

Si promovemos en las generaciones futuras principios y valores para proteger el medio ambiente, garantizamos una sociedad justa con equidad, con conciencia y eficiencia.

¡INICIEMOS DEPOSITANDO LA BASURA EN SU LUGAR!

¡CUIDEMOS NUESTRO PLANETA!



Con el apoyo de



**Asociación para la Diversificación y el Desarrollo Agrícola Comuna 1
ADDAC**



**Nuestras Acciones Transforman El Planeta
“Depositamos la Basura en su Lugar”**

¿Porque los desechos sólidos son un problema?

A diferencia de la naturaleza, los seres humanos producimos desechos que una vez usados los botamos porque consideramos que no tienen utilidad. La Naturaleza en cambio, aprovecha (recicla) todo lo que produce, entonces es posible que los seres humanos también lo hagamos.

El estilo de vida actual, unido al crecimiento acelerado de la población hace que aumente la cantidad de desechos debido a:

1. Productos manufacturados que generan grandes cantidades de envases, embalajes y desechos de la producción.
2. Desarrollo tecnológico (computadoras, celulares, electrodomésticos, entre otros).
3. Ineficiencia en el manejo de los desechos.
4. Cambio en los hábitos de consumo.

Antes de tirar la basura al suelo piensa en todo lo que tiene hacer el planeta para poderla degradar



10 años

Ese es el tiempo que tarda la naturaleza en transformar una lata de gaseosa o de cerveza al estado de óxido de hierro. Por lo general, las latas tienen 210 micrones de espesor de acero recubierto de barniz y de estaño. A la intemperie, hacen falta mucha lluvia y humedad para que el óxido la cubra totalmente.



5 años

Un trozo de chicle masticado se convierte en ese tiempo, por acción del oxígeno, en un material superduro que luego empieza a resquebrajarse hasta desaparecer. El chicle es una mezcla de gomas de resinas naturales, sintéticas, azúcar, aromatizantes y colorantes. Degradado, casi no deja rastros.



100 a 1.000 años

Las botellas de plástico son las más rebeldes a la hora de transformarse. Al aire libre pierden su tonicidad, se fragmentan y se dispersan. Enterradas, duran más. La mayoría está hecha de tereftalato de polietileno (PETE), un material duro de roer: los microorganismos no tienen mecanismos para atacarlos.



1 a 2 años

Bajo los rayos del sol, una colilla con filtro puede demorar hasta dos años en desaparecer. El filtro es de acetato de celulosa y las bacterias del suelo, acostumbradas a combatir materia orgánica, no pueden atacarla de entrada. Si cae en el agua, la desintegración es más rápida, pero más contaminante.



1.000 años

Los vasos descartables de polipropileno contaminan menos que los de poliestireno -material de las cajitas de huevos-. Pero también tardan en transformarse. El plástico queda reducido a moléculas sintéticas; invisibles pero siempre presentes.



300 años

La mayoría de las muñecas articuladas son de plástico, de las que más tardan en desintegrarse. Los rayos ultravioletas del sol sólo logran dividirlo en moléculas pequeñas. Ese proceso puede durar cientos de años, pero desaparecen de la faz de la Tierra.



200 años

Los zapatos están compuestos por cuero, tela, hule y, en algunos casos, espumas sintéticas. Por eso tienen varias etapas de degradación. Lo primero que desaparece son las partes de tela o cuero. Su interior no puede ser degradado: sólo se reduce.



4.000 años

La botella de vidrio, en cualquiera de sus formatos, es un objeto muy resistente. Aunque es frágil porque con una simple caída puede quebrarse, para los componentes naturales del suelo es una tarea enorme transformarla. Formada por arena y carbonatos de sodio y de calcio, es reciclable en un 100%.



Más de 1.000 años

Sus componentes son altamente contaminantes y no se degradan. La mayoría tiene mercurio, pero otras también pueden tener cinc, cromo, arsénico, plomo o cadmio. Pueden empezar a separarse luego de 50 años al aire libre. Pero se las ingenian para permanecer como agentes nocivos.



3 a 4 meses

Los boletos de bus son los que más se arrojan al piso. En ese destino final encuentran rápidamente el camino para desaparecer. La lluvia, el sol y el viento los afectan antes de ser presas de bacterias o de hongos del suelo. Si lo agarra una lluvia fuerte se disuelve en celulosa y anilinas.



30 años

Los envases tetra-brik no son tan tóxicos como uno imagina. En realidad, el 75 % de su estructura es de celulosa, el 20 de polietileno puro de baja densidad y el 5 por ciento de aluminio. Lo que tarda más en degradarse es el aluminio. La celulosa, si está al aire libre, desaparece en poco más de 1 año.



150 años

Las bolsas de plástico, por causa de su mínimo espesor, pueden transformarse más rápido que una botella de ese material. Las bolsitas, en realidad, están hechas de polietileno de baja densidad. La naturaleza suele entablar una "batalla" dura contra ese elemento. Y por lo general, pierde.



30 años

Los spray son uno de los elementos más discutibles de los desechos domiciliarios. Primero porque al ser un aerosol, ya es un agente contaminante por sus CFC (clorofluorocarbonos). Por lo demás, su estructura metálica lo hace resistente a la degradación natural. El primer paso es la oxidación.



3 a 4 semanas

Los desechos orgánicos, tardan tan sólo 4 semanas en degradarse, claro esta, siempre y cuando no se mezclen con desechos inorgánicos o sustancias químicas.

Estos desechos pueden ser usados para la elaboración de abono orgánico (compost).



100 años

Junto con el plástico y el vidrio, el propoplast, no es un material biodegradable. Está presente la caja de artículos electrónicos. Y así como se recibe, en la mayoría de los casos, se tira a la basura. Lo máximo que puede hacer la naturaleza con su estructura es dividirla en moléculas mínimas.



30 años

La combinación metálica que forma las tapitas de botellas puede parecer candidata a una degradación rápida porque tiene poco espesor. Pero no es así. Primero se oxidan y poco a poco su parte de acero va perdiendo resistencia hasta dispersarse.



100 años

De acero y plástico, los encendedores descartables se toman su tiempo para convertirse en otra cosa. El acero, expuesto al aire libre, recién comienza a dañarse y enmohecerse levemente después de 10 años. El plástico, en ese tiempo ni siquiera pierde el color.



1 año

El papel, compuesto básicamente por celulosa, no le da mayores problemas a la naturaleza para integrar sus componentes al suelo. Si queda tirado sobre tierra y le toca un invierno lluvioso, no tarda en degradarse. Lo ideal, de todos modos, es reciclarlo para evitar que se sigan talando árboles para su fabricación.

En Nicaragua cada año se talan de manera ilegal cerca de 70 mil hectáreas de bosques. "A ese ritmo, si no se busca cómo frenar esta actividad Nicaragua estará convertida en un desierto",



500 años

Sabías que se cortan 1.000 millones de árboles al año en el mundo sólo para fabricar pañales desechables? Un solo niño puede usar aproximadamente 4.000 pañales. Se requiere la pulpa de un árbol para hacer 500 pañales, se necesitan alrededor de 8 árboles por niño.



200 años

Las toallas femeninas son muy usadas y de gran necesidad, sin embargo el proceso de degradación es más tardado cuando en los basureros eso no queda expuesto al agua y al sol.



Más de 100 años

Este tipo de corcho de plástico está hecho de polipropileno, de la misma forma que las pajitas de gaseosas y los envases de yogur. Y aunque tarden mucho tiempo en degradarse, lo hacen más rápido que las botellas de agua mineral (que están hechas de PVC, cloruro de polivinilo) y otras de PETE (tereftalato de polietileno).

¿Que podemos hacer para Salvar El planeta ?

Reducir: Evitar todo aquello que de una u otra manera genera un desperdicio innecesario.por ejemplo, adquirir productos con poco o ningún empaque.

Reutilizar: Usar un material varias veces o darles otro uso. Es decir, darle la máxima utilidad a los objetos (cajas, botellas de vidrio o plástico, latas etc.) sin necesidad de destruirlos o deshacerse de ellos.

Reparar: arreglar un objeto antes de desecharlo. Por ejemplo sombrillas, electrodomésticos, entre otros.

Reciclar: Implica la transformación industrial o artesanal del material desechado. Este es un procesado ya sea elaborando los mismos objetos o haciendo otros. Ejemplo, el papel, el vidrio, el aluminio. Etc.

Consejos prácticos

- No tires basura en la calle , carreteras, ríos, etc.
- Siembra árboles, ellos son los que nos dan el oxígeno. Además Un sólo árbol absorbe una tonelada de dióxido de carbono a lo largo de su vida.
- Evita comprar productos con mucho envoltorio , Puedes ahorrar 545 kilos de dióxido de carbono si reduces tu basura en un 10%.
- Lleve sus propias bolsas de tela o plástico cada vez que vaya de compras.
- Apaga los aparatos electrónicos que no estés utilizando . Sólo con apagar la TV, el DVD, el Equipo de Música y la computadora cuando no los estés utilizando, ahorrarás miles de kilos de dióxido de carbono al año.
- Promover en las familias, vecinos y amistades el uso de productos en recipientes rellenables o retornables.
- Reutilizar hojas (impresas por un lado) para borradores, libretas de notas, entre otras.
- Rechaza revistas o folletos gratuitos que no vayas a utilizar.