CAFÉ CIENTÍFICO

ABORDANDO LA GESTIÓN DE LOS DESECHOS SÓLIDOS Y MATERIAL RECICLADO

SENACYT, Jueves 30 de enero de 2020

FAS PANAMÁ
Fundación de Acción Social por Panamá

FUNDACIÓN DE ACCIÓN SOCIAL POR PANAMÁ - FAS PANAMÁ

25 años de Acción Social y Ambiental

Ejecutamos el Programa “Reciclando por la gente y el ambiente” desde 1995

Gestión de los Desechos Sólidos

La gestión deficiente de los desechos sólidos es un problema que se ha agravado

Las razones son diversas

Mala disposición

Deficiente Recolección

Colapso de vertederos públicos

Ausencia de técnicas adecuadas

Cultura de no pago

Débil cultura Ambiental

Ausencia de REP

Pobre valorización

Limitadas capacidades de gestion y transformación

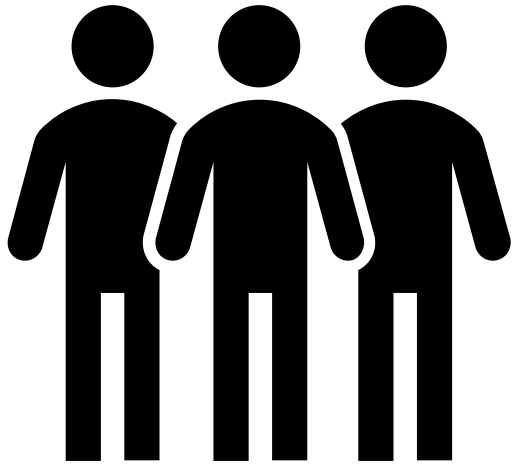
Diversidad de materiales

Obsolescencia programa

Envases de un solo uso

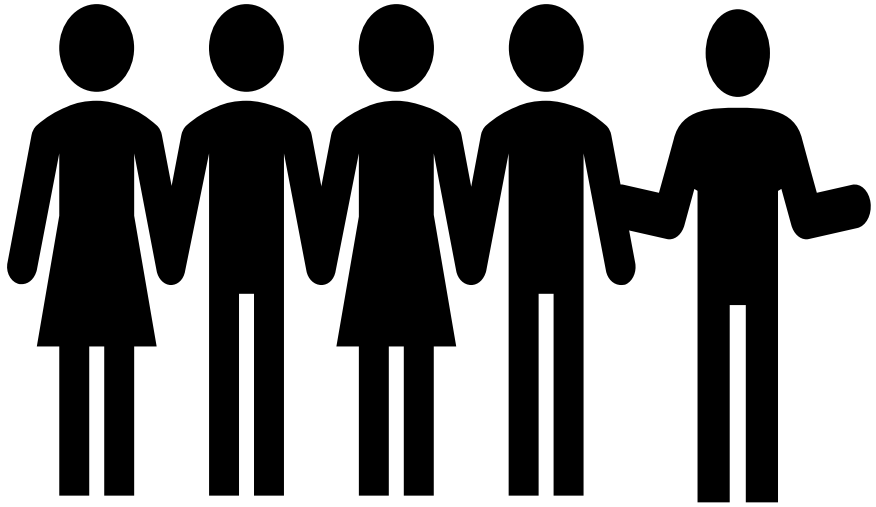
Cultura del descarte: “usar y tirar”

El plástico



1990

x 1.83



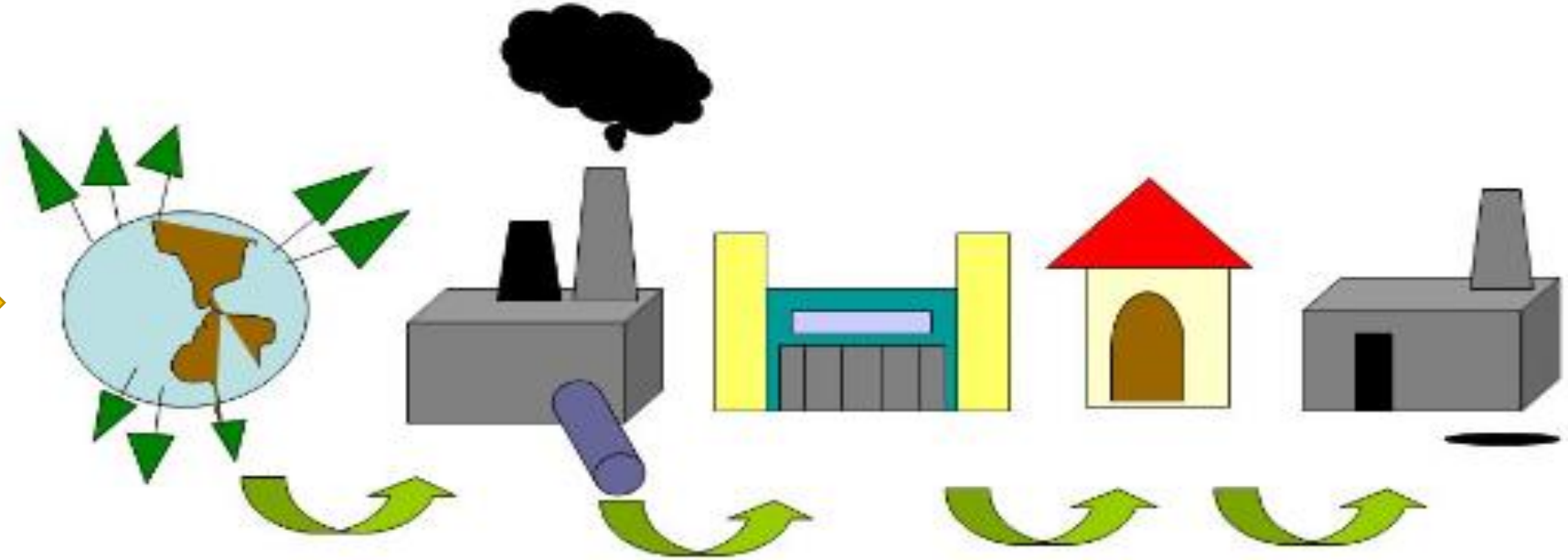
2020

x 3.79

Elevado consumo

El Sistema de Producción y Consumo es Lineal

- ✓ Recursos Naturales
- ✓ Energía
- ✓ Trabajo
- ✓ Capital



Basura

Descarte

Valorización

Bienes y Servicios

No vemos una solución a corto plazo La crisis es real la Frustración es total

Estadísticas de generación de botellas plásticas

SE COMPRAN 1,000,000 DE BOTELLAS PLÁSTICAS POR MINUTE

EN 1980 LA PRODUCCIÓN ANUAL ALCANZÓ 64,814 MILLONES, EN EL 2000 ERA DE 300,000 MILLONES, EN EL 2016 DE 480,000 MILLONES Y EN EL 2018 DE UNOS 525,000 MILLONES

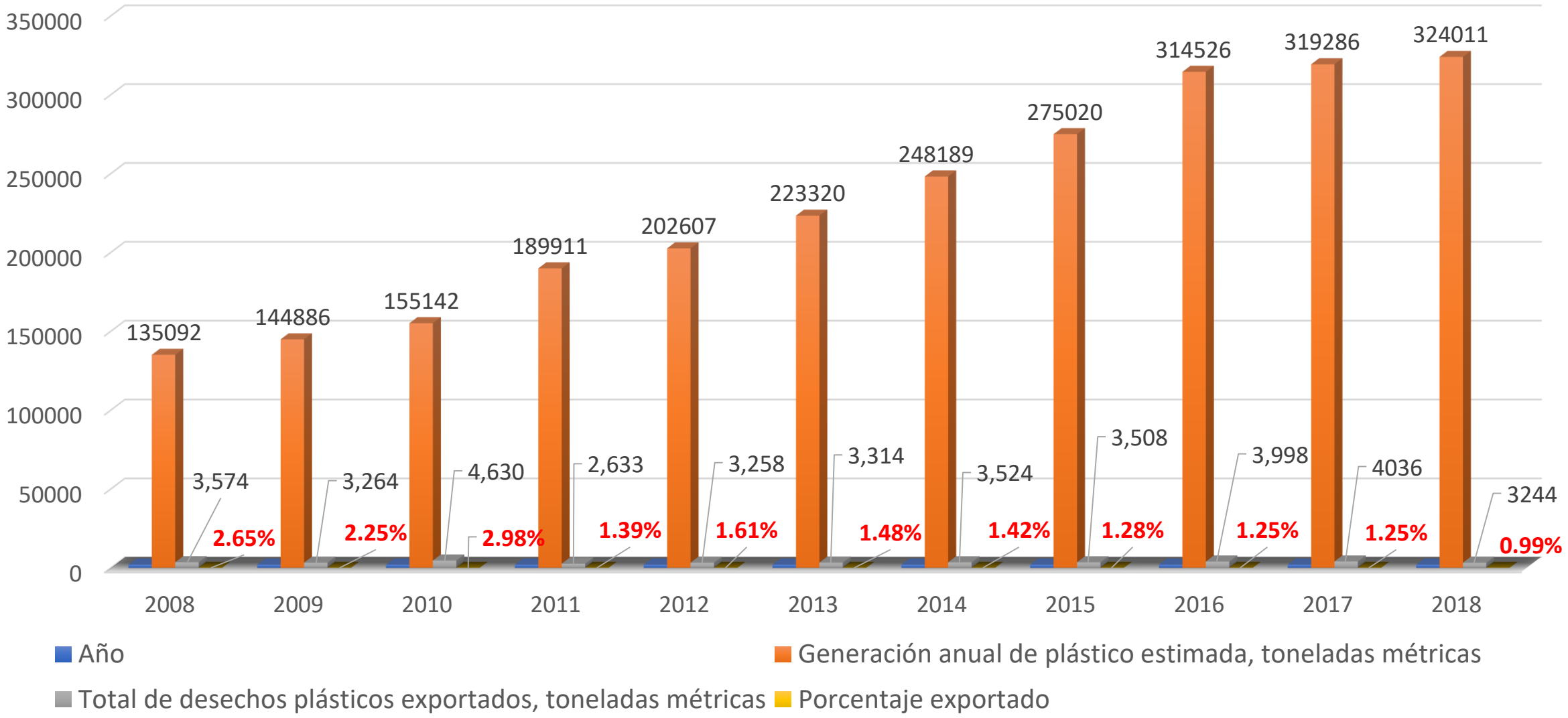
ESO REPRESENTA UN PROMEDIO DE 69 BOTELLAS POR PERSONA POR AÑO

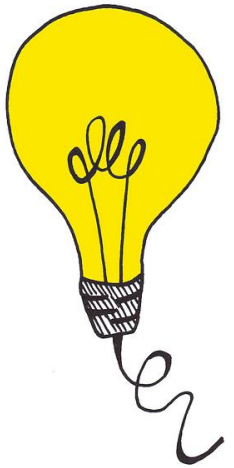
300-450 MILLONES DE BOTELLAS

EN PANAMÁ SE ESTIMA UNA PRODUCCIÓN ANUAL DE PLÁSTICOS DE 17.20% QUE REPRESENTAN UNAS 333,338 TONELADAS

FAS PANAMÁ RECIBE AL MES ENTRE 40,000 Y 70,000 BOTELLAS

¿Cuánto se recupera de los desechos plásticos en Panamá?





La cantidad de plásticos quemados supera la que vemos en quebradas, ríos, costas y playas

La energía contenida se pierde y también perdemos la materia

Estamos botando recursos y a la vez contaminando y afectando nuestros ecosistemas

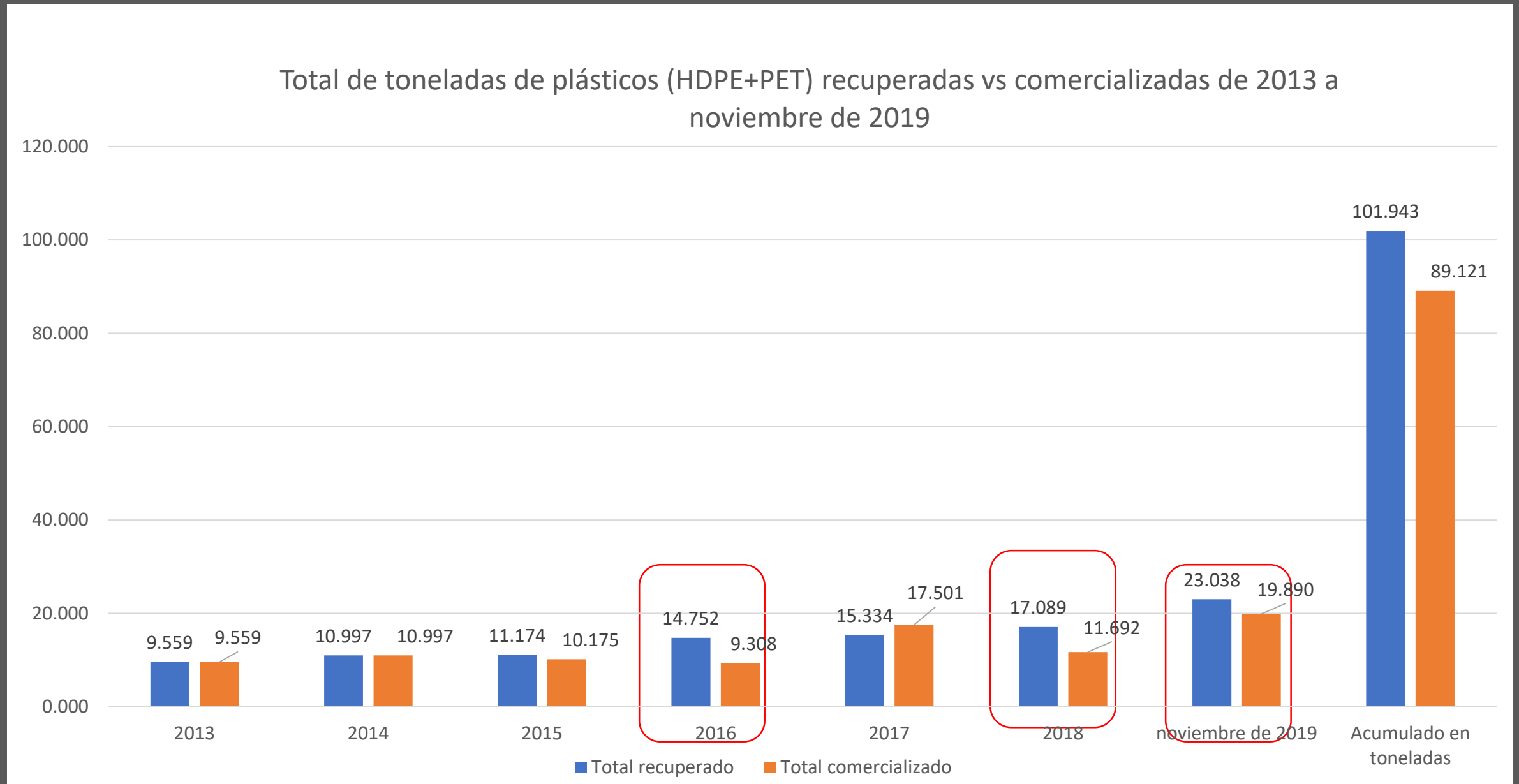
La cultura ambiental del Reciclaje va en aumento pero no así la valorización

+ cultura

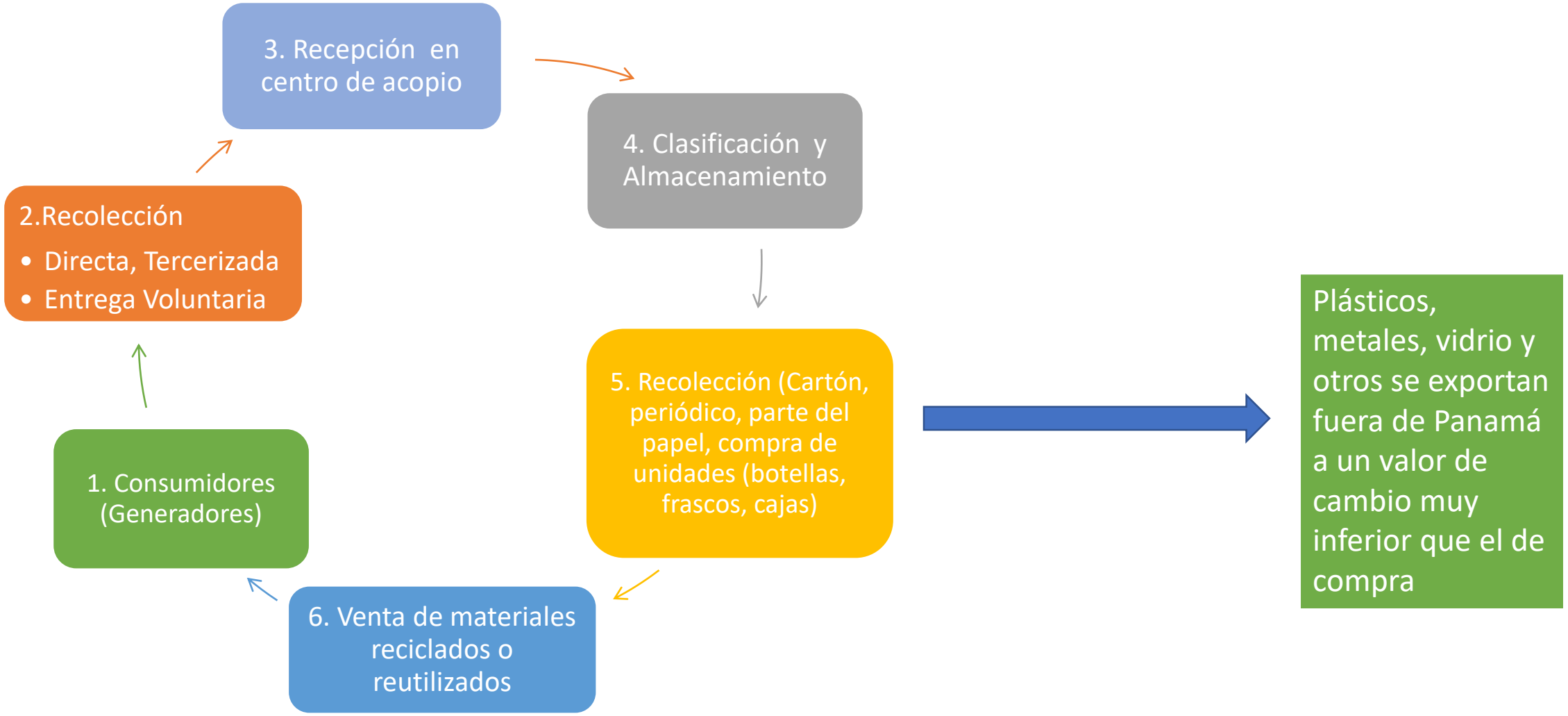
+ presión social

+ volumen

A pesar de nuestra pasión y compromiso y del apoyo ya no podemos con la carga


Total de toneladas de plásticos (HDPE+PET) recuperadas vs comercializadas de 2013 a noviembre de 2019
120.000
100.000
80.000
60.000
40.000
20.000
0.000
9.559
9.559
10.997
10.997
11.174
10.175
14.752
9.308
15.334
17.501
17.089
11.692
23.038
19.890
101.943
89.121
2013
2014
2015
2016
2017
2018
noviembre de 2019
Acumulado en toneladas
Total recuperado
Total comercializado

Proceso actual de recuperación en el centro de acopio gestionado por fas panamá en ciudad del saber

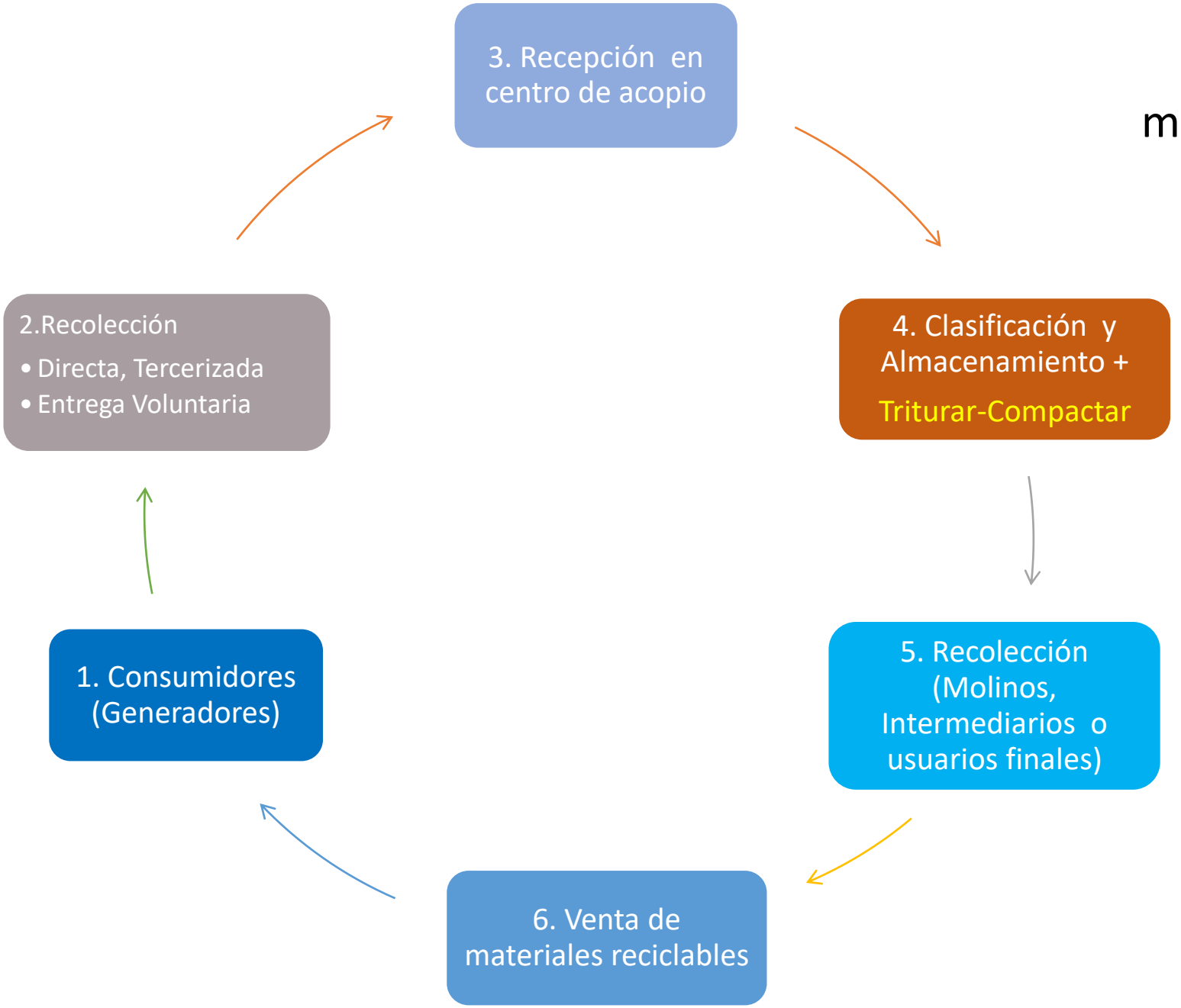


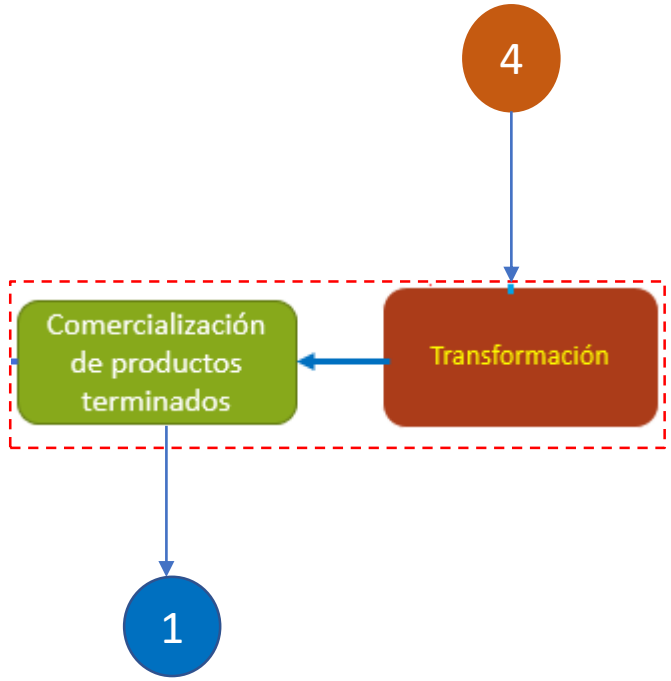
Hacia dónde vamos

Queremos convertirnos en el primer Ecocentro comunitario en Panamá

Queremos dar el salto hacia la transformación e innovación, hacia la *economía circular*

Cerrar el Ciclo transformando los materiales que no tienen localmente un proceso de valorización

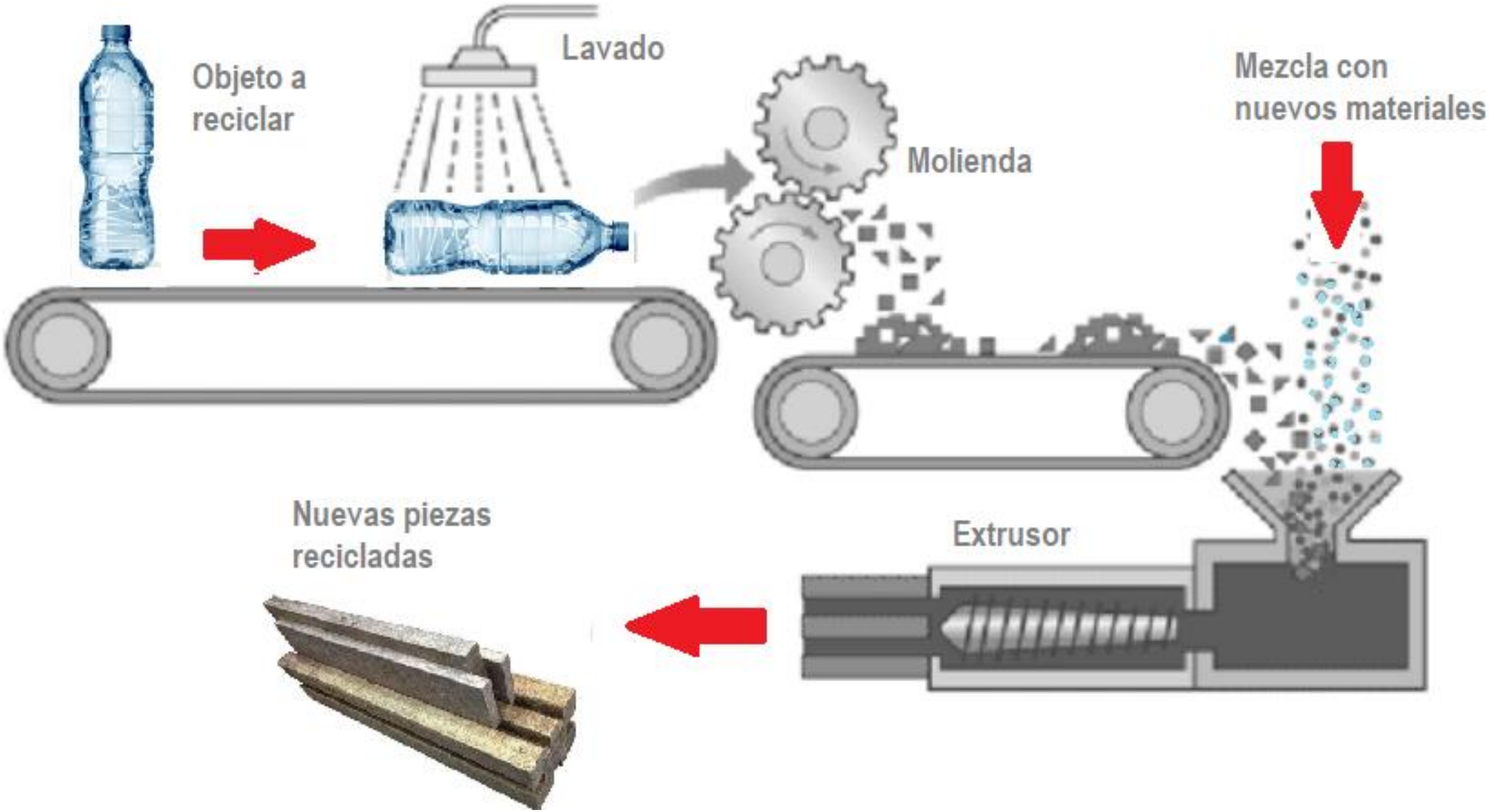




Con el apoyo de FCDS y SENACYT hemos iniciado el proceso

INNOVAPET

Innovación y valorización del PET


Objeto a reciclar
Lavado
Molienda
Mezcla con nuevos materiales
Extrusor
Nuevas piezas recicladas

Retos para INCREMENTAR LA TASA DE reciclaje del plástico Y DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN GENERAL

Lograr que las embotelladoras, importadores, productores de botellas plásticas y de otros tipos de envases y embalajes asuman su responsabilidad en la valorización

Poner en práctica de una forma viable las nuevas leyes

Proveer herramientas para contrarrestar la volatilización de precios de materia prima en el mercado internacional

Promover en el tiempo la disminución del uso de botellas plásticas a envases retornables

Fomentar y apoyar emprendimientos que desarrollen modelos de economía circular

Crear y fortalecer la infraestructura de centros de acopio comunitarios con inclusión de las cooperativas y de los recicladores de base

Ventajas para los gestores con la operación de centros de valorización y transformación

Implementar modelos de aprovechamiento de los desechos sólidos a nivel local

Ventajas

- Descentralizar la gestión
- Dignificar el trabajo del reciclador informal
- Fortalecer la inclusión social
- Generar innovación (gama de desechos con la cual no estamos haciendo nada)
- Cadenas de valor
- Disminuye costos de operación
- Evita la fuga de divisas

Local 216, calle Rodolfo A. Benitez,
Ciudad del Saber, Clayton

Teléfono 317-0631
Email:
faspanama2003@yahoo.com
www.faspanama.org
#faspanama

¿Qué materiales se recuperan en el CENTRO DE ACOPIO?

- ✓Papeles
- ✓Periódicos
- ✓Revistas
- ✓Envases Tetra pak
- ✓Cartones
- ✓Botellas y envases plásticos tipo 1 (PET) y 2 (PEAD)

- ✓ Vidrio
- ✓ Latas de aluminio
- ✓ Latas de hojalata
- ✓ Chatarra ferrosa y no ferrosa
- ✓ Chatarra electrónica
- ✓ Pilas y Baterías
- ✓ Aceite vegetal usado

Gracias