

PROCEDAS
Proyecto Ciudadano de Educación Ambiental

Barrio 5 de Noviembre
Loc. Antonio Nariño

Magnolia Cepeda
Ing. Ambiental

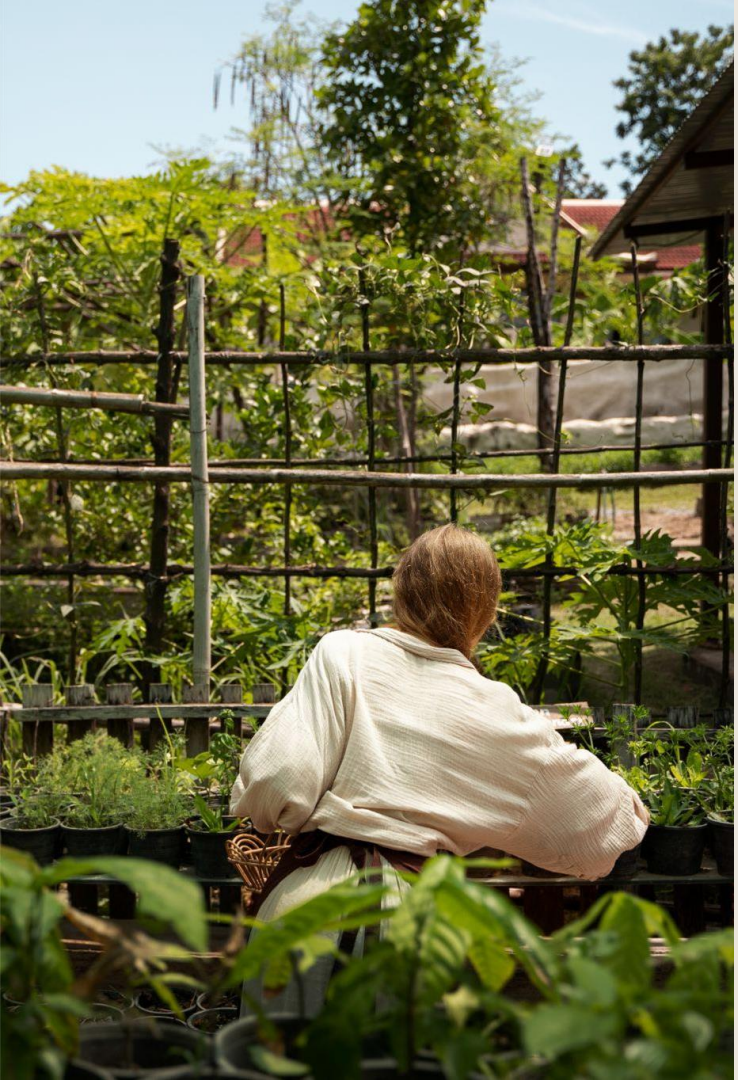

OBRA REALIZADA OBRA REALIZADA OBRA REALIZADA OBRA REALIZADA
PRESUPUESTOS
PARTICIPATIVOS
2022 - 2023

PROCESO DE FORMACIÓN

TEMATICAS	
1	Separación en la fuente y manejo adecuado de residuos solidos
2	Reconocimiento y protección de la Estructura Ecológica Principal, los territorios ambientales y las demás áreas de interés ambiental
3	Cambio Climático y gestión del riesgo
4	Protección de los cuerpos de agua
5	Agricultura urbana y producción y consumo sostenible.

PROCESO DE FORMACIÓN

TEMATICAS	
1	Separación en la fuente y manejo adecuado de residuos solidos
2	Reconocimiento y protección de la Estructura Ecológica Principal, los territorios ambientales y las demás áreas de interés ambiental
3	Cambio Climático y gestión del riesgo
4	Protección de los cuerpos de agua
5	Agricultura urbana y producción y consumo sostenible.



01

Objetivo de la Sesión:

Adquirir conocimientos sobre la separación en la fuente y manejo adecuado de residuos solidos

Contenido de la Sesión

01

Presentación Capacitadora

02

Presetación de los participantes

03

Diagnostico de Conocimientos

04

Actividad Rompe Hielo

05

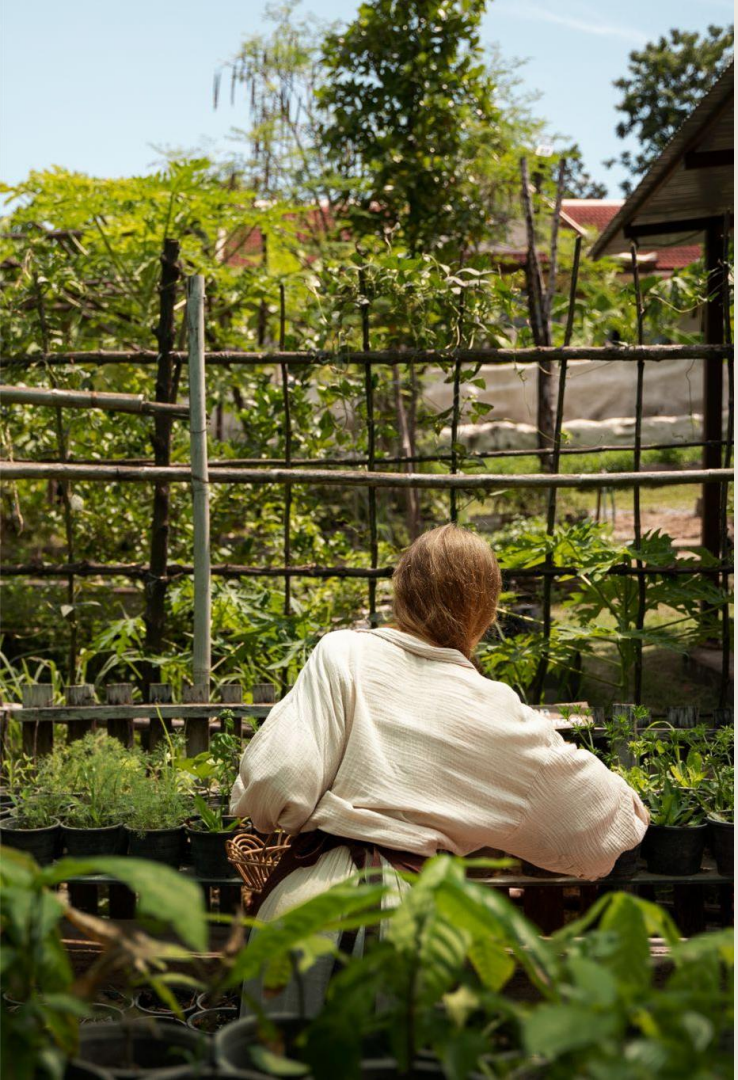
Desarrollo de Conceptos

06

Cierre

Magnolia Cepeda

Ingeniera Ambiental
Esp. Gerencia de Seguridad y Salud en el Trabajo
Guía Profesional de Turismo
Interprete Ambiental



02

Presentación Participantes

Nombre
Edad
¿Que te trajo a este espacio de formación?
¿Que relación tienes con la naturaleza?

03

Diagnostico de Conocimientos

Para ustedes ¿Qué es un Residuos solidos?

03

Diagnostico de Conocimientos

Para ustedes ¿Qué es un Residuos solidos?

En ese caso ¿Como creen que se Clasifican los residuos solidos?

03

Diagnostico de Conocimientos

Para ustedes ¿Qué es un Residuos solidos?

En ese caso ¿Como creen que se Clasifican los residuos solidos?

Y en ese sentido ¿Por que seria importante clasificar los residuos solidos?

03

RESIDUO

Todo aquello que generamos pero que, aunque ya lo hayamos utilizado, todavía puede ser reutilizado o reciclado



BASURA

Todo aquello que ya no tiene utilidad alguna, por lo tanto, tampoco puede reutilizarse ni reciclarse de ninguna manera

03

¿Que es un residuos solidos?

Los Residuos Sólidos, constituyen aquellos materiales **desechados tras su vida útil**, y que por lo general **por sí solos carecen de valor económico.**

Se componen principalmente de desechos procedentes de materiales utilizados en la fabricación, transformación o utilización de bienes de consumo.

Todos estos residuos sólidos, **en su mayoría son susceptibles de reaprovecharse o transformarse con un correcto reciclado**.

La clasificación de residuos sólidos es variada puesto esto depende de la terminología que se aplique además que no solo se generan en las ciudades sino también en la parte rural o donde el humano tenga una interacción con el medio ambiente. Los 3 criterios mas utilizados para hacer la clasificación de los residuos solidos son:



PELIGROSIDAD

Inertes
Peligrosos
No Peligrosos

ORIGEN

Domésticos
Industriales
Construcción
Agrícolas
Hospitalarios
RAEE

COMPOSICIÓN

Orgánicos
Inorgánicos
Mezclas
Peligrosos

¿Como se Clasifican los residuos solidos?

¿Por que sería importante clasificar los residuos solidos?

Ya lo vamos a ver

04

Actividad Rompe Hielo





En cada papelito escriba un residuo que se genere en la vivienda y ubiquelo en el lugar en donde se genera

Luego de que todos los participantes ubiquen los residuos, de forma grupal vamos a discutir:

1. ¿Cómo se genera?
2. ¿Qué disposición generalmente realizamos?


DORMITORIO 1
BAÑO
BAÑO
DORMITORIO 2
DORMITORIO 3
SALA-COMEDOR-COCINA
2.92 m
3.11 m
11.01 m
4.38 m

1.¿Cómo se genera?
2.¿Qué disposición generalmente realizamos?



Composición de los residuos en Bogotá



Fuente: Consorcio NCU - UAESP 2017

Total Residuos Generados
3.125.365 Ton/año

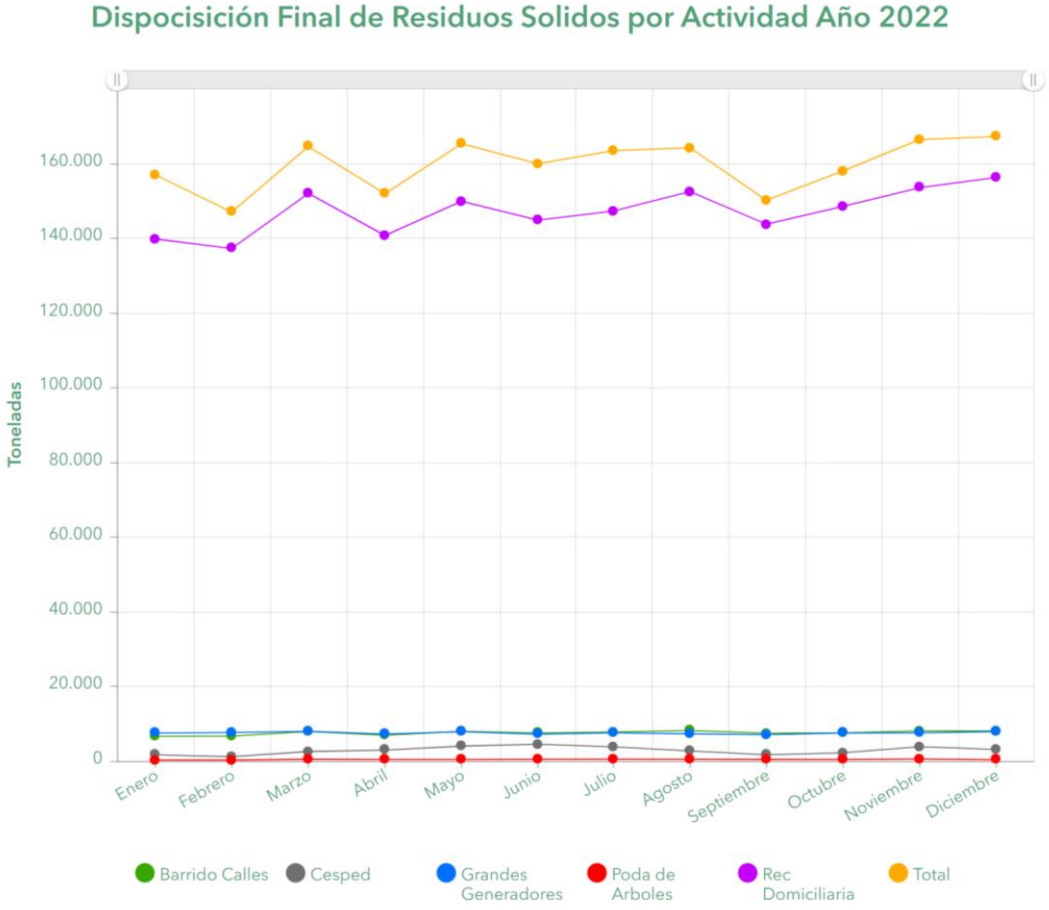
Población (2019)
7.592.871

Residuos Generados
8.562.641 Kg/día

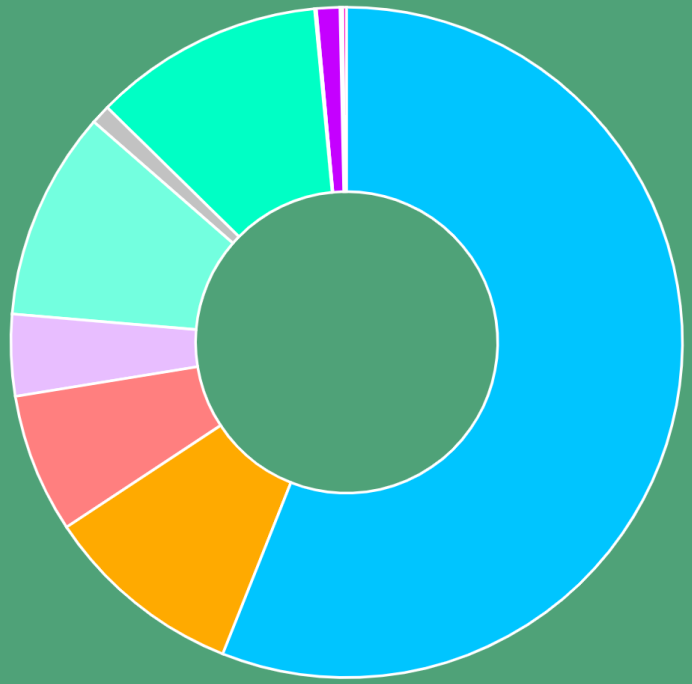
Producción per Cápita*
1,13

No Aprovechables
2.091074 Ton/año

Toneladas Efectivamente Aprovechadas
1.034.290 Ton/año

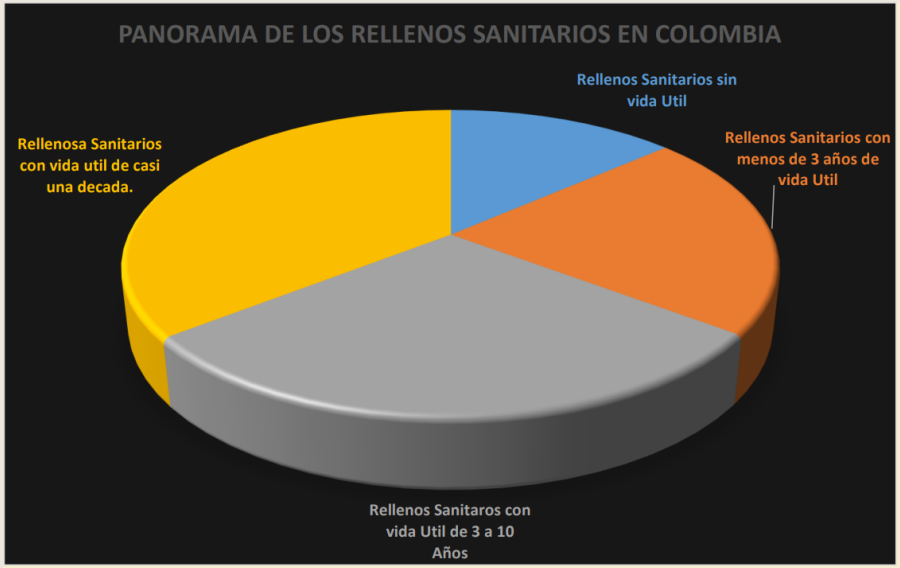


Caracterización de los residuos en la fuente por sector geográfico



Orgánicos	56,01 %	Plásticos	9,69 %	Textiles	6,72 %
Vidrios	3,93 %	Madera	10,08 %	Metales	0,93 %
Papel y Cartón	10,11 %	ACU	0,09 %	RCD	1,12 %
RAEES	0,13 %	RESPEL	0,19 %		

En el país del 100% de los rellenos sanitarios que existen el 13,5% de los rellenos sanitarios del país ya se les acabo su vida útil, a un 21.8% le queda menos de tres años de vida útil, un 29.1% le queda una vida Útil entre tres y diez años y un 35,6 tienen una vida útil casi para una década.



¿Por que sería importante clasificar los residuos solidos?

Pero no es solamente por que nos vamos a quedar sin donde depositar nuestros residuos

Enfermedades por vectores



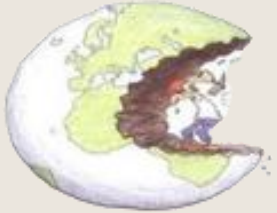
Contaminación del aguas y suelos



Contaminación atmosférica



Aumento del consumo de recursos

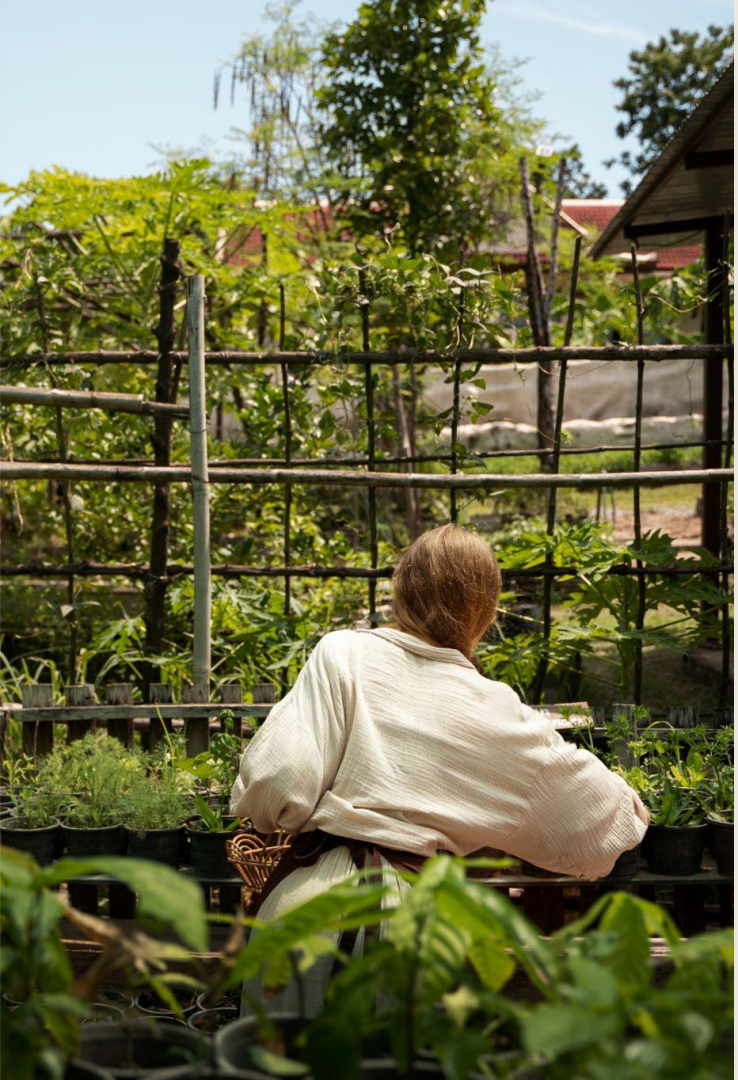


Impactos paisajísticos



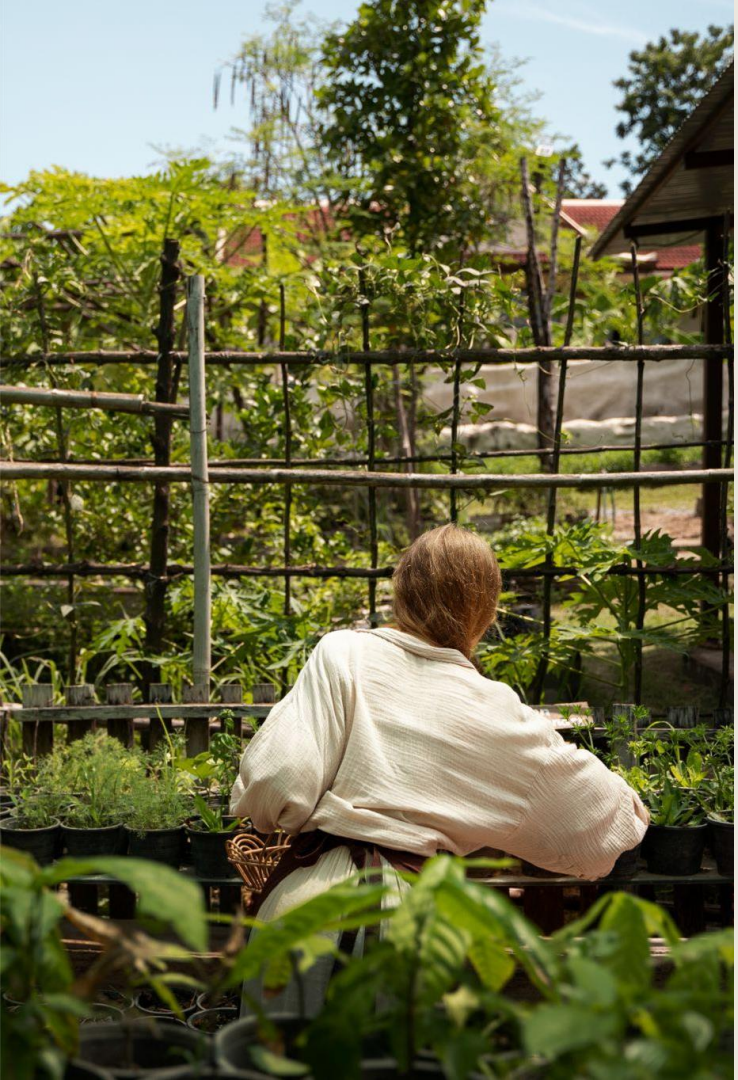
Cambio climático





05

Desarrollo de Conceptos



05

Desarrollo de Conceptos

Separación en la fuente y manejo adecuado de residuos



RESOLUCIÓN 2184 DE 2019

Art. 4 Adóptese en el territorio nacional, el código de colores para la separación de residuos sólidos en la fuente, así:



Residuos no aprovechables



Residuos aprovechables



Residuos Orgánicos Aprovechables


¡AHORA SEPARA!



Residuos no aprovechables



Residuos aprovechables



Residuos Orgánicos Aprovechables



BLANCO

Residuos Aprovechables

- PAPEL - CARTÓN
- VIDRIO
- BOLSA PLÁSTICAS
- METAL
- TELAS
- ENVASES TETRAPACK
- CARPETAS
- GRAPAS - CLIPS
- TAPAS PLÁSTICAS
- LÁPICES (MADERA)
- BOTELLAS (DE PLÁSTICO O VIDRIO SIN RESIDUOS DE LÍQUIDOS)
- METALES

Todo debe estar limpio y seco



NEGRO

Residuos No Aprovechables

- SERVILLETAS USADAS
- RESIDUOS DE BAÑO
- MEZCLADORES DE CAFÉ USADOS
- CUBIERTOS DESECHABLES USADOS
- RECIPIENTES DE ICOPOR
- PAPELES Y CARTÓN UNTADOS DE COMIDA
- ENVOLTURAS DE ALIMENTO
- ESFEROS, MARCADORES
- COLILLAS DE CIGARRILLO



VERDE

RESIDUOS ORGÁNICOS

- CASCARA DE FRUTAS
- SEMILLAS
- BOLSA DE INFUSIÓN
- CASCARA DE HUEVO



RESIDUOS
POSCONSUMO

¿POSCONSUMO?

Es una estrategia ambiental de largo plazo, orientada a que algunos residuos de consumo masivo generados en nuestros hogares, las instituciones, el comercio, entre otros, sean separados desde la fuente de los demás residuos y sean manejados de forma adecuada, promoviendo su recuperación o reciclaje.



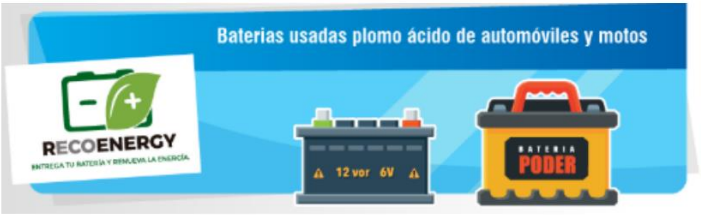

Elementos que se reciben
EcoCómputo
CD externa
Unidad de DVD
USB
Portátiles y monitores
Impresoras
Escáneres
Discos duros
Teclados y mouse
Se reciben llantas de diversos tipos de vehículos
RuedaVerde
EcoGestiones
Llantas usadas de Rin 13" a 22.5" de automóvil
Buses y busetas
Motocicletas
Volquetas y tractomulas
Camionetas y camiones
Bicicletas
Envases y empaques de insecticidas de uso doméstico
Cierra el ciclo
Elementos que se reciben
L-Ú-MINA
Tubos Fluorescentes
Lamparas HID
Bombillas compactas integradas y no integradas
Elementos deteriorados o dañados que se reciben
RED VERDE
Posconsumo de electrodomésticos
Neveras
Microondas
Lavadoras
Aires acondicionados
CORPORACIÓN PUNTO AZUL
Envases y empaques de medicamentos de consumo humano
No se deben depositar elementos corto punzantes, biológicos o contaminados
Medicamentos parcialmente consumidos y vencidos


Pilas con el ambiente
Reúne • Recolecta • Revive
recopila
Elementos que se reciben
Pilas de computador
Pilas de botón
Pilas AA
Pilas AAA
Pilas 6v
Pilas 9v
Pilas Cuadradas
Pilas de celulares


ciclo·re·ciclo
REDUCIR, REUTILIZAR y RECICLAR
Elementos que se reciben
Cartón
Plástico
Vidrio
Metales


separa2
Recuperación de Aceite de Cocina usado
Aceite de cocina usado


aprovet
Asociación Nacional de Laboratorios de Productos Veterinarios
Servicios Ambientales
Medicamentos de uso veterinario vencidos o consumidos parcialmente y sus envases.


RECOENERGY
ENTREGA TU BATERÍA Y RENUEVA LA ENERGÍA
Baterias usadas plomo ácido de automóviles y motos
12 vor 6V
BATERIA
PODER



Economía Líneal



MODELO INSOSTENIBLE

Nuestro planeta tiene recursos limitados, nos estamos quedando sin materiales que extraer, ni lugares dónde disponer los residuos.

Economía Circular



MODELO SOSTENIBLE

Este sistema está preparado para reusar, reparar y reciclar los recursos una y otra vez, haciéndolos más valiosos al reincorporarlos como materia prima en los procesos de producción

GRACIAS

¿Tienes alguna pregunta?

Cita: Unidad Administrativa Especial Servicios Publicos – UAESP
Min Ambiente
Min TIC

