

BASURA



Comisión Interfranciscana de
Justicia y Paz
e integridad de la creación

Las basuras, los residuos

Hay que considerar también la contaminación producida por los residuos, incluyendo los desechos peligrosos presentes en distintos ambientes. Se producen cientos de millones de toneladas de residuos por año, muchos de ellos no biodegradables: residuos domiciliarios y comerciales, residuos de demolición, residuos clínicos, electrónicos e industriales, residuos altamente tóxicos y radioactivos. La tierra, nuestra casa, parece convertirse cada vez más en un inmenso depósito de porquería. (Laudato Si, 21)

Usar y tirar

El consumismo va asociado inevitablemente al despilfarro de recursos naturales, a la contaminación y a la generación cada vez mayor de todo tipo de residuos. ¿De dónde extraemos las materias primas para tanto consumo? ¿A dónde va a parar tanta basura? La capacidad de la Naturaleza para proporcionarnos recursos y asimilar nuestros desechos es limitada.

Botellas, latas y bricks, billones de bolsas de plásticos, ropa que se cambia con mucha más frecuencia que antes, hojas de afeitar desechables, el móvil, las



pilas, electrodomésticos, ordenadores, muebles, papel, materia orgánica. Y productos tóxicos: productos de limpieza, cosméticos, pinturas, insecticidas, pilas, medicamentos...

¿Qué se hace con los residuos?

La sociedad de consumo se ha convertido en la sociedad de la basura. En las ciudades de los países industrializados hay servicio de recogida de basuras, pero el volumen de residuos no deja de crecer. Parte se recicla, pero la mayor parte se quema en incineradoras.

En los países en vías de desarrollo, entre un 25 y un 50 % de los residuos sólidos se quedan sin recoger, lo que conlleva graves peligros para la salud humana.

Las incineradoras no son la solución:

Emiten a la atmósfera dioxinas y furano¹, compuestos altamente tóxicos incluso en concentraciones muy bajas.

Dejan cenizas y restos tóxicos equivalentes a una tercera parte de las basuras quemadas.

Aunque en algunos casos se aproveche la energía que producen, es más la energía que se ahorra si se reutiliza o se recicla la basura.

Reducir, reutilizar y reciclar

Nuestros residuos o basuras orgánicas producen una gran cantidad de metano. El metano es un gas de efecto invernadero más peligroso que el CO₂. Cada Kg. de metano disperso en el aire produce el mismo efecto invernadero que producirían 21 Kg. de anhídrido carbónico. Por eso necesitamos tener otro planteamiento sobre las basuras. Son claves las tres R ecológicas: **reducir, reutilizar y reciclar**.



¹ El furano es un compuesto orgánico heterocíclico. Es un líquido claro, incoloro, altamente inflamable y muy volátil, con un punto de ebullición cercano al de la temperatura ambiente. Es tóxico y puede ser cancerígeno.



¿Qué podemos hacer?

1.Reducción: La primera ley para protección del medio ambiente es la reducción del consumo, que reduce el despilfarro de recursos naturales, las basuras y la contaminación.



- Evitar el consumo de productos de “usar y tirar”.
- Evitar el exceso de envoltorios.
- Evitar mecheros no recargables, cámaras fotográficas válidas para un único carrete...
- Evitar especialmente el plástico de usar y tirar: envoltorios, bolsas y botes de todo tipo, tarteras y bandejas de poliestireno expandido (el llamado “corcho blanco”), vasos, platos y cubiertos...

2.Reutilización: Reutilizar el mismo objeto más veces.



- No tirar las cosas cuando se rompen: reparémoslas.
- Se pueden reutilizar bolsas, cajas, sobres, y otros envases...
- Dar prioridad a los productos con la etiqueta ecológica: ésta garantiza el alargamiento de la vida media del producto gracias a la posibilidad de sustitución y actualización de los diferentes componentes (asegurarse de la disponibilidad de piezas de recambio).
- Elegir productos fabricados con materiales recuperados.
- Elegir productos con envases retornables.
- Preferir los envases grandes, familiares o industriales, a los pequeños.

3.Reciclaje: nuestras basuras se pueden convertir en nuevos recursos.



- Con el cartón y los periódicos se pueden hacer cajas.
- El plástico reciclado se utiliza para producir tubos de aguas, alfombras,
- materiales aislantes, botellas, recipientes, partes de los automóviles...
- El vidrio y el aluminio reciclados son utilizados para hacer nuevos productos de vidrio y aluminio.
- Más del 50% de los residuos domésticos pueden ser reciclados mediante el compost o mantillo.



- Poner en práctica, donde ya exista, la recogida selectiva de basuras y presionar todo lo posible para que se establezca donde no está implantada.
- Usemos papel reciclado.
- Usemos los folios por los dos lados o usemos los folios usados ya por una cara para apuntes.
- Recoger los móviles, ordenadores, electrodomésticos, etc. Para reutilizarlos o reciclar sus componentes.

Para reflexionar

- **¿Qué productos de “usar y tirar” utilizáis en casa? ¿Cuáles podéis sustituir y evitar?**
- **¿Qué productos podéis reutilizar y cuáles podéis reciclar?**
- **En los lugares donde existe la recogida selectiva de basuras, ¿las separáis siempre?**
- **Tomad algunas decisiones concretas**

