

DATOS ECOLÓGICOS

TERMINOS BASICOS.

Desechos orgánicos

Comprenden todos los materiales biodegradables de origen vegetal o animal, como residuos de alimentos, pasto, hojas secas, cabello, entre otros. Se descomponen con relativa rapidez, formando lo que se conoce como composta.

Desechos inorgánicos

Son todos los residuos metálicos, plásticos y de vidrio, que al no ser biodegradables, deben ser reciclados para no permanecer años o incluso siglos contaminando el medio ambiente.

Conócelos:

Metal – latas de aluminio y acero

Vidrio – botellas y otro tipo de envases de este material.

Plástico - envases y bolsas que presenten el símbolo de reciclaje. Hay seis tipos más comunes que son identificados dentro de un triángulo para facilitar su reciclaje.

1. PET o PETE (polietilentereftalato)
2. PEAD o HDPE (polietileno de alta densidad)
3. PVC o V (policloruro de vinilo o vinilo)
4. LDPE (polietileno de baja densidad)
5. PP (polipropileno)
6. PS (poliestireno)

Papel y cartón

Aunque se trata de materiales orgánicos, se pueden reciclar si están limpios y aislados de otros desechos. Incluye el cartón corrugado y los envases de tetrapak. Solo se pueden reciclar si están completamente limpios (sin residuos de alimentos).

TIEMPO DE DEGRADACIÓN

Un largo periodo – si no se reciclan, muchos de los materiales tardan hasta cientos de años en descomponerse en condiciones ambientales normales.

Botella de vidrio: más de mil años.

Plástico: 450 años

Pañal desechable: 300 a 500 años

Bote de aluminio: 200 a 500 años

Bote de hojalata: 100 años

Bolsa de cuero: 50 años

Bolsa de plástico: 20 a 30 años

Silla de madera: 20 años

Tabla pintada: 13 años

Calcetín de lana: 1 a 5 años

Vara de bambú: 1 a 3 años

Periódico: 1 año

Cuerda: 3 a 14 meses

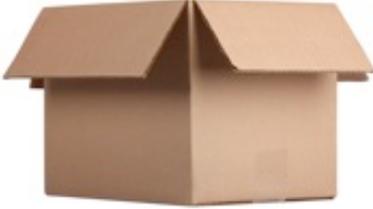
Trapo de algodón: 1 a 5 meses

Cáscara de plátano: 2 a 5 semanas

Nota de papel: 2 a 4 semanas

BENEFICIOS DE RECICLAR

Papel y Cartón



¿Sabías que al reciclar una tonelada de papel se salvan 17 árboles? 22 millones de toneladas de papel se tiran en nuestro país cada año, si se reciclaran salvaríamos 33% de la energía para hacerlo y ahorraríamos 28 mil millones de litros de agua.

Cada tonelada de cartón reciclado representa un ahorro de dos metros cúbicos de vertedero, 140 litros de petróleo, 50.000 litros de agua y la emisión de 900 kilos de dióxido

de carbono

Vidrio

¿Sabías que el vidrio que utilizamos tiene una antigüedad de más de 3 mil años, y desde entonces se ha reciclado? Es decir el vidrio nuevo, nunca se acaba, es 100% reciclable.

Reciclando el vidrio ahorramos el 32% de la energía que se requiere para hacer nuevo vidrio. Por cada Tonelada que se recicla se salvan una tonelada de recursos.



Latas

¿Sabías que reciclando una lata de aluminio, se ahorra suficiente energía como para hacer funcionar un televisor por 3.5 horas y mantener una lámpara de 20 vatios durante 4 horas?

Para crear nuevo aluminio se necesitan grandes cantidades de materia prima (Bauxita) que no abunda en la naturaleza además de que el proceso es altamente contaminante.

Plástico

¿Sabías que en México consumimos cerca de 200,000 botellas de plástico cada hora?

Con 5 botellas de PET rinden suficiente fibra para una camiseta extra grande o un pie cuadrado de alfombra. Con 1200 botellas de refresco podrían cubrir de alfombra el piso de una sala promedio. 25 botellas de dos litros son necesarias para hacer un suéter, 5 botellas de PET de dos litros rinden suficiente relleno de fibra para una chaqueta para esquiar. El plástico hace el 8% de peso de nuestra basura pero es 24% del volumen. Aplástalas!





Reciclar se traduce en:

- Importantes ahorros de energía.
- Ahorro de agua potable.
- Ahorro de materias primas.
- Menor impacto en los ecosistemas y sus recursos naturales.
- Ahorra tiempo, dinero y esfuerzo.