



BASURA
CERO

ALCALDÍA DE PANAMÁ



ALCALDÍA DE PANAMÁ



BASURA
CERO

ALCALDÍA DE PANAMÁ

"Programa Basura Cero 2015 - 2035"

25 DE ENERO DE 2017

Panamá

Ciudad de Contrastes



Playa de Costa del Este
Septiembre 2016



ALERTA SANITARIA



Un estimado del **30%**
termina en ríos, playas, calles,
contaminando, causando enfermedades e
inundaciones..



ALCALDÍA DE PANAMÁ

RELENO DE CERRO PATACÓN



Foto por The Panama Digest

UNA AMENAZA PARA LA SALUD Y EL AMBIENTE

SITUACIÓN 2015

SITUACION ACTU

En Panamá al año 2014, son depositados anualmente alrededor de 653,000 toneladas de residuos en el relleno de cerro Patacón, es decir casi 1,800 toneladas diarias provenientes de la ciudad de Panamá.

En el sitio llegan materiales de todo tipo mezclados como basura que como tal pierden valor en el mercado y contaminan el suelo, fuentes de agua y el aire.

Se estima que más del 70% de los residuos en Panamá son reciclables.

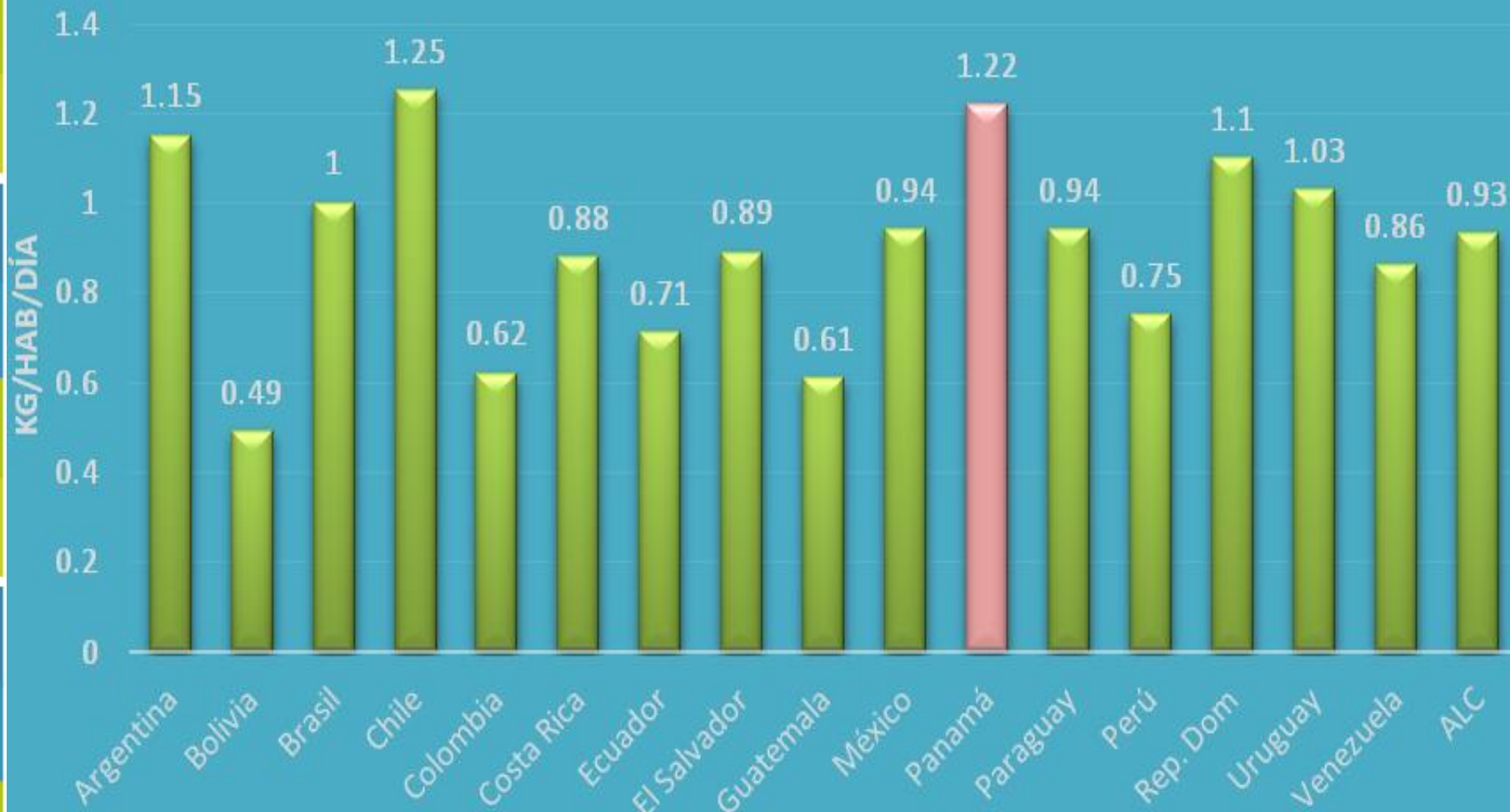


La generación per cápita de
residuos sólidos en Panamá es de:

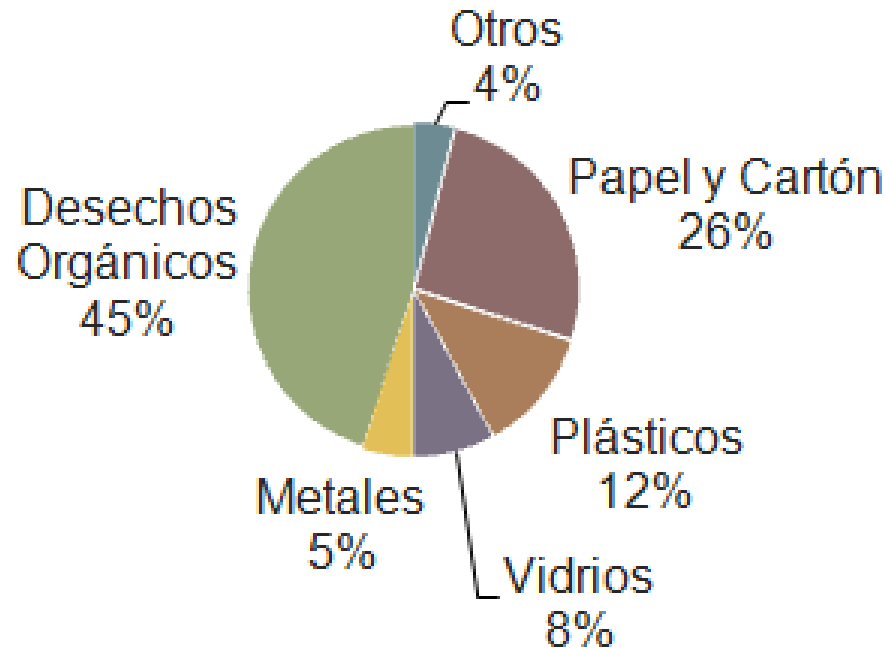
1.2 kg/hab/día
según estudio BID 2010



Generación de residuos sólidos urbanos o municipales en Kg/hab/día en países de LAC



COMPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS EN MUNICIPIO DE PANAMÁ 2003



Según cálculos los materiales reciclables podrían tener un valor mínimo en el mercado local de B/. 47 millones anuales a precios del 2015, sin añadir el valor agregado de su exportación.

PLANIFICACIÓN DEL PROGRAMA

ALCALDÍA DE PANAMÁ

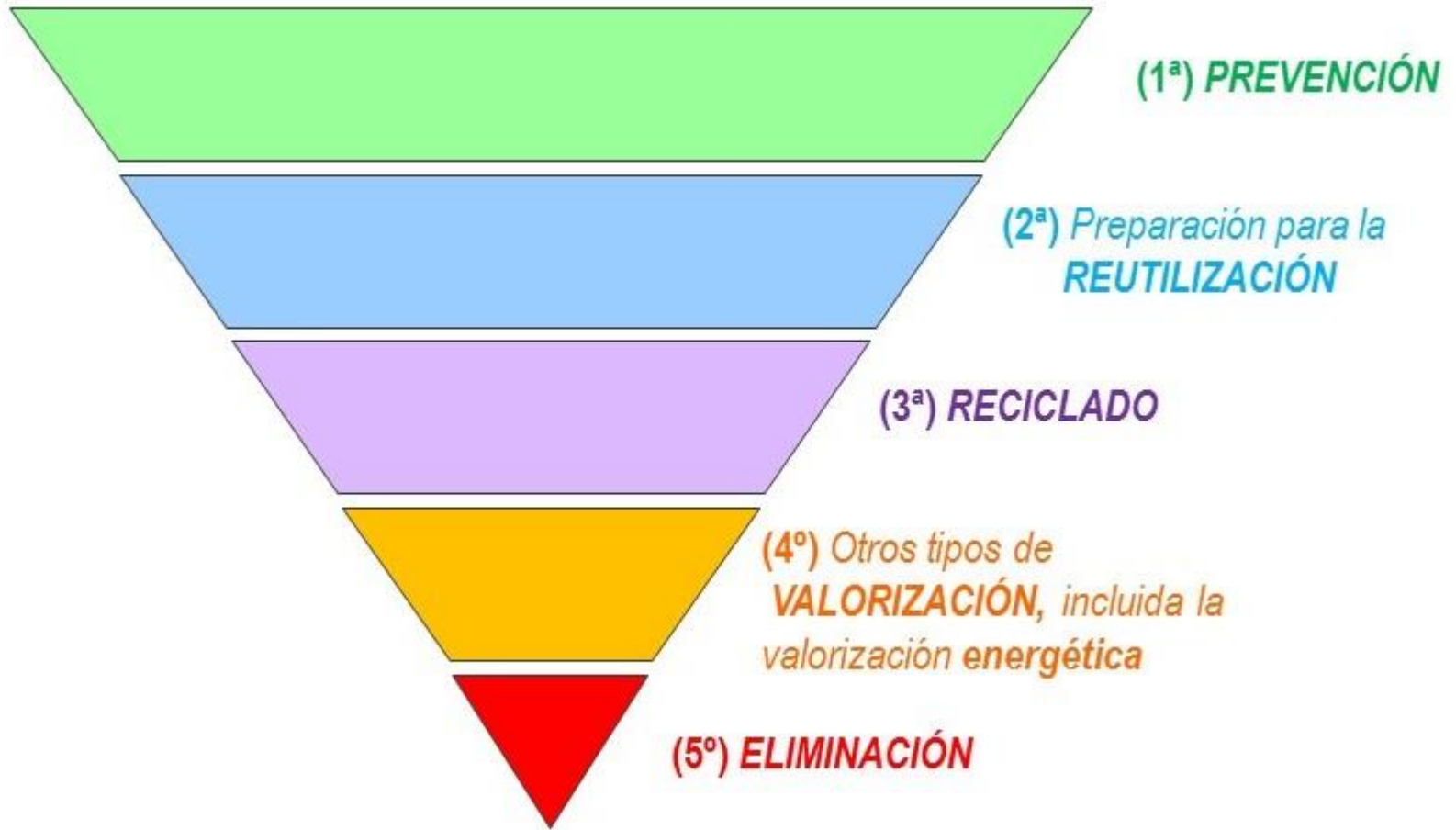
3 TALLERES PARTICIPATIVOS MULTISECTORIALES Agosto, octubre y diciembre 2014



BASURA CERO

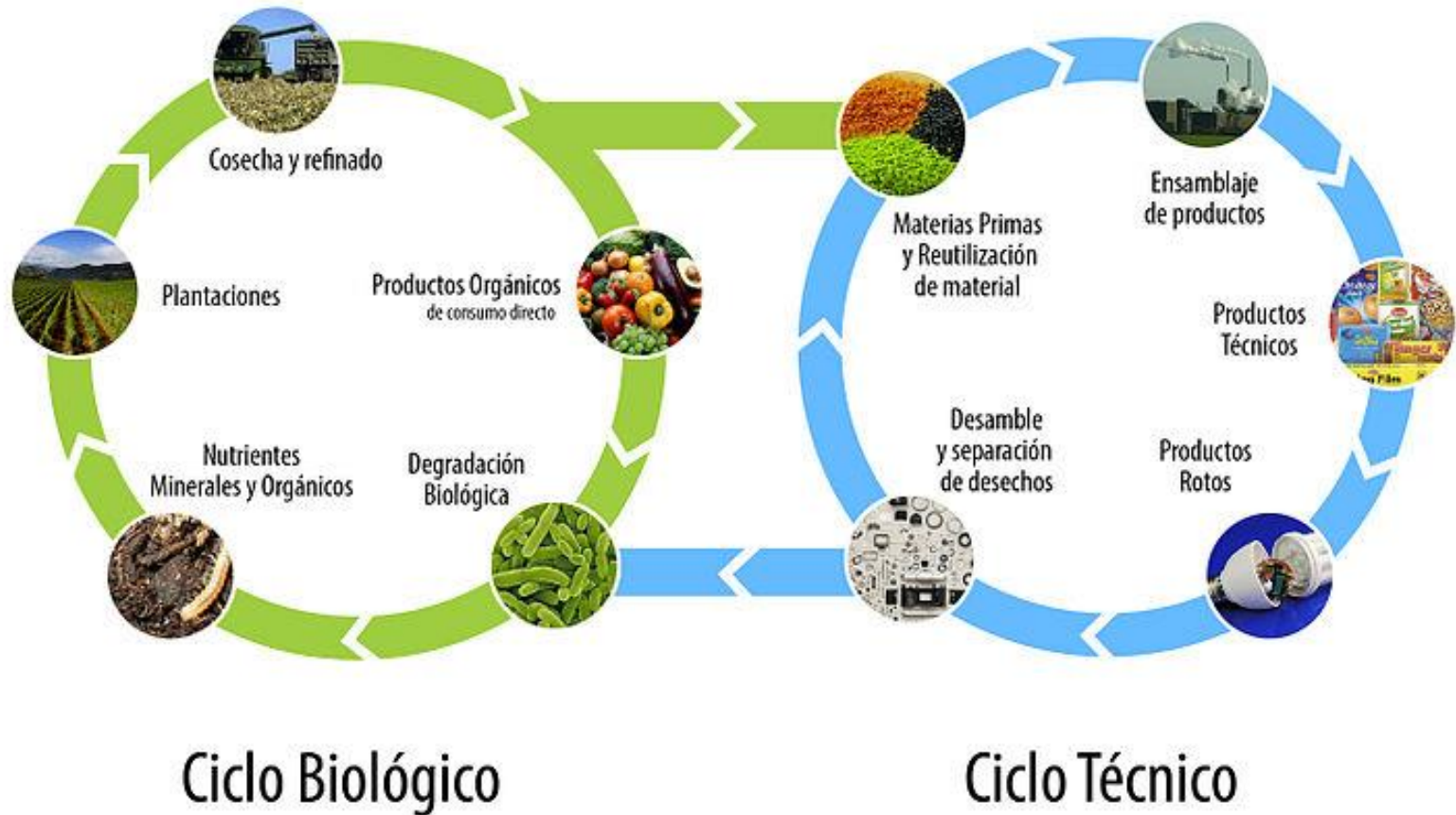
CONCEPTOS DE BASURA CERO

ALCALDÍA DE PANAMÁ JERARQUIZACIÓN DEL MANEJO DE RESIDUOS



BASURA CERO

ECONOMÍA CIRCULAR – CICLO DE VIDA



BASURA CERO

PROGRAMA BASURA CERO 2015-2035





PRINCIPIOS ORIENTADORES DEL PROGRAMA BASURA CERO

- Responsabilidad compartida pero diferenciada.
- Responsabilidad extendida del productor para residuos de manejo especial.
- Consumo consciente y responsable.
- Solidaridad con población vulnerable relacionada al manejo de los residuos.
- Conservación y renovación de los recursos de la naturaleza.

OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA Y METAS

Duración

20 años, 2015-2035

Objetivo general

Reducir la disposición de residuos a través de la implementación de las llamadas tres erres (reducir, reutilizar y reciclar) a través de programas de sensibilización, infraestructura (logística), normatividad y economía de mercado, con el fin de contribuir a la calidad de vida de los habitantes de la ciudad de Panamá

Metas

- Reducción de los volúmenes de basura en 10% per cápita hasta 2020
- Reducción de los volúmenes de basura en al menos 30% per cápita al final del Programa.
- Mínimo 50% de los materiales aprovechables tienen como destino su reutilización o reciclaje

COMPONENTES DEL PROGRAMA

1. Sensibilización
2. Logística
3. Normatividad e Institucionalidad
4. Economía de mercado
5. Evaluación y seguimiento

AVANCES DEL PROGRAMA

ACTIVIDADES DE MONITOREO Y EDUCACIÓN



FERIAS EN COMUNIDADES



3 toneladas sirvieron de alimentos

CAPACITACION A MAESTROS Y PROFESORES



Capacitación a maestros y profesores de las escuelas: Santa Familia, José Agustín Arango, Escuela El Japón

FERIAS CON NIÑOS



FERIAS EDUCATIVAS



Te invita a la

Gran Feria Familiar de Reciclaje



TRAE tus materiales para reciclar, LIMPIOS y SECOS:

También puedes traer tus Equipos Electrónicos

Día: 16 de octubre de 2016 Hora: 10am a 4pm
Lugar: Parque Los Libertadores (Betania), frente a la USMA.
Entrada GRATIS

te invitan



Con el apoyo de **BOBIA MATERIA**



LOGÍSTICA



SISTEMA DE RECICLAJE INTERNO EN LA ALCALDIA



UBICACIÓN DEL PRIMER DEPOSITO MUNICIPAL EN EL POLVORIN AVE. TRANSISTMICA

PLAN PILOTO BASURA CERO (BETANIA, CHILIBRE Y TOCUMEN)

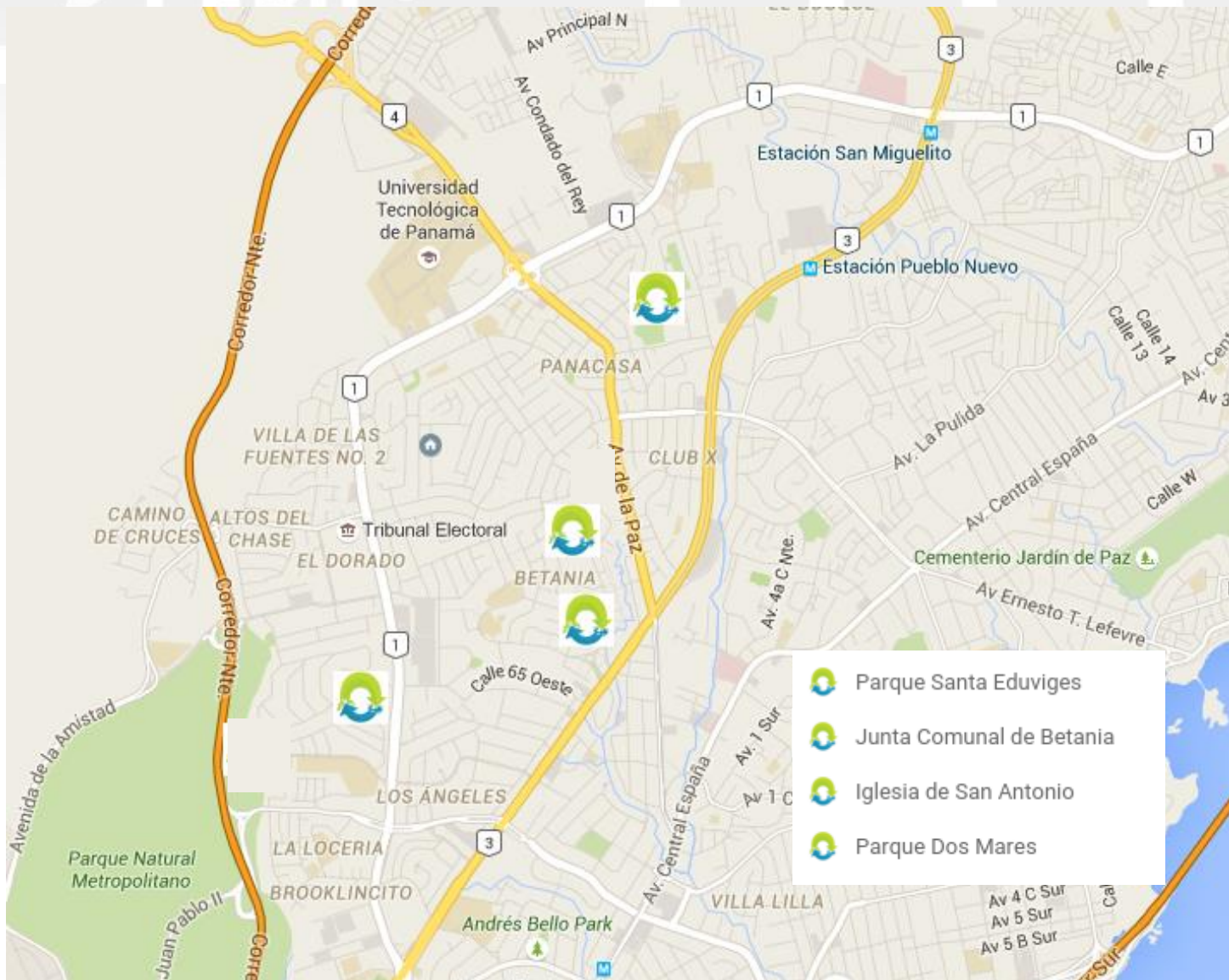




ALCALDÍA DE PANAMÁ

PUNTOS LIMPIOS EN BETANIA

PUNTOS LIMPIOS EN BETANIA



Junta Comunal Betania



Iglesia San Antonio







Parque Santa Eduvigis

RECOLECCIÓN EN LOS PUNTOS LIMPIOS

ALCALDÍA DE PANAMÁ





PROYECTO DE COMPOSTAJE EN IGLESIA SAN ANTONIO DE PADUA, VILLA CÁCERES

TONELADAS DE RESIDUOS SALVADAS POR EL PROGRAMA

- Directamente en ferias, actividades y recolección: **57.3** toneladas de materiales reciclables, 2015-2016
- Indirectamente del Centro Penitenciario La Joyita: **348** toneladas
- Vegetales del mercado de abastos: **3** toneladas que sirvieron de alimentos

INSTITUCIONALIDAD

BASURA CERO

ADOPCIÓN DEL LOGO DEL PROGRAMA

ALCALDÍA DE PANAMÁ



FIRMA DE ACUERDO MUNICIPAL QUE ADOPTA LA POLITICA Y PROGRAMA BASURA CERO 2015-2035

ALCALDIA DE PANAMA

Acuerdo 124 del 1º de septiembre 2015



BASURA CERO

CONSULTAS EN COMUNIDADES

ALCALDÍA DE PANAMÁ



FIRMA DE ALIANZA PUBLICO PRIVADA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PILOTO BASURA CERO

ALCALDIA DE PANAMA

ALCALDIA, AUTORIDAD DE ASEO URBANO Y DOMICILIARIO,



FIRMA DE CONVENIO ENTRE ALCALDIA Y MINGOB PARA LA PROMOCIÓN DE ECOPARQUE

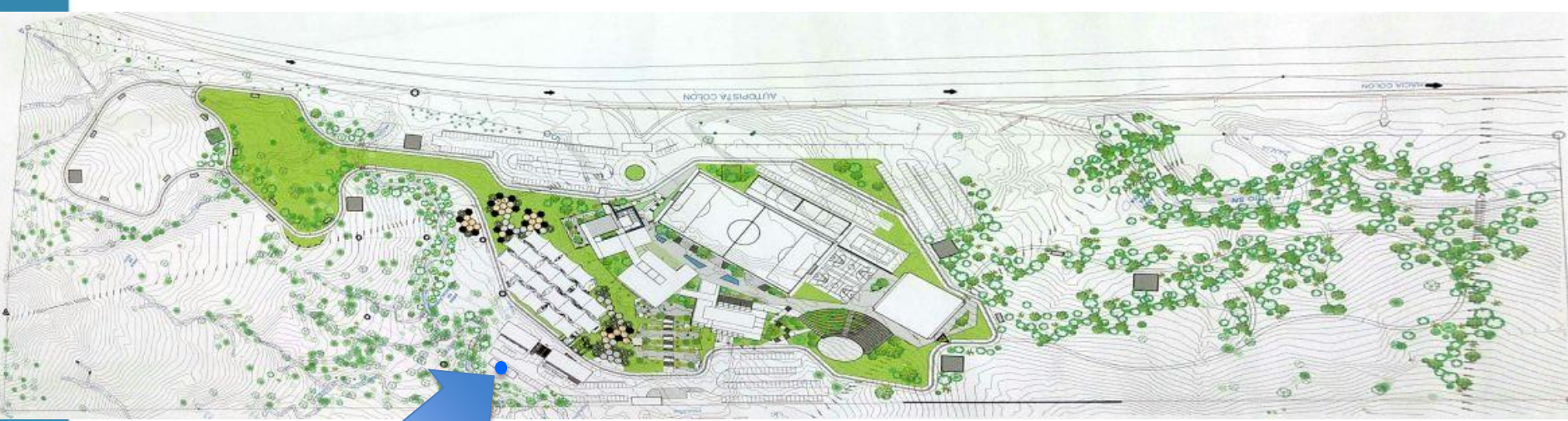


CREACIÓN DE LA CÁMARA PANAMEÑA DE RECICLAJE



BASURA
CERO

PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS PARQUE NORTE



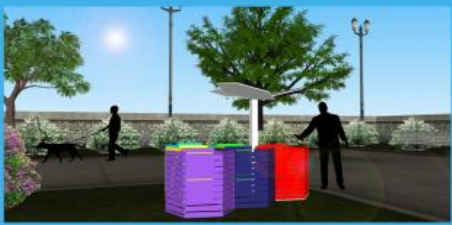
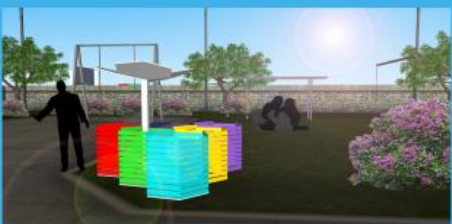
Centro de acopio de materiales reciclables y manejo de orgánicos en Parque Distrital Norte



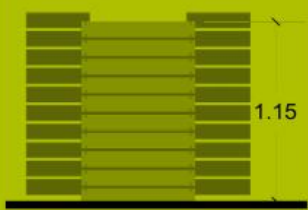
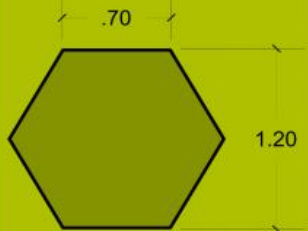
BasuraCer0

Municipio Nacional - Por: Evangelía Papadikis

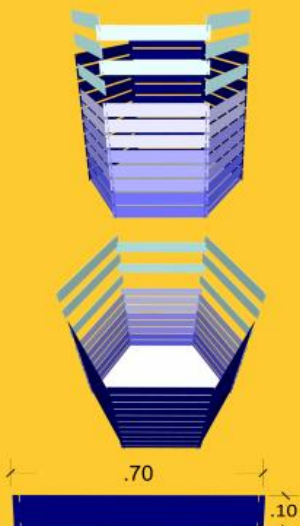
PERSPECTIVAS



DIMENSIONES



DESPIECE



ECONOMIA DE MERCADO

PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS DE ALIMENTOS

(Fundación WRAP – Municipio de Panamá, financiado por el Gobierno Británico)



ALCALDÍA DE PANAMÁ

Plan de acción de desechos alimentarios en la ciudad de Panamá



Plan de acción de desechos alimentarios



CONTRIBUCIÓN A PROYECTO DE RECICLAJE “ECOSÓLIDO” EN EL CENTRO PENITENCIARIO LA JOYITA

ALCALDÍA DE PANAMÁ



Indirectamente del Centro Penitenciario La Joyita: 348 toneladas

CERTIFICACIÓN EMPRESARIAL BASURA CERO

ALCALDÍA DE PANAMÁ

Es un programa de certificación, desarrollado en conjunto con el Centro Nacional de Producción más Limpia (CNP+L) por el cual la empresa o institución recibe un reconocimiento de la Alcaldía de Panamá por el buen manejo de sus residuos basado en los principios de las 3'Rs.



QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR

ALCALDÍA DE PANAMÁ

- Empresas del sector industrial
- Agroindustrial
- Construcción
- Comercios y
- Empresas de servicios
- Instituciones



PASOS PARA OBTENERLA

1

- Solicitud voluntaria a la Alcaldía de Panamá

2

- Preparación del diagnóstico y plan de manejo

3

- Evaluación Externa

4

- Emisión de la Certificación

5

- Seguimiento y Mejora Continua

6

- Renovación anual

NIVELES DE CALIFICACIÓN

Por porcentaje de cumplimiento según la Certificación:

B= 5-10% de reducción de residuos

A= 11-40% de reducción de residuos

A+= 41% o más de reducción de residuos



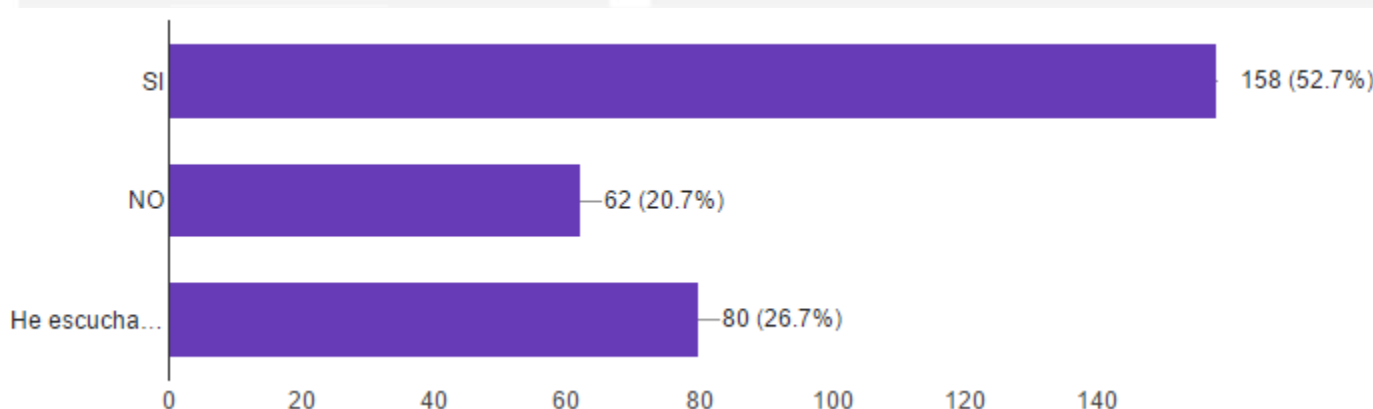
MONITOREO Y EVALUACIÓN

ENCUESTA

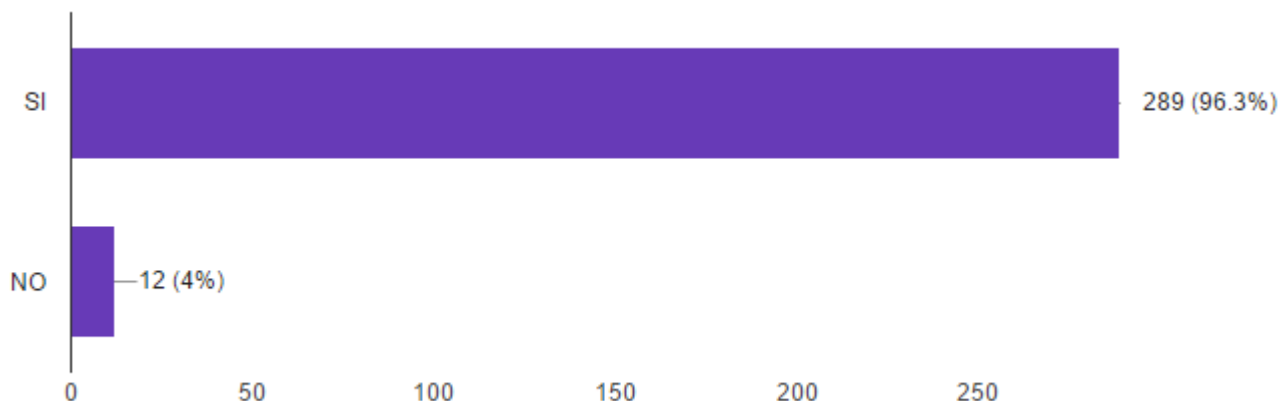
**17 agosto al 07 septiembre
Betania 2016**

**Tamaño de la muestra 300
personas**

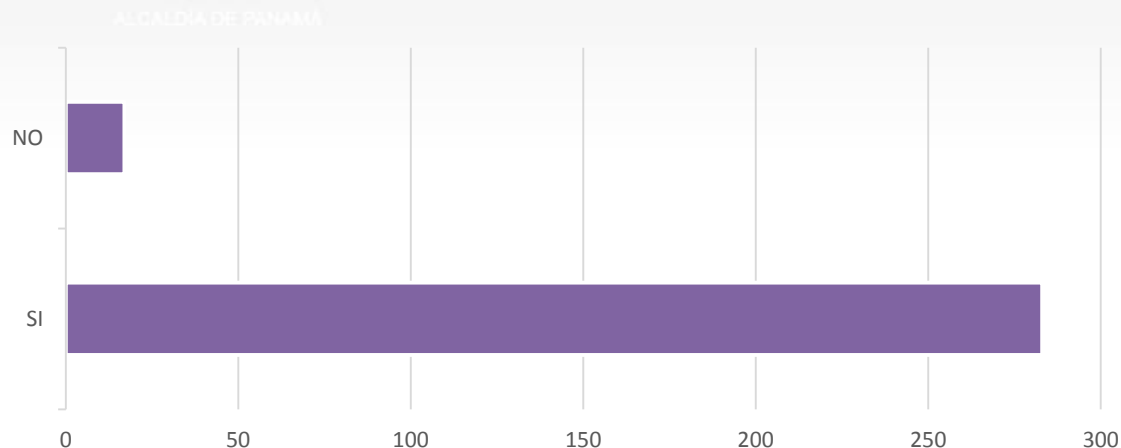
¿Conoce el programa Basura Cero-Cambia tu barrio?



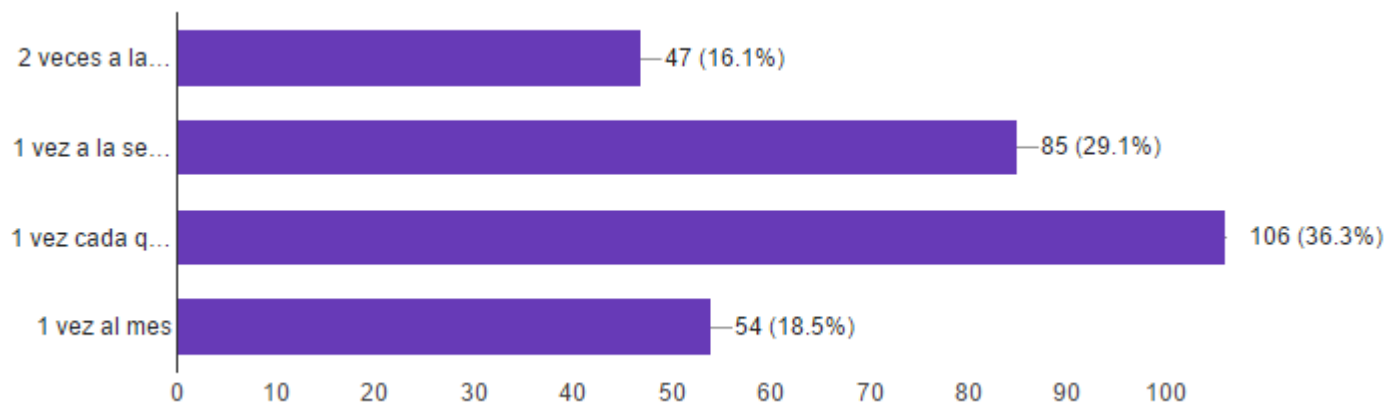
¿Estarías dispuesto a separar tus residuos en casa?



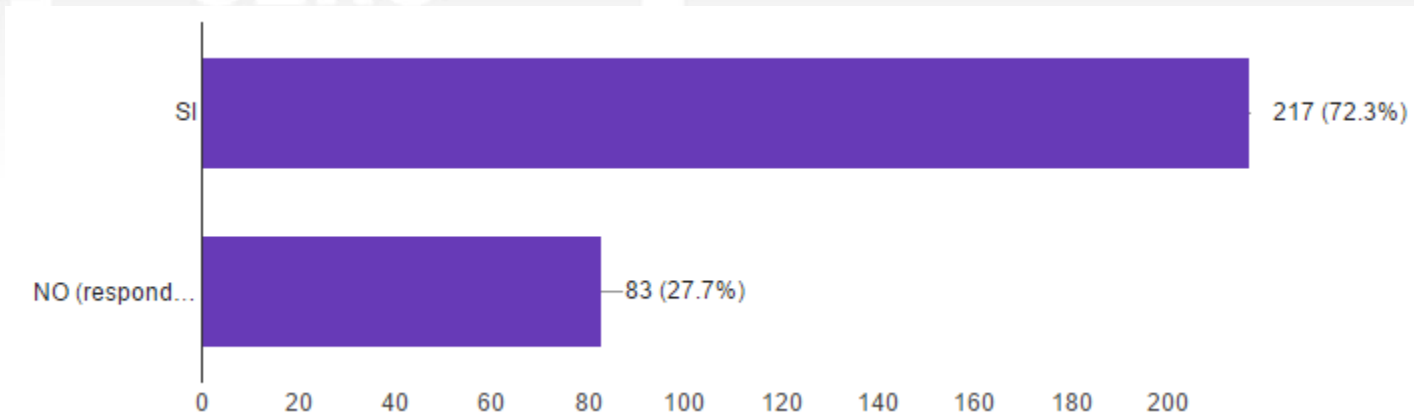
¿Estarías dispuesto a llevar sus materiales reciclables a una estación de reciclaje en su comunidad?



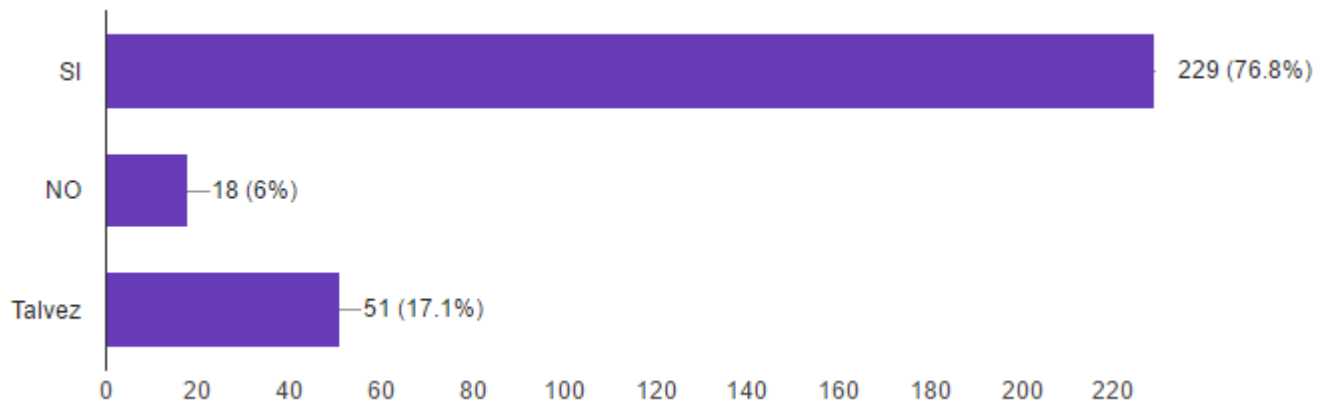
Frecuencia con la que usted llevaría sus materiales reciclables a una estación de reciclaje:



¿Estarías dispuesto a hacer compostaje en casa?

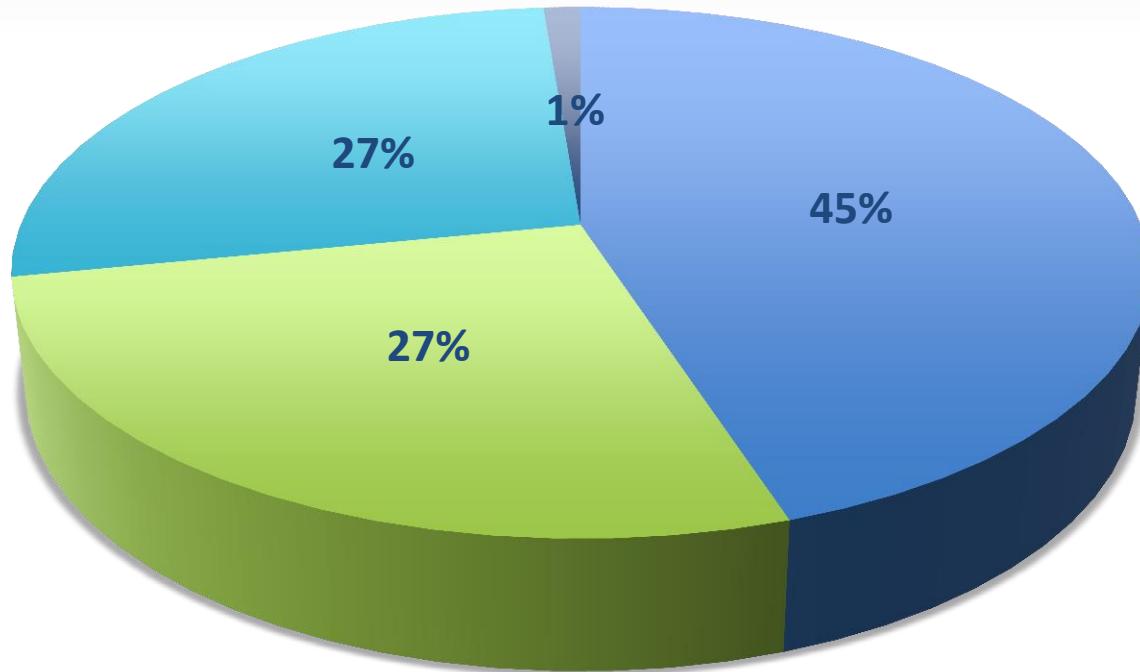


¿Estarías dispuesto a llevar tus residuos orgánicos a algún lugar cerca de tu comunidad?



PRESUPUESTO, AVANCES Y PLAN DE TRABAJO 2017

PRESUPUESTO



■ Logística

■ Sensibilización

■ Economía de Mercado

■ Evaluación y Seguimiento

BASURA CERO

ALCALDÍA DE PANAMÁ

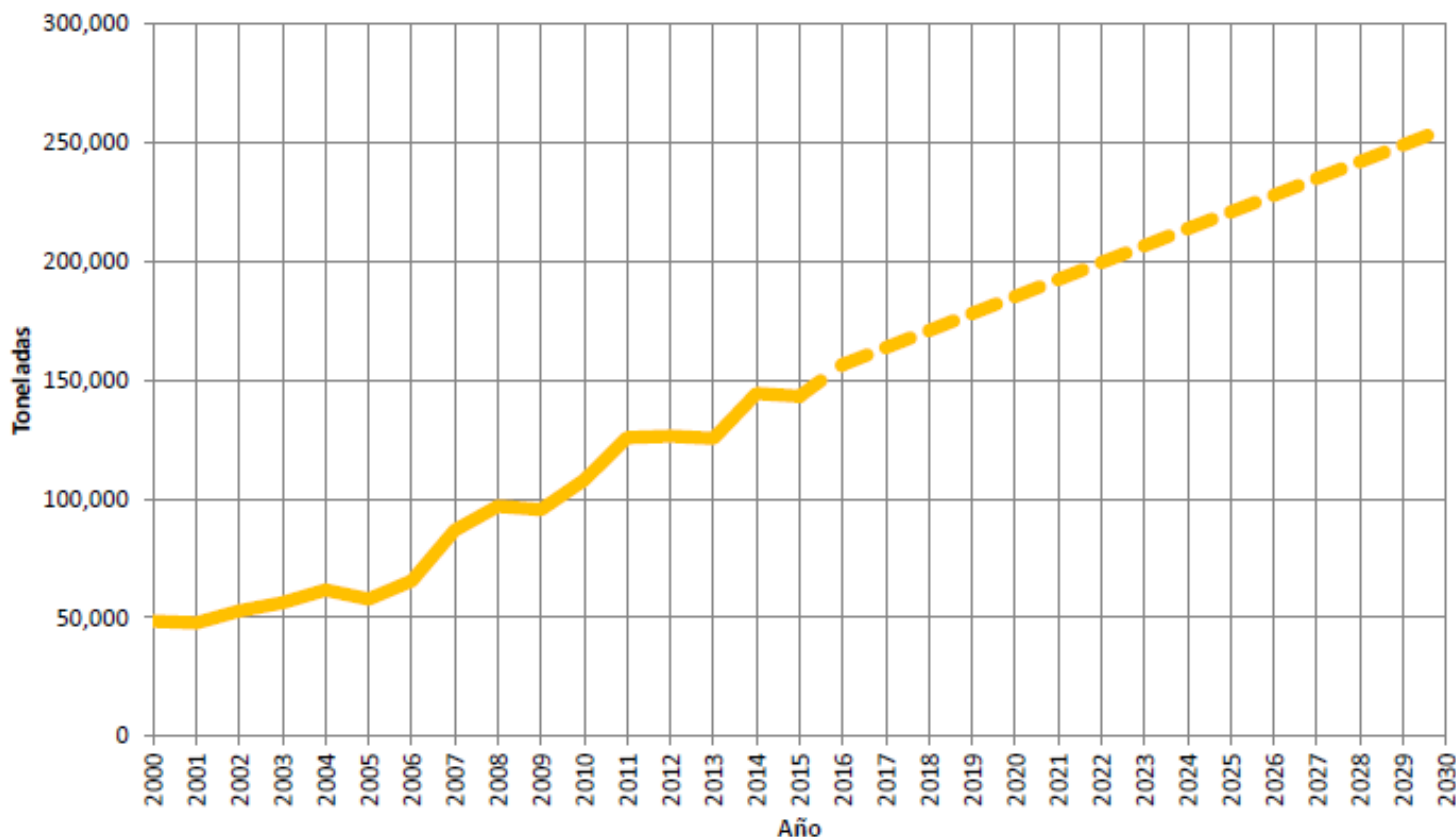
RETOS SOCIALES, INSTITUCIONALES Y ECONÓMICOS

- Educación y sensibilización
- Fortalecimiento institucional
- Recursos financieros
- Establecimiento del primer Eco-parque para el tratamiento de residuos
- Manejo de los residuos orgánicos
- Certificar a las primeras empresas
- Escalar el plan piloto

PLÁSTICOS: UN GRAN PROBLEMA NACIONAL Y GLOBAL

Proyección Consumo Nacional Plásticos 2015-2025

Año	Consumo plástico (ton)
2000	48,560.15
2001	47,768.43
2002	52,853.24
2003	56,200.27
2004	61,617.76
2005	57,819.76
2006	65,474.38
2007	86,800.92
2008	96,903.45
2009	95,484.90
2010	107,915.54
2011	125,807.60
2012	126,447.60
2013	125,485.64
2014	144,432.22
2015	143,241.63
2016	156,561.19
2017	163,702.07
2018	170,866.96
2019	178,040.11
2020	185,210.94
2021	192,372.44
2022	199,520.22
2023	206,651.63
2024	213,765.62
2025	220,862.20

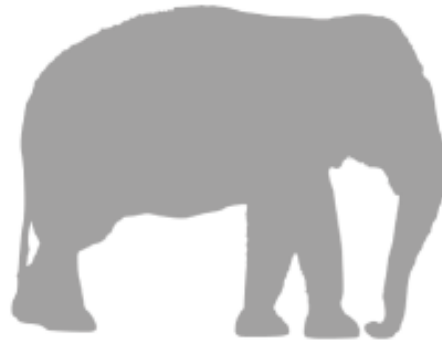


PLÁSTICOS: UN GRAN PROBLEMA NACIONAL Y GLOBAL

Ingreso al país de Plásticos 2015



143,647,467
=143,647 Ton



22,622
Elefantes de 6.35 Ton



5,518
Contenedores
de 40 pies (25.8 Ton.)

Fuente: VICOMEX

JINGLE OFICIAL



VIDEO SPOT OFICIAL



¡Muchas Gracias!



ALCALDÍA DE PANAMÁ

