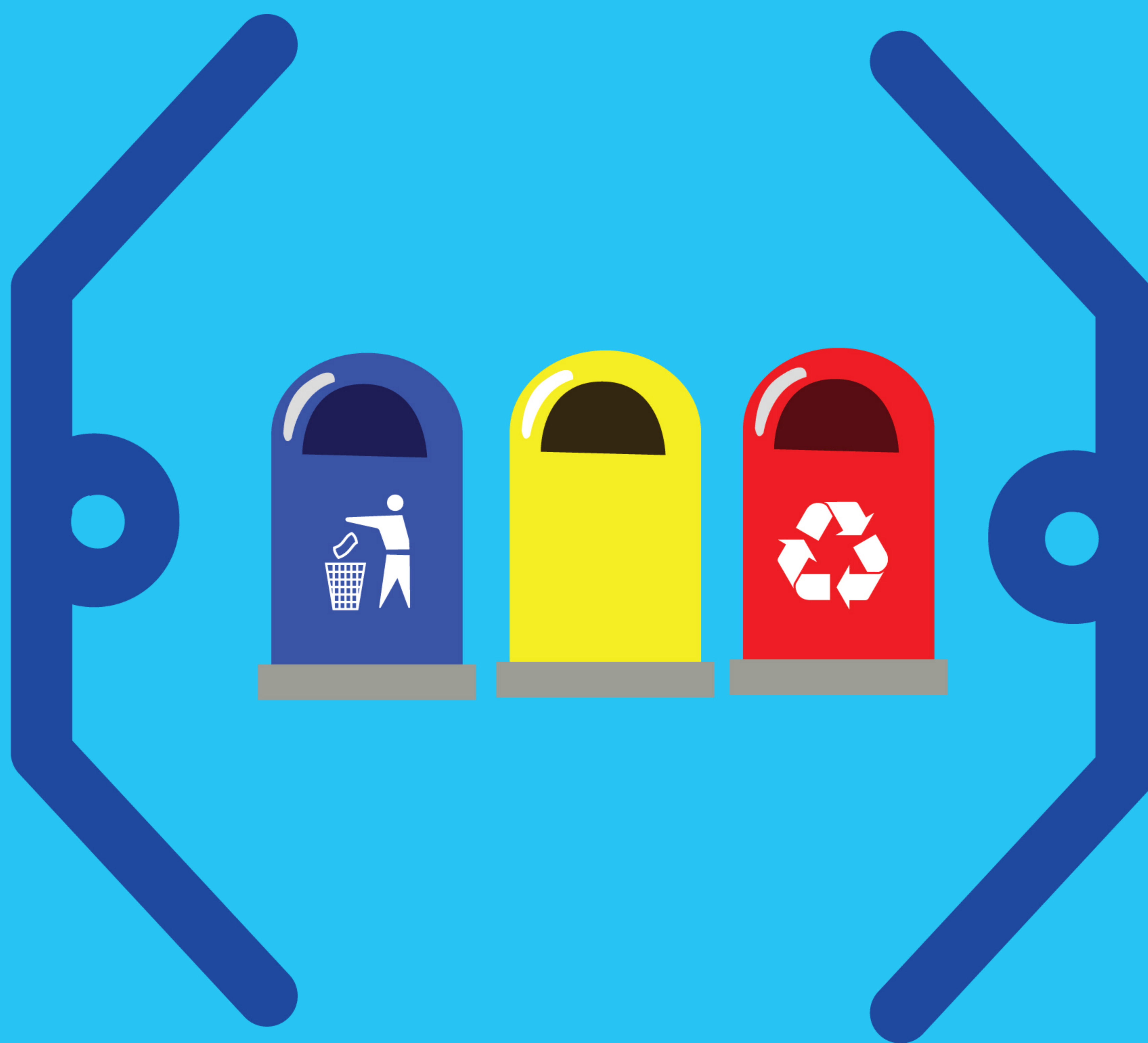




Semana de
LA GEOGRAFÍA

FASCÍCULO **3**



Gestión de Residuos No Peligrosos

Explorando las Comunidades
Iniciativas e innovaciones para su desarrollo
Del 19 al 23 de marzo 2012

Un aporte a la educación de:

Listin Diario

El periódico de los dominicanos

PLAN
LEA
LISTIN EN LA EDUCACIÓN ACTUALIZADA

Con el auspicio de:



POPULAR
Siempre a tu lado



3

MANEJO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS



Gestión de Residuos Sólidos No Peligrosos

La humanidad enfrenta grandes problemas ambientales, la mayoría causados por sus propias actividades. Entre estos problemas se encuentra la producción desmedida de residuos, que pueden ser peligrosos o no.

Los residuos no peligrosos

Pueden ser variados y proceder de lugares distintos, como las industrias y nuestras casas. En las industrias se producen cartones, telas, metales y vidrios, entre muchos otros residuos. En las casas se producen restos de alimentos, latas, plásticos, papeles y estiércol (en el caso de que se críen animales domésticos como vacas, cerdos, chivos o aves de corral).

Todos los residuos, ya sean considerados peligrosos o no, ocasionan un deterioro de los ecosistemas naturales. Éstos son los que brindan los servicios de los que dependemos todos los seres vivos del planeta. De los ecosistemas naturales también depende nuestra calidad de vida. Los residuos producen daños ambientales y también sociales y económicos.

La naturaleza degrada algunos residuos sólidos en un corto y mediano plazo, pero invierte mucho tiempo para degradar otros. Algunos estudios muestran que para que la naturaleza degrade botellas de vidrio, pudieran tomarse hasta 3,000 años.

Años que le toma a la naturaleza degradar algunos residuos sólidos:

Material	Duración en años
* Vasos desechables de polietileno	15 a 40
* Bolsas de plástico	150
* Zapatos	200
* Algunos juguetes infantiles	300
* Baterías	1,000
* Botellas de vidrio	3,000

La producción, almacenamiento, recolección y disposición de residuos ha alcanzado una dimensión tan grande, que ha pasado a ser un tema prioritario entre gobiernos y agencias de cooperación de todo el mundo. La mayoría de los actores que tratan el tema coinciden en que la mejor manera de abordarlo es con la prevención, la reutilización, el reciclaje, la recuperación de energía, la disposición y gestión final.

- * Prevención consiste en minimizar o reducir el volumen inicial de los residuos.
- * Reutilización es volver a emplear los productos luego de ser transformados.
- * Reciclaje es el uso de las partes o elementos aptos para ser utilizados.
- * Recuperación de energía consiste en utilizar los desechos como combustible.
- * Disposición y gestión final se refiere a un tratamiento respetuoso con el medio ambiente.



La prevención es la mejor solución, pues ahorra tiempo, energía y recursos pero de todas formas es imprescindible la participación consciente de las comunidades, en todo el proceso de gestión de los residuos sólidos.

Según el Programa para la Protección Ambiental de la USAID (Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional), en la República Dominicana en el 2011 existían 348 botaderos y 3 vertederos semi-controlados, que recibían 7,891 toneladas diarias de residuos sólidos a cielo abierto.

Entre las causas que generan el problema de producción, aumento y manejo de los residuos se encuentran:

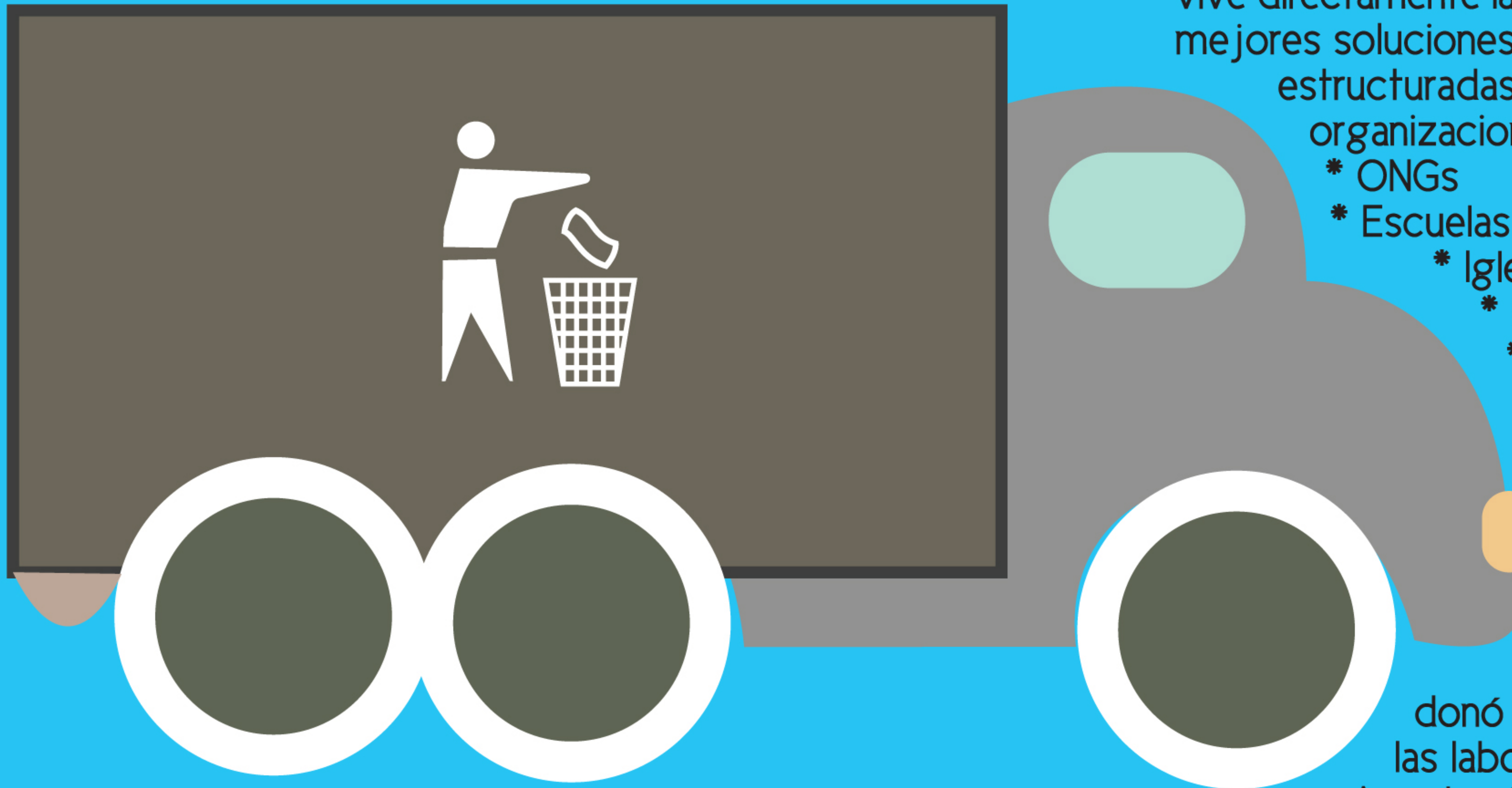
- * Los modelos económicos, que imponen patrones de consumo insostenibles.
- * El aumento de la emigración humana desde las zonas rurales hacia las urbanas, lo que provoca un aumento en la producción de residuos.
- * La industrialización.
- * Los hábitos de consumo y los tipos de residuos que se generan, los cuales son vertidos en zonas con espacios y servicios limitados.
- * El abordaje no participativo de quienes toman las decisiones.



Conocer de donde vienes te ayuda a saber a donde vas.

La Fundación Propa-Gas te invita a descubrir tu propia comunidad junto a tus amigos y familiares observando los ejemplos de emprendimientos comunitarios, así nos ayudarás a saber hacia donde vamos los dominicanos.





vive directamente las dificultades y por tanto puede ofrecer mejores soluciones. Por esta razón las fundaciones fueron estructuradas con la integración de las siguientes organizaciones:

- * ONGs
- * Escuelas
- * Iglesias
- * Clubes recreativos y deportivos
- * Clubes culturales
- * Padres y Amigos de la Escuela
- * Organizaciones comunitarias diversas

El Programa SABAMAR creó la infraestructura de las fundaciones, capacitó al personal de las mismas, donó los equipos de trabajo para desarrollar las labores de recolección y transporte, y el Ayuntamiento del Distrito Nacional apoya

económicamente a las fundaciones, mediante la compra de cada tonelada métrica de residuos sólidos llevada a la Estación de Transferencia, ubicada en el Sector de Villas Agrícolas.

Por las características y realidad social que presentan estos sectores, las fundaciones comunitarias implementan un sistema de recolección y transporte muy diversificado, utilizan camiones abiertos, compactadores, carretillas, triciclos, recolección manual y de tracción animal, e incluso botes a remo para la recolección en los taludes del río.

Este programa ha generado 524 empleos directos en las comunidades y ha incluido a jóvenes que han enfrentado la ley por haber tenido conflictos con la comunidad. Ha contribuido a mejorar la salud de los pobladores, al mejorar las condiciones sanitarias de su entorno.

La gestión de los residuos no tiene soluciones tan fáciles, ni inmediatas. En varios países, principalmente desarrollados, se recicla papel, cartón, vidrio y aluminio, entre otros residuos. Estas actividades generan recursos económicos y potencian la concienciación de las comunidades.

Programa de Saneamiento Ambiental de Barrios Marginales

En República Dominicana existe una experiencia exitosa en el saneamiento ambiental, ésta es, el Programa de Saneamiento Ambiental de Barrios Marginales (SABAMAR), que se inició en el 2002, a través del Proyecto Piloto de Residuos Sólidos Urbanos del Ayuntamiento del Distrito Nacional.

Estructura

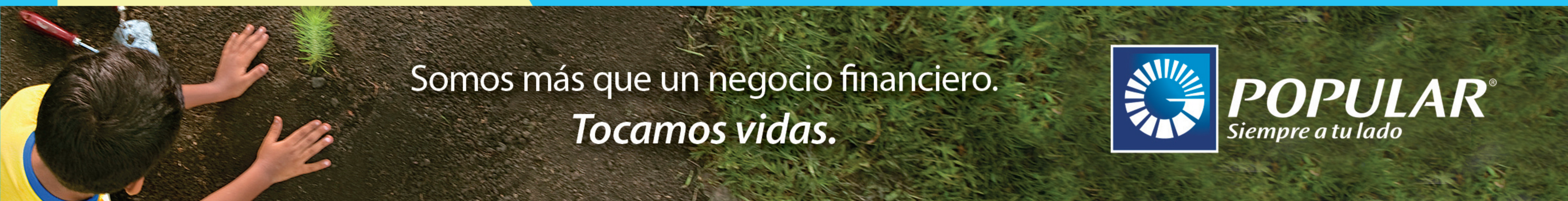
Funciona a través de cinco fundaciones comunitarias de los barrios de la zona norte de Santo Domingo, quienes se encargan de la recolección y transporte de los residuos no peligrosos, desde el barrio hasta la estación de transferencia.

Las fundaciones comunitarias al servicio del Ayuntamiento del Distrito Nacional tienen un impacto positivo en las áreas donde actúan, ya que los problemas que allí surgen requieren de una atención concebida desde la misma comunidad, que

Fundación Comunitaria	No. de empleados
ESCOBA	75
FUCOSAGUSCIGUA-27	110
FUNDEMAPU	39
FUNDSACO	90
FUNDSAZURZA	210
TOTAL	524

Entre las actividades que se realizan se encuentran: saneamiento de los ríos Ozama e Isabela, jornadas de vacunación y de entrega de medicamentos, mantenimiento de registros de desagües, construcción de infraestructuras comunitarias, reparación de viviendas, eliminación de la contaminación visual, sustitución de bombillas de alto consumo por bajo, jornadas educativas, culturales, recreativas y deportivas.

Encuentra más actividades en:
www.listindiario/plan-lealistindiario.com



Somos más que un negocio financiero.
Tocamos vidas.



Fundación Comunitaria	Área bajo responsabilidad
FUNDSACO	24 de Abril, Simon Bolívar, Gualey y Las Cañitas
FUNDSAZURZA	La Zurza
FUNDEMAPU	La Puya
ESCOBA	Capotillo
FUCOSAGUSCIGUA 27	Guandules, Guachupita, La Ciénaga y 27 de Febrero

Otros beneficios a la comunidad son:

- * Se ha contribuido, en gran medida, al mejoramiento de la salud y las condiciones sanitarias de los residentes de las comunidades.
- * Se han eliminado casi la totalidad de los residuos de los residuos sólidos que llegaban a los ríos Ozama e Isabela.
- * Los beneficios económicos que perciben como utilidad las fundaciones comunitarias, son invertidos en obras sociales en las zonas donde operan para:
 - Fumigación, para evitar proliferación de vectores de enfermedades.
 - Obras de infraestructura (escaleras, drenajes, parques).
 - Recolección de ramas, escombros y animales muertos.
 - Gestión de programas sociales del gobierno central.

La prevención de la producción de residuos garantiza la calidad de vida de las personas y contribuye a mantener un paisaje agradable, para quien vive en el lugar y para quienes lo visitan.

El manejo adecuado de los residuos genera recursos económicos, ya que éstos son importantes como materia prima y útiles para la producción de energía. Los residuos representan una gran oportunidad para la innovación y la generación de negocios alternativos en las comunidades. La concienciación sobre el problema y su manejo participativo generaría conquistas sociales y ambientales en beneficio de la colectividad.

Actividad:

“Regístrate historia”

- * Cuenta una historia sobre el uso de los signos para la basura (que incluyen palabras) en tu comunidad, e inclúyete en ella.
- * Combina los signos sobre la basura que se ven en formas divertidas y forma nuevos mensajes para la comunidad.

Los símbolos son medios para el suministro de información. Las señales pueden dar pistas acerca de la cultura de una comunidad y para mantenerla segura y limpia.

Hay algunas personas que consideran que hay demasiadas señales sobre la basura.
¿Estás de acuerdo?

¿Cuáles son los símbolos usados para el reciclaje y clasificación de los depósitos de basura?

¿Cuál es el signo más divertido sobre la basura en tu vecindario?

Te invitamos a encontrar sugerencias de actividades y bibliografía sobre este tema en: www.listindiario.com

Yvonne Arias
Grupo Jaragua.

AVALADO POR



pioneros en usar energía solar para nuestra cobertura
más de 100 antenas y el primer edificio verde de República Dominicana

la energía cambia con Orange

tu vida cambia con 