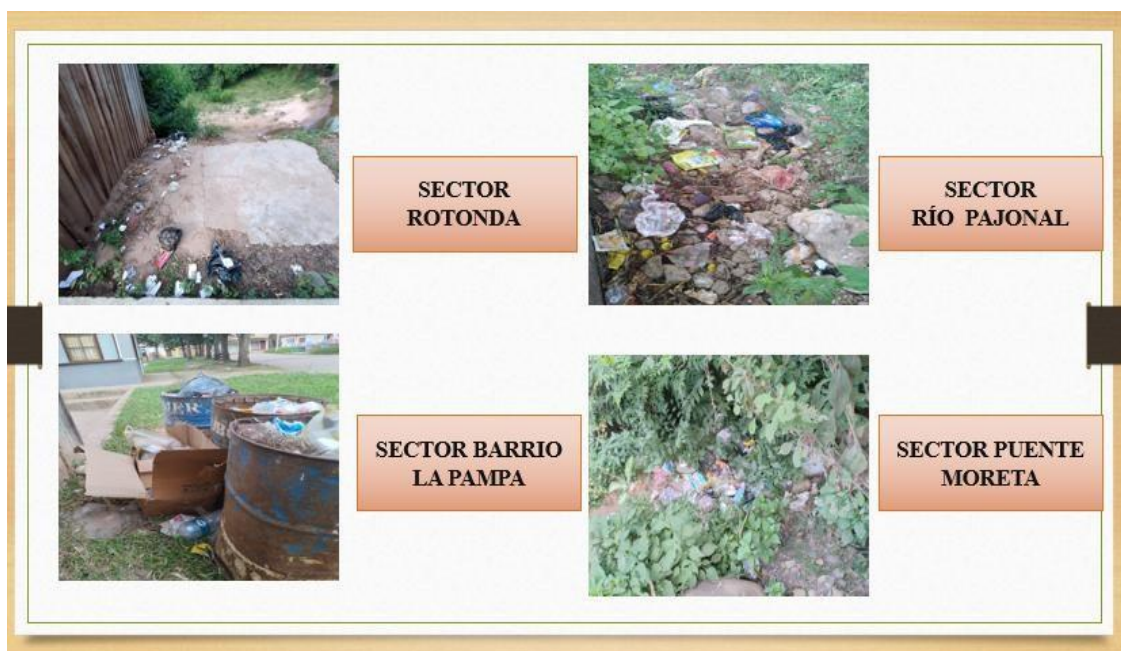


2) Amenazas a la salud pública



3) Contribución al efecto invernadero





COMO REDUCIR EL USO DE BOLSAS PLASTICAS EN TU DIARIO VIVIR

Cuatro consejos para reducir el consumo del plástico: Reducir el consumo de plásticos es muy necesario para la salud del planeta..

1) NO COMPRES AGUA EMBOTELLADA



2) NO UTILICES DESECHABLES



3) RECICLA USA TU PROPIA BOLSA DE TELA



4) RECICLA



USAR MEDIOS ALTERNATIVOS DE EMPAQUE

Las usamos casi todos los días, pero somos poco conscientes de que son productos reutilizables y reciclables, que nos sirven más de una vez, y que son solo una de las opciones para cargar nuestras compras.

1) Usar medios alternativos de empaque



4) Evitar los envases de un solo uso



2) Recibir las bolsas solo cuando sea estrictamente necesario



5) Seguir las normas del reciclaje



3) Reutilizar las bolsas que ya tenemos



6) Nunca botar bolsas de plástico en vertederos que lleguen a ríos y océanos



BENEFICIOS DE LAS BOLSAS ECOLOGICAS

1. Son bolsas reutilizables y duraderas por lo que podrán ser de utilidad hasta por años.
2. Por la calidad del material es mucho más resistente por lo que podrá soportar mucho mayor peso que una de plástico.
3. Habrá un ahorro, no tendrá que estar gastando en bolsas de plástico continuamente, ¡es una inversión a largo plazo!
4. Tienen un estilo único, hay de diferentes tamaños y colores por lo que podrás escoger tu favorita, además estas se pueden personalizar.
5. Son muy cómodas, son bolsas suaves que a diferencia de las bolsas de plástico no te cortará la circulación o será incómodo cargar.



ANEXOS D: LISTA DE ASISTENCIA

LISTA DE ASISTENCIA

Tema: LAS BOLSAS DE PLÁSTICO QUE DESECHAMOS DÍA A DÍA

Expositora (es): DAYANA LIZETH SILVA SUBIA

Día: sábado 20 de enero Hora de inicio: 17:00 pm Hora de Finalización: 18:00pm

Barrio: La Pampa

Número	Nombre y Apellido	CI	Firma
1	Cristhion M. Rios Baldivieso	7234607-1T	<i>Cristhion M. Rios</i>
2	Dora Martinez de Anla	1786793	<i>Dora Martinez</i>
3	Rhina Panique Jaramillo	1893317	<i>Rhina Panique</i>
4	Roxana Subia Salgado	1890829 T.	<i>Roxana Subia</i>
5	Alan A. Gallardo Roca	10727488 tja	<i>Alan A. Gallardo</i>
6	Norma Rautaga Román	5405807	<i>Norma Rautaga</i>
7	Fanny Villa	10709270	<i>Fanny Villa</i>
8	Ruth Hoyos	2167514 Tja	<i>Ruth Hoyos</i>
9	Mirlina Moraz	5814495	<i>Mirlina Moraz</i>
10	Edil Lozano	5056181	<i>Edil Lozano</i>
11	Basilio Espinoza	7219562 T.	<i>Basilio Espinoza</i>
12	José Garnica V.	71814312	<i>José Garnica</i>
13	Vanessa Muñoz	640301	<i>Vanessa Muñoz</i>
14	Esperanza Salgado	72954445	<i>Esperanza Salgado</i>
15	Pamela Castro	1817017	<i>Pamela Castro</i>
16	Yordli Sanchez C.	1780012	<i>Yordli Sanchez</i>
17	Mariano Aviles S.	141807	<i>Mariano Aviles</i>
18	Lisbeth Gutierrez	65350102	<i>Lisbeth Gutierrez</i>
19	Carlos Mamani	65123578	<i>Carlos Mamani</i>

LISTA DE ASISTENCIA

Tema: LAS BOLSAS DE PLÁSTICO QUE DESECHAMOS DÍA A DÍA

Expositora (es): DAYANA LIZETH SILVA SUBIA

Día: Domingo 21 de enero Hora de inicio: 17:00 pm Hora de Finalización: 18:00pm

Barrio: San Luis

Número	Nombre y Apellido	C.I	Firma
1	Ana Belén Castellón Subia	7156389	<i>Ana Belén</i>
2	Juan Manuel Lopez	7136395	<i>Juan Manuel</i>
3	Ruth Chavez	1892400	<i>Ruth Chavez</i>
4	Glennel Subia	1897200	<i>Glennel Subia</i>
5	Luis Calcan Lohuela	7119542	<i>Luis Calcan</i>
6	Euyin Ruiz Gutierrez	141881	<i>Euyin Ruiz</i>
7	Deisy Alvarez Arnez	7794986	<i>Deisy Alvarez</i>
8	Carlos Sandoval Garzon	10661604	<i>Carlos Sandoval</i>
9	Francisco Aguilera Pantaja	73011824	<i>Francisco Aguilera</i>
10	Maria Velasquez C.	19780701	<i>Maria Velasquez</i>
11	Carmen Nuñez	2725097	<i>Carmen Nuñez</i>
12	Helen Campero A.	67697182	<i>Helen Campero</i>
13	Luis Tarifa	7198781	<i>Luis Tarifa</i>
14	Lva Arias Sanguineo	14181701	<i>Lva Arias</i>
15	Maria Colizaya	1077707	<i>Maria Colizaya</i>
16	Johana Castro S.	7180708	<i>Johana Castro</i>
17	Jose Maria Sica	1807054	<i>Jose Maria Sica</i>

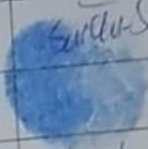
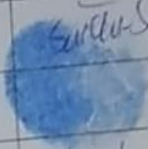
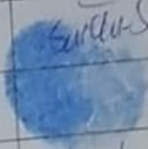
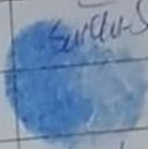
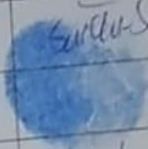
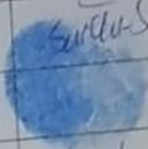
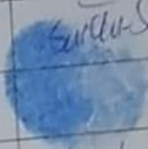
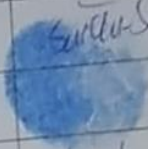
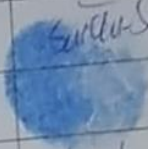
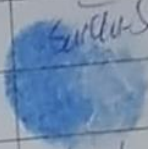
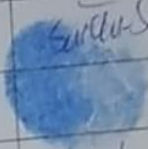
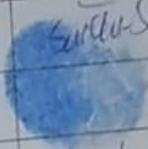
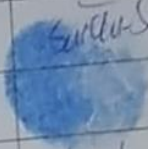
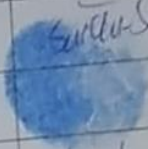
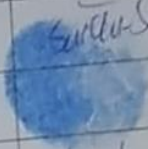
LISTA DE ASISTENCIA

Tema: LAS BOLSAS DE PLÁSTICO QUE DESECHAMOS DÍA A DÍA

Expositora (es): DAYANA LIZETH SILVA SUBIA

Día: viernes 19 de enero **Hora de inicio:** 17:00 pm **Hora de Finalización:** 18:00pm

Barrio: Cañaveral

Número	Nombre y Apellido	C.I	Firma
1	Susana Alarcá Sareta	70645649	
2	Bertín Aguilera Aguilera	1802323	
3	Silvia Urzaga	7235488	
4	Nicolas Aguilera Sanchez		
5	Rocio Jurado Guzmán	5783505	
6	Elma Fernández	5797965	
7	Edin Vicente Pineda	7236058	
8	Vicky Chupimira Apaza	9786473	
9	Eulogia Pineda Flores	7156431	
10	Nury Pantoja D	5003955	
11	Paola Andrea Aguilera Pantoja	7227570	
12	Alejandro Subia	63793125	
13	Erika Martinez	1418061	
14	Leonardo Jurado	1799908	
15	Mar Lucía Sanchez R.	1501051	

ANEXOS E: CARTILLA

Como contaminan las bolsas plásticas al medio ambiente

1. La acumulación de bolsas de plásticos en ecosistemas acuáticos. Provoca que cientos de especies corran el peligro de ingerirlas o de quedarse atrapadas en ellas hasta causarles la muerte.
2. La situación de las bolsas de plástico también afecta los suelos y su lento proceso de degradación favorece el efecto invernadero.
3. La descomposición de las bolsas de plástico libera materiales tóxicos que tiempo después se hallan en animales terrestres.



¿cuánto tarda en desaparecer una bolsa de plástico?

Es un material funcional, barato y muy extendido, pero también contaminante si no es tratado y reciclado como es debido. El tiempo de degradación y descomposición de las Bolsas de Plástico es de 50 años.

Impacto que causa las bolsas plásticas

- Riesgo para la vida de diversas especies animales
- Afectación a la vida de la flora y fauna
- Modificación de secciones naturales de cursos de agua, lo que pueden llevar a inundaciones.
- Disminución de secciones de cañerías y alcantarillas lo que provoca que dejen de cumplir su función adecuadamente.
- Por su liviano peso, vuelan con gran facilidad dificultando su control.



LAS BOLSAS PLÁSTICAS SON UNO DE LOS PEORES CONTAMINANTES DEL MEDIO AMBIENTE



Tienen una vida de 1.000 años y se producen entre medio y un billón anual

La bolsa plástica es símbolo de la comodidad: sirve, entre cientos de usos para cargar el mercado y una gran variedad de productos.

Infortunadamente, este objeto disponible y de enorme utilidad es un símbolo de la degradación ambiental.

¿En qué lugares se encuentran?

Las bolsas plásticas han invadido todos los rincones de Tierra. Las vemos en los parques públicos y en las calles, en las ramas de los árboles, flotando en el aire y bajando por los ríos, quebradas, lagos y mares.

¿Qué es lo más grave?

Las bolsas de plásticos, fabricadas fundamentalmente a partir del petróleo y gas, tiene una vida estimada de 1.000 años, antes de romperse en pequeñas partículas tóxicas.

!!! TODOS TENEMOS QUE COMBATIR CONTRA LAS BOLSAS PLÁSTICAS!!! Consecuencias

La producción e incineración de plástico contribuye en gran medida al cambio climático. Los residuos también ahogan nuestras vías fluviales, contaminan nuestros océanos, matan la vida silvestre y se infiltran en nuestra cadena alimentaria.



Causas

Los plásticos se han convertido en el material de fabricación donde está provocando que nuestro planeta azul se esté convirtiendo en un planeta lleno de plástico.



¡Usar medios alternativos de empaque!

Las usamos casi todos los días, pero somos poco conscientes de que son productos reutilizables y reciclables, que nos sirven más de una vez, y que son solo una de las opciones para cargar nuestras compras.

- 1) Usar medios alternativos de empaque
- 2) Recibir las bolsas solo cuando sea estrictamente necesario
- 3) Reutilizar las bolsas que ya tenemos
- 4) Evitar los envases de un solo uso
- 5) Seguir las normas del reciclaje
- 6) Nunca botar bolsas de plástico en vertederos que lleguen a ríos y océanos.

Beneficios de las Bolsas Ecológicas

1. Son bolsas reutilizables y duraderas por lo que podrán ser de utilidad hasta por años.
2. Por la calidad del material es mucho más resistente por lo que podrá soportar mucho mayor peso que una de plástico.
3. Habrá un ahorro, no tendrá que estar gastando en bolsas de plástico continuamente, ¡es una inversión a largo plazo!

Un mensaje a la conciencia para todos. La misión es detener la degradación del ambiente en nuestro planeta para construir un futuro, en la cual los seres humanos vivan en armonía con la naturaleza.

