

MANEJO DE RESIDUOS ORGÁNICOS

- TERRAKURA ORGANIC -



terrakuraorganic@gmail.com

ANTES DE EMPEZAR



- **MANTENER EL MICRÓFONO EN SILENCIO**
- **ENVIAR AL CHAT SU NOMBRE Y SI REPRESENTA A ALGUNA ORGANIZACIÓN, EMPRESA O INSTITUCIÓN**
- **ENVIAR SUS CONSULTAS AL CHAT DE LA PLATAFORMA Y AL FINAL DE LA CHARLA HABRÁ UN ESPACIO PARA RESPONDER LAS PREGUNTAS**

¡GRACIAS POR ACOMPAÑARNOS!



Se aprobó en marzo de 2018, es el primer tratado de derechos humanos en materia ambiental para América Latina y el Caribe, que busca asegurar el acceso a la información, la participación ciudadana y el acceso a la justicia en asuntos ambientales. El Acuerdo de Escazú desarrolla esos tres derechos y apunta a promover una mejor gobernanza de los recursos naturales en la región. Veinticuatro países lo aprobaron su texto final en marzo de 2018, en la localidad costarricense de Escazú, donde se realizó la última de las nueve reuniones del Comité de Negociación, y en donde la sociedad civil tuvo mucha parte y gracias a ellos se impulsaron varios propuestas al texto, sin ellos el acuerdo no hubiese sido el mismo

"sociedad civil" con el conjunto de organizaciones e instituciones cívicas voluntarias y sociales que funcionan como mediadores entre los individuos y el Estado.

Ley 8839

Para la Gestión Integral de Residuos

~~Basura~~



Residuo

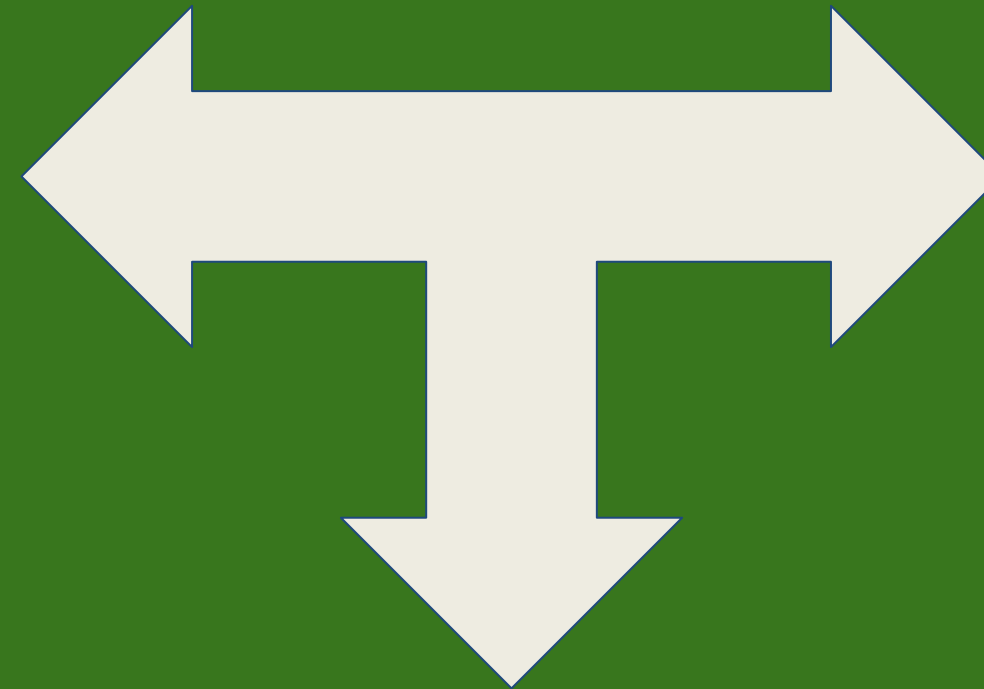
Ley 8839, para la gestión integral de residuos en Costa Rica, la palabra **BASURA** se prohíbe usar y se sustituye con **RESIDUOS** porque la basura posiblemente se convierte en algún material valioso.

1. Residuos Sólidos

4R

Rechazar / Reducir

Reutilizar / Reciclar



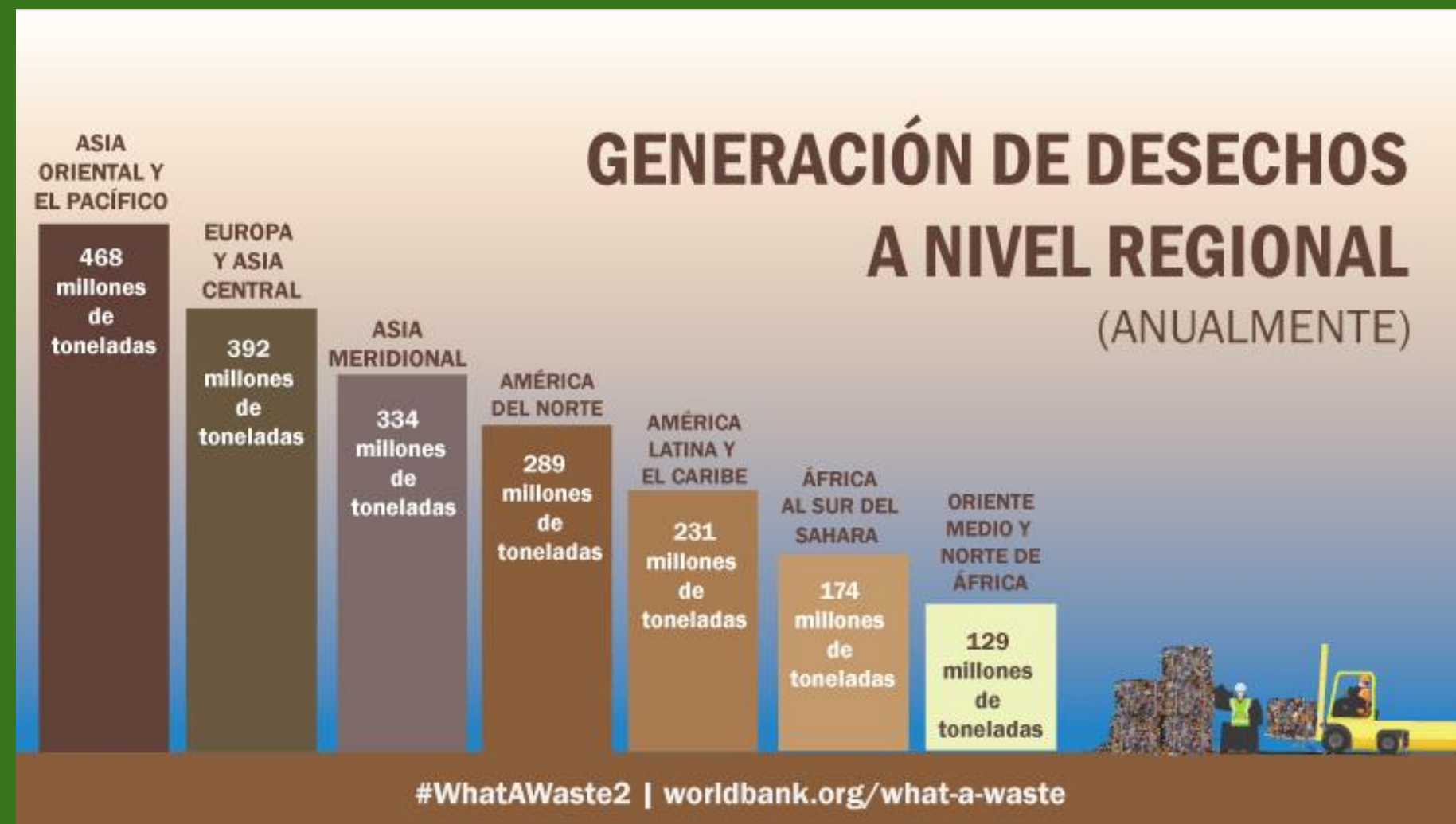
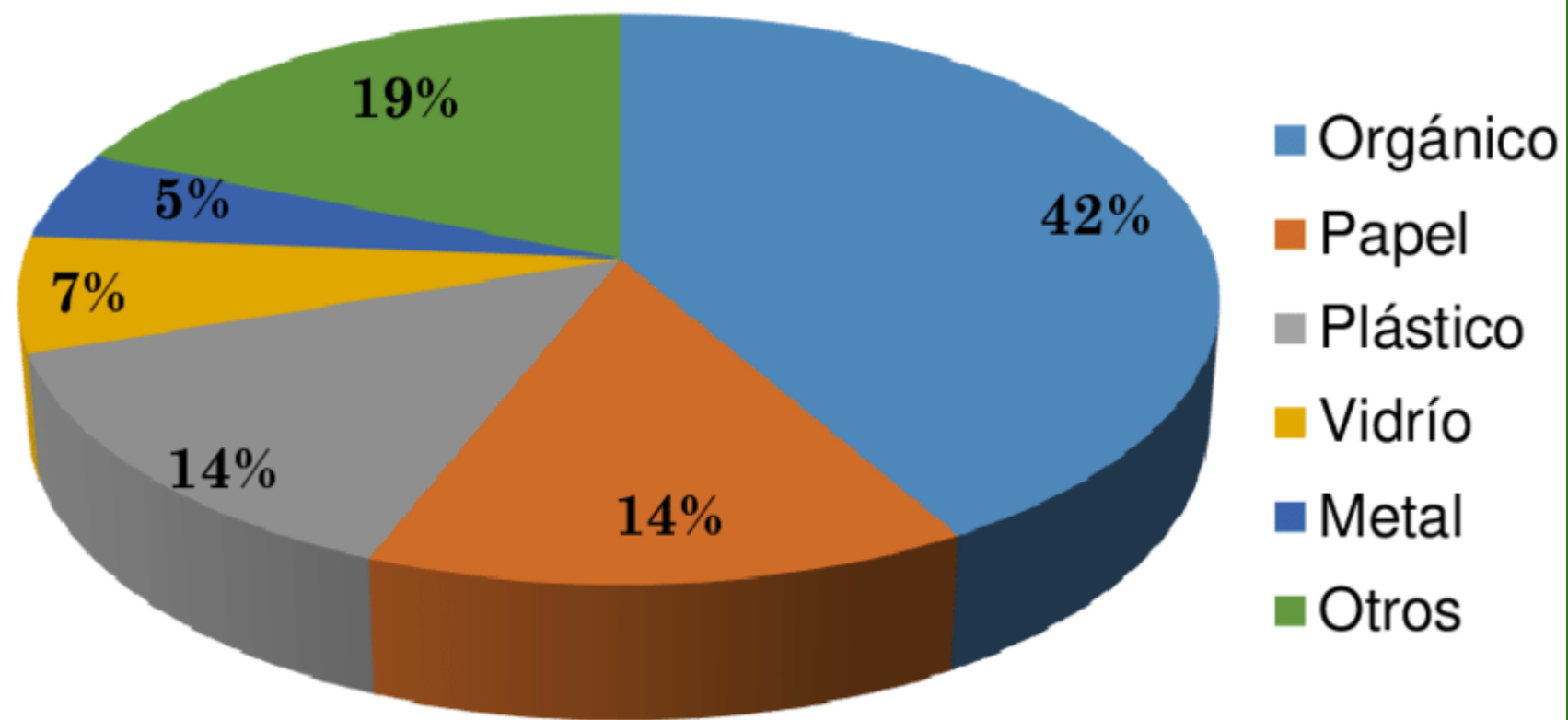
2. Residuos orgánicos

Compostaje

EVITAR QUE LLEGUEN A LOS

RELLENOS SANITARIOS







**Duración
(vida útil)**

Contaminación



**Metano=Causa
de efecto
invernadero**

**Daño a los
animales**



COMPOSTAJE

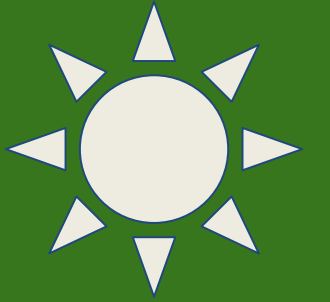




¿QUE ES COMPOSTAJE?

Proceso biológico, que ocurre en condiciones aeróbicas, con presencia de oxígeno. Con la adecuada humedad y temperatura, se asegura una transformación higiénica de los restos orgánicos en un material homogéneo y asimilable por las plantas





Cada día desperdiciamos toneladas de recursos naturales en forma de residuos y un gran porcentaje de éstos corresponde a la fracción orgánica. Terrakura, después de más de 2 años impulsando programas de compostaje doméstico, continúa insistiendo en las ventajas económicas y ambientales que supone el compostaje de los residuos orgánicos.

El compostaje es una herramienta muy poderosa que nos permite preservar nuestros ecosistemas y crecer de forma sostenible. A través del compostaje convertimos los residuos orgánicos (como pueden ser restos de comida, cáscaras de fruta y otros) en compost que, a su vez, se puede utilizar como abono. De este modo, se está eliminando de raíz gran cantidad de la contaminación, así como las emisiones nocivas que se producirían con el transporte y procesamiento de los residuos en plantas de tratamiento de residuos.

Con la autogestión de residuos orgánicos *in situ* mediante el compostaje Takakura y nuestras compostera giratorias, contribuimos de forma activa a un desarrollo más sostenible.





El compostaje presenta numerosas ventajas, tanto el realizado en planta industrial, como el realizado a nivel doméstico. Estas ventajas son principalmente de tipo ambiental:

- Cierre del ciclo de la materia orgánica.
- Recuperación y reciclaje de recursos naturales.
- Reducción de la cantidad de residuos sólidos urbanos destinados a vertedero e incineración, evitando así problemas de contaminación de suelos por lixiviados orgánicos y emisiones provenientes de la descomposición en vertederos y la quema en incineradoras.
- El compost fruto de este proceso favorece la productividad de la tierra sin contaminarla con químicos dañinos para los ecosistemas que acaban incorporándose a nuestra cadena alimentaria. Se trata de un fertilizante natural, corrector de la estructura del suelo, protector contra la erosión y sustrato de cultivo.



EL PROCESO DE COMPOSTAJE



**HACER
MICROORGANISMOS**

Preparamos las
soluciones de
fermentación (3 a 5 días)

**MICROORGANISMOS
+
CAMA**

Mezclamos la solución de
fermentación y creamos
un montículo de
fermentación y dejamos
reposar (3 a 5 días)

**CAMA
+
ALIMENTOS**

Mezclamos los
residuos orgánicos
con la solución
(siempre)

LISTO!

Se deja madurar el
compostaje (más de
21 días)

EL PROCESO DE SOLUCIÓN DE FERMENTACIÓN

HAY QUE MEZCLAR BIEN TODO Y NO CERRAR LA TAPA CON FUERZA PARA PERMITIR
QUE SALGA EL GAS EMITIDO





**2 KG DE
MICROORGANISMO
MONTAÑA**



**3 KG DE
GRANZA/ACERRIN/H
OJAS SECAS**



**2 KG DE
HARINA/TRIGO/
SEMOLINA /PAN
AÑEJO**

Mezclamos la solución de fermentación con un lecho de fermentación.

Mantenemos el nivel de humedad, de 40% a 60%



**DEJAR 3 A 5 DÍAS PARA QUE MÁS
MICROORGANISMOS FERMENTATIVOS CREZCAN**

PARA QUE LOS MICROORGANISMOS TRABAJEN:





INDICACIONES IMPORTANTES:



DE ALIMENTOS A CADA CAJA



CORTE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS



MEZCLE BIEN CON CONSTANCIA



40% - 60% DE HUMEDAD



CUBRA CON UNA TAPA DE TELA

**500 GR PARA
15 L DE
COMPOSTAJE**

Ventajas ambientales

- La calidad de compostaje doméstico es mejor que la de una planta industrial ya que la selección previa para el compostaje doméstico es más cuidadosa. Cada etapa del proceso es supervisada por el beneficiario de la obtención del compost final.
- El transporte de los residuos a planta no es necesario, por lo que se reduce la cantidad de camiones de la basura necesarios en cada municipio, y con ello las emisiones de los mismos.



Ventajas sociales

- El compostaje doméstico es una gran herramienta de educación ambiental y participación ciudadana.
- Supone una vía interesante de educación y concienciación ambiental, ya que permite visualizar la responsabilidad individual sobre los residuos y permite participar en la solución de una problemática importante.
- Ofrece una puerta abierta a otras campañas y acciones en pro del medio ambiente, relativa a residuos y ampliable a otras temáticas ambientales.
- Se ha demostrado como una herramienta que fomenta la participación ciudadana, a través de experiencias comunitarias que favorecen las relaciones sociales, resaltando valores de responsabilidad, respeto y trabajo en equipo.





**SI SEPARAMOS ES
UN RECURSO, SI NO
SEPARAMOS ES
BASURA**



**¡ MUCHAS GRACIAS POR
SU PARTICIPACIÓN !**

¿PREGUNTAS?