



de mayo, Día Mundial del Reciclaje



de abril, Día Mundial de la Tierra



"No tenemos un plan B, porque no tenemos otro planeta", Ban Ki-Moon.



Contenido



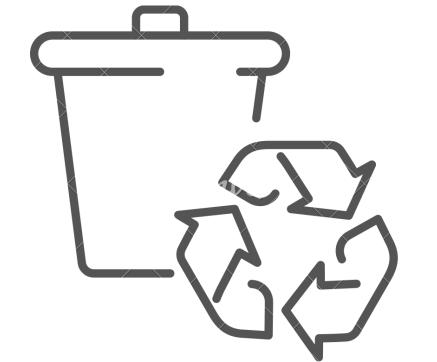
Objetivos



¿Por qué y para qué?



Pasos del diagnóstico





Estrategias



Beneficios





1 Objetivos

La presente guía tiene como finalidad

Fomentar la separación en la fuente de los residuos sólidos

Promover buenos hábitos de manejo de residuos en los hogares

Establecer estrategias para el buen manejo de los residuos sólidos



¿Por qué y para qué?

Día a día en los hogares generamos residuos de los cuales gran parte pueden ser revalorizados. Si clasificamos de manera correcta estos desechos, contribuimos a: el ahorro de energía, el ahorro de materias primas, la lucha contra el cambio climático, disminuir la contaminación ambiental y mucho más.

PRACTICAR LA REGLA DE LAS 5 R



El adecuado manejo de los residuos sólidos permite dar cumplimiento a los objetivos 11 y 12 de desarrollo sostenible de la ONU.



Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.

Producción y consumo sostenible, con un enfoque en acciones globales y locales, como alcanzar el uso eficiente de los recursos naturales, que también incluye el cuidado con residuos sólidos y la reducción de emisiones contaminantes.





Pasos del diagnóstico

PASO 1

Identifica que tipo de

residuos se generan

en tu hogar

Separación adecuada de los residuos

PASO 3



Calculo del indicador de generación de residuos por hogar y per cápita



Peso de residuos generados al día

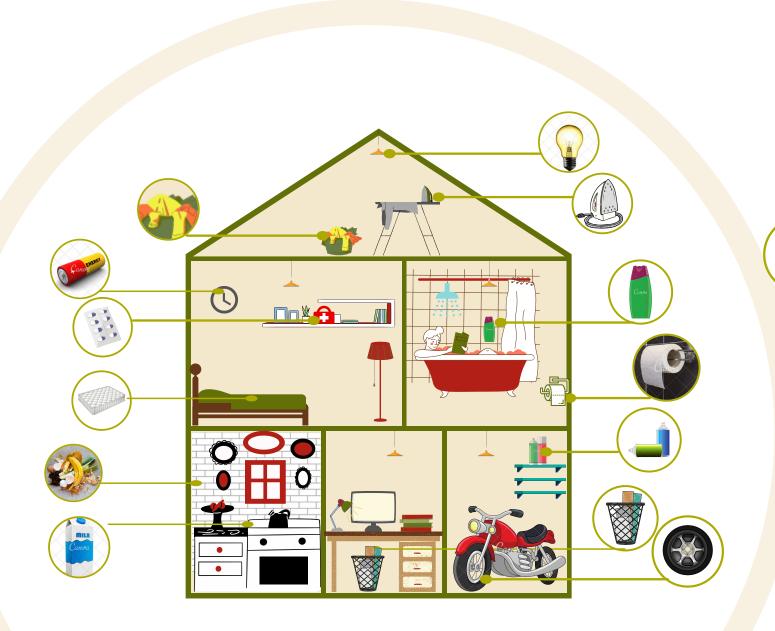


PASO 2

PASO 4



Identifica que tipo de residuos se generan en tu hogar



Sabías qué..

En el hogar se generan tres tipos de residuos: No peligrosos, peligrosos y de manejo especial.

RESIDUOS NO PELIGROSOS Este tipo de residuos se clasifican en:

APROVECHABLE

Plástico, cartón y papel, vidrio, textiles, madera







APROVECHABLE ORGÁNICO

Residuos de comida



NO APROVECHABLE

Huesos, cigarrillos, empaques de sucios, papeles metalizados, fracción residual.





RESIDUOS PELIGROSOS

- Baterías, algunos aparatos eléctricos y electrónicos o sus baterías, luminarias con mercurio.
- Productos químicos; aerosoles, envases de pesticidas.
- Material cortopunzante como agujas y cuchillas.
- Medicamentos vencidos.











RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

- Colchones, llantas usadas.
- Bombillas led.
- Aceite usado de cocina.













Separación adecuada de los residuos

Queremos contar con tu colaboración en la segregación correcta de los residuos usando bolsas de color **blanco**, **negro y verde**.



Deposite restos de comida, cáscaras de fruta o huevo, verduras, restos de café. NO HUESOS.



Deposite bolsas, botellas plásticas, tapas, cartón, paquetes, vidrio, papeles, cajas de tetrapack, cubetas de huevo. En caso de tener aceite usado, espere a que este frío y deposítelo en una botella plástica marcada como "aceite".



Deposite papel higiénico, toallas higiénicas, pañales, servilletas usadas, papeles de cocina y cartones contaminados con comida, los residuos de barrido y demás residuos que esten contaminados.

Separación de residuos peligrosos y especiales



Aceite de cocina: deposítelo en una botella plástica con su identificación "Aceite usado".



Agujas hipodérmicas, tápelas con su protector y deposítelas en un recipiente plástico.



Objetos filosos y corto punzantes, como latas, vidrios rotos, espejos, puntillas, objetos que pueden ser peligrosos: envuélvelos en papel periódico y deposítalos en cajas o en recipientes rígidos.



Pilas y Baterías: En una caja de cartón o botella de plástico, almacenar temporalmente las pilas y baterías usadas, hasta llevarlas a un unto especial de recolección.



RAEES (residuos de los aparatos eléctricos y electrónicos):

Tratar en lo posible de repararlos y si no es posible

llevarlos a los puntos especiales de recolección "Ecolecta".

Haz click aquí, para conocer

los puntos de recolección



Medicamentos vencidos, empaques, cajas, frascos, ampolletas y envases: almacenarlos en un recipiente seguro y llevaros a los puntos especiales de recolecciór (droguerías).



Peso de residuos generados al día

De 12 millones de residuos al año se

De los hogares colombianos no

D• Identifica si has generado en los últimos meses residuos peligrosos y especiales.

Pesa tus residuos y diligencia la siguiente tabla.

| Tipo de Residuos | Kg |
|---------------------|----|
| R. Orgánicos | |
| R. Aprovechables | |
| R. No Aprovechables | |

B • Identifica que medios o dispositivos tienes para pesar tus residuos.



✓ Balanza.



✓ Báscula.



Una persona genera cerca de 1 kg de basura al día





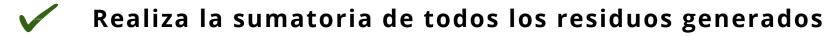


A • Recolecta, separa y almacena los residuos generados en el día, en cada una de las bolsas: negra, verde y blanca o la que tengas a disposición garantizando la adecuada separación de los residuos.



Calculo del indicador de generación de residuos por hogar y per cápita

Indicador en el hogar



| Tipos de Residuos | Kg |
|---------------------|----|
| R. Orgánicos | |
| R. Aprovechables | |
| R. No Aprovechables | |
| PESO TOTAL | |

La sumatoria realizada indica la cantidad de residuos ordinarios que genera tu hogar (kg/vivienda/día)



$$\left(\frac{Peso\ de\ cada\ residuo}{Peso\ total}\right)*100\%$$

Obtienes el porcentaje de cada tipo de residuo que generan en tu hogar.

EJEMPLO

| Tipos de Residuos | Kg |
|---------------------|-----|
| R. Orgánicos | 1 |
| R. Aprovechables | 3 |
| R. No Aprovechables | 2,5 |
| PESO TOTAL | 6,5 |

Indicador en el hogar

$$\left(\frac{1kg}{6,5kg}\right)*100 = 15,4\% \ Orgánico$$

$$\left(\frac{3kg}{6,5kg}\right)*100 = 46,1\% \ Aprovechables$$

$$\left(\frac{2,5kg}{6,5kg}\right)*100 = 38,4\% \ No \ Aprovechables$$

Porcentaje de cada residuo



Cantidad generada de residuos por persona-día

Producción per cápita

Incluyéndote, identifica el número de personas que hay en tu hogar



Ahora calcula:

$$ppc = \left(\frac{Peso\ Total}{No.\ de\ habitantes\ en\ el\ hogar}\right)$$

El resultado obtenido, se refiere a la cantidad generada de residuos por persona-día



Y ahora ¿Qué puedo hacer para evitar generar muchos residuos en mi hogar?



Estrategias



- Evita comprar bebidas embotelladas y productos con mucho empaque.
- Reduce el uso de papel.
- Compra bombillas eficientes y de bajo consumo.





- Selecciona productos sostenibles y reutilizables.
- Utiliza bolsas reutilizables.
- Reutiliza envases.
- Comienza a compostar.





- Dona las cosas que ya no utilices pero aún funcionan.
- Transforma lo que ya no uses: algunos recipientes pueden ser útiles para almacenar cosas que necesites.





- Deposita los residuos aprovechables en la bolsa blanca.
- Limpia los envases antes de desecharlos.





- Realiza mantenimiento periódicamente a: nevera, lavadora, T.V, horno, etc.
- Trata de reparar los aparatos eléctricos y electrónicos que vas a desechar.



5 Beneficios

Contribuyes a la creación de puestos de trabajo.
Por ejemplo a los recuperadores de oficio

Contribuyes a que se reduzcan los costos de producción al poder reciclar

Obtienes nuevos productos a partir de los residuos aprovechables







5 Beneficios

Contribuyes a reducir el consumo de recursos naturales

Contribuyes a la renovación de la tierra y el suelo

Contribuyes a reducir las emisiones de gases de efecto invenadero

Contribuyes a reducir el riesgo de muerte en animales

Contribuyes a que se reduzca la dispersión y generación de sustancias tóxicas al ambiente

Si quieres saber más, ¡haz click en los símbolos!

La basura no es basura



¿ Qué puedo hacer con mis residuos orgánicos?



¿ Cuál es el Nuevo Código de Colores para el manejo de residuos?



¡Piensa con los pulmones!



Tipos de residuos



El plástico en la naturaleza





Generación y gestión de residuos.







Referencias Bibliográficas

Ambiente, S. D. (s.f.). Ecolecta.

Rivadeneira, L. (11 de Febrero de 2020). Manual de Desechos en el Hogar.

Residuo, M. (s.f.). De que forma la gestión de residuos contribuye al logro de los ODS.

Sostenible, M. d. (s.f.). Nuevo Código de Colores para Reciclar.

Sostenible, S. (2021). Andesco.

Resiplast. (s.f.). La Importancia de Separar los Residuos.

