

DISTRIBUCIÓN, ANÁLISIS Y GEORREFERENCIACIÓN DE ACTORES SOBRE ENVASES, EMPAQUES Y EMBALAJES BAJO LA LUZ DE LA RESOLUCIÓN 1407 DE 2018 Y SUS MODIFICACIONES

Estudiantes – Investigadoras:

Julieth Beltrán
Liseth Piñeros
Natalia Melo

Docente – Investigadora:
Beatriz Elena Ortiz Gutiérrez



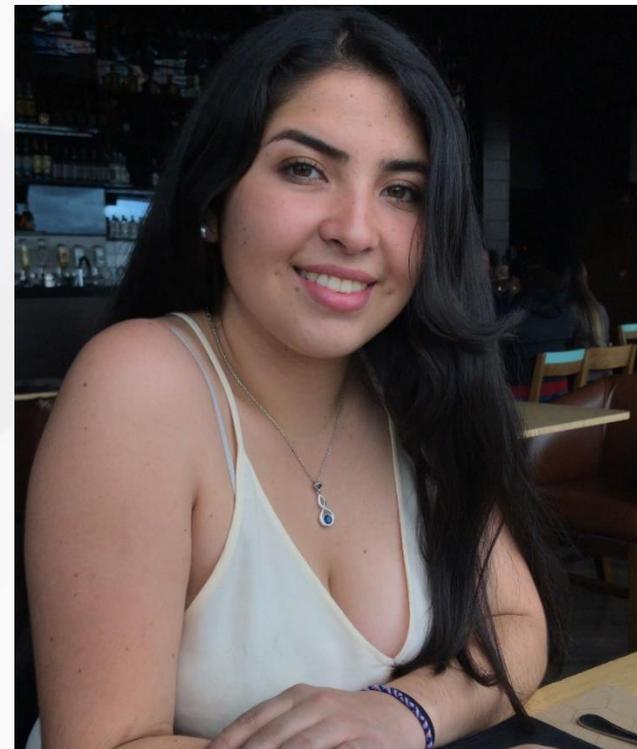
UNIVERSIDAD DE
LASALLE



NOMBRE: Liseth Piñeros
PROGRAMA ACADÉMICO: Ing.
Ambiental y Sanitaria
SEMESTRE: Octavo



NOMBRE: Natalia Melo
PROGRAMA ACADÉMICO: Ing.
Ambiental y Sanitaria
SEMESTRE: Noveno



NOMBRE: Julieth Beltran
PROGRAMA ACADÉMICO: Ing.
Ambiental y Sanitaria
SEMESTRE: Decimo

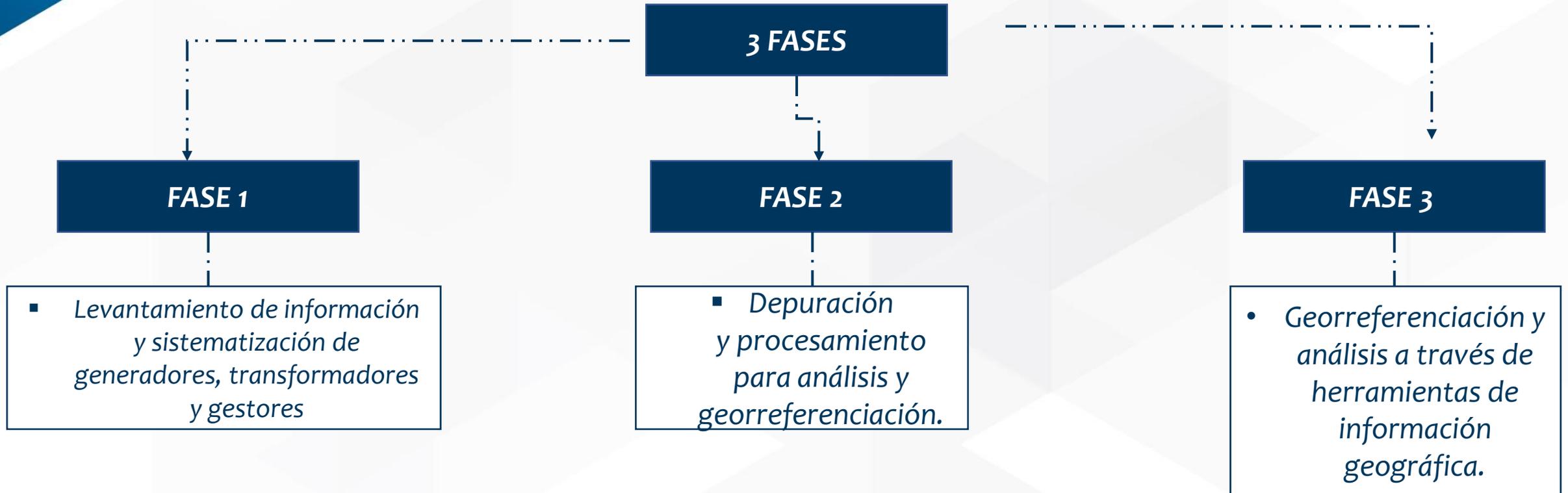
Distribución, análisis y georreferenciación de actores (transformador) sobre envases, empaques y embalajes bajo la luz de la resolución 1407 de 2018 y su modificación.

Definir los diferentes actores en el territorio nacional.

Analizar e inventariar los actores del país.

Georreferenciar la información obtenida en el levantamiento de información sobre los actores de los envases y empaques.





Referente teórico

Aplica en todo el territorio nacional a los residuos de envases y empaques de ventas primarios, secundarios o de único uso puestos en el mercado nacional.



OBJETIVO

Reglamentar la gestión ambiental de residuos de envases y empaques de papel, cartón, plástico, vidrio y metal.



No aplica para:

- Residuos peligrosos
- Empaques y envases primarios de fármacos y medicamentos
- Residuos de envases y empaques de madera y fibras textiles o naturales, distintas a papel y cartón

Gestor

Toda persona que realice recolección, clasificación y pesaje de los residuos de envases y empaques



Productor

Fabrique, ensamble o remanufacture bienes para su comercialización en el territorio colombiano, de su propia marca, siempre que se realice en ejercicio de actividad comercial con destino al consumidor final y que estén contenidos en envases y/o empaques



Actores:

Transformador

Toda persona transforme el material aprovechable en materia prima y/o producto final y lo devuelva a la cadena productiva y/o realice su valorización energética



Problemática

En Colombia, no existe un control sobre los diferentes actores encargados del proceso de gestión de los envases y empaques, por lo que es necesario implementar una herramienta que permita visibilizar el verdadero estado de la gestión de estos envases posconsumo en el marco nacional.

Empresas generadoras

Falta de Implementación de planes de gestión integral de residuos

Empresas gestoras

Falta de reconocimiento e informalidad

Empresas transformadoras

No existe un inventario sobre las empresas, su ubicación y material que transformar.



Obtención de la información

Para poder construir la herramienta de visualización de actores de envases y empaques a nivel nacional se tuvo en cuenta dos fuentes de información importante

1

Encuesta

Se desarrolló una encuesta dirigida a los diferentes actores de envases y empaques (Productores, Gestores, Transformadores, Gestores y transformadores) en el marco Nacional, en alianza con la ANLA Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, con el fin de caracterizarlos e identificarlos, a partir de una serie de preguntas específicas para cada actor.



OBSERVATORIO DE ECONOMÍA
CIRCULAR E INNOVACIÓN



AUTORIDAD NACIONAL
DE LICENCIAS AMBIENTALES

2

Encuentros virtuales MinAmbiente

Se obtuvo una base de datos generada a partir de los encuentros virtuales de responsabilidad extendida del productor de envases y empaques, organizado por The Consumer Goods Forum, MinAmbiente y ENEC Estrategía Nacional de Economía Circular en alianza con Waste2Worth, con el fin de identificar los actores de envases y empaques.



El ambiente
es de todos

Minambiente



Modelo de encuesta

Preguntas generales.

- Registro ante Cámara y Comercio (persona natural o jurídica).
- Sucursales de la empresa nivel nacional .
- Geolocalización .
- Creación de la empresa.

Preguntas relacionadas con la Resolución 1407 de 2018 y su modificación.

- Uso del empaques (Primario, secundario, multimaterial y retornable).
- Proyectos de investigación y programas de sensibilización ciudadana.
- Tipo de material generado, generado y/o transformado. (Vidrio, metales ferrosos, metales NO ferrosos, plástico rígido, plástico flexible, papel, cartón, multimateriales).
- Reconocimiento de criterios y estándares adoptados por el actor para el aprovechamiento de los residuos.
- Actividad de aprovechamiento implementada .

Diagnóstico de actores involucrados en la gestión de residuos de envases y empaques



En el marco del ejercicio académico de la Universidad de La Salle a través del observatorio de Economía Circular OECI la presente encuesta busca sintetizar y depurar información con el objetivo de analizar los actores involucrados sobre la gestión ambiental de residuos de envases y empaques, a la luz de la Resolución 1407 de 2018 y su modificatoria, la Resolución 1342 de 2020.

- Identificación del actor (generador, gestor, transformador).
- Sector Productivo.
- Toneladas de material generado, gestionado y/o transformado.
- Dificultades de los actores desde el rol ejercido.
- Tipo de almacenamiento de los residuos. generados, gestionados y transformados.
- Aplicación de programas de aprovechamiento de residuos del servicio público de aseo.

Preguntas de reconocimiento de la empresa.

CONTENIDO

Nombre de la empresa
¿Pertenece a un colectivo?
Colectivo
Industria a la que pertenece
Escala a la que opera
Municipio
Departamento
Actores

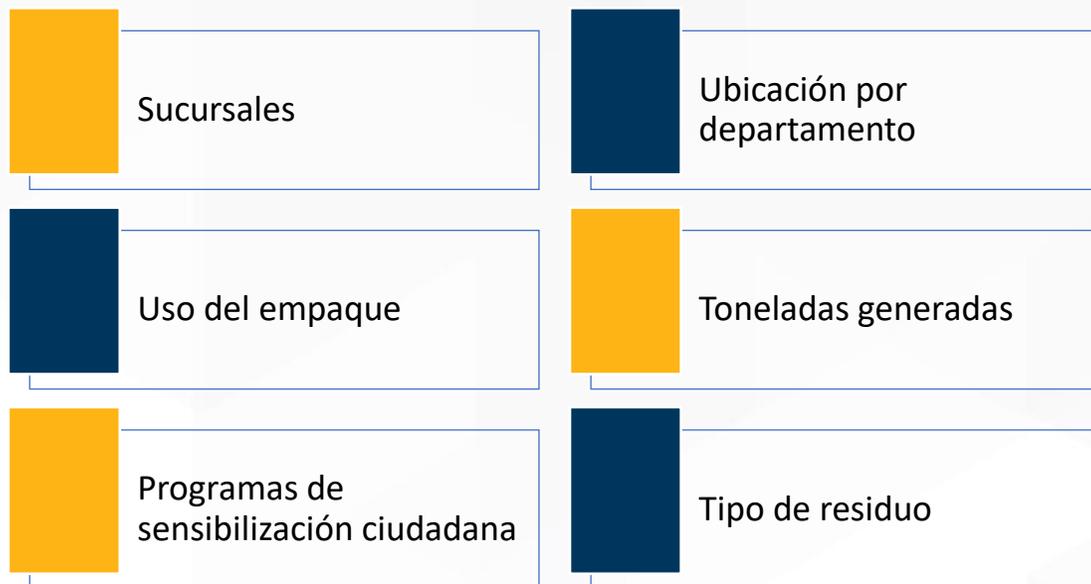
ESTANDARIZACIÓN

Categorización de la información a partir de las variables
Corrección de ortografía
Depuración de información incompleta, duplicada e inconsistente

Datos obtenidos

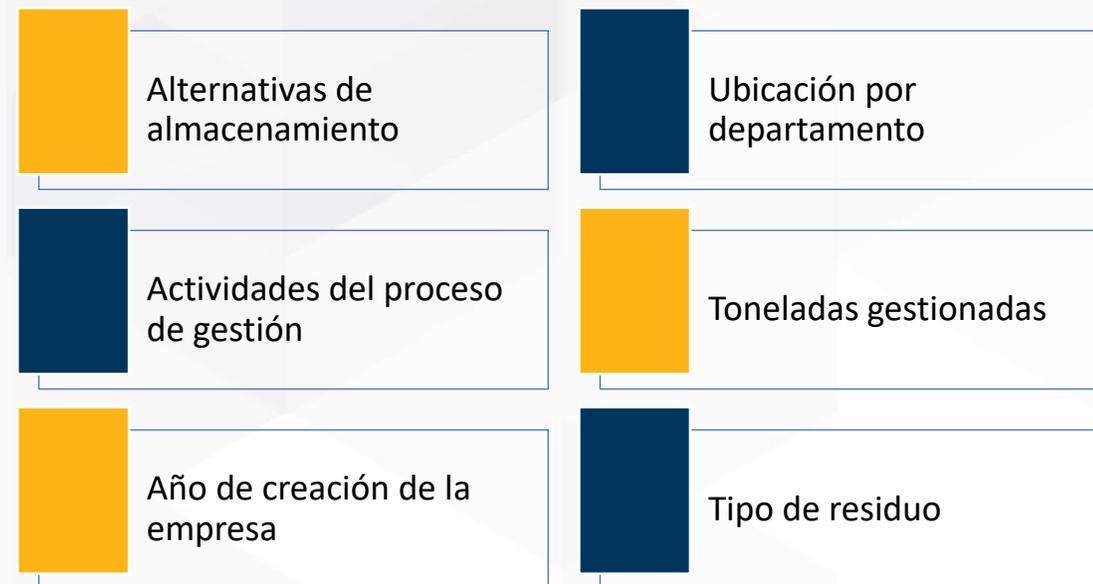
Total de
datos
16

Panel Productores



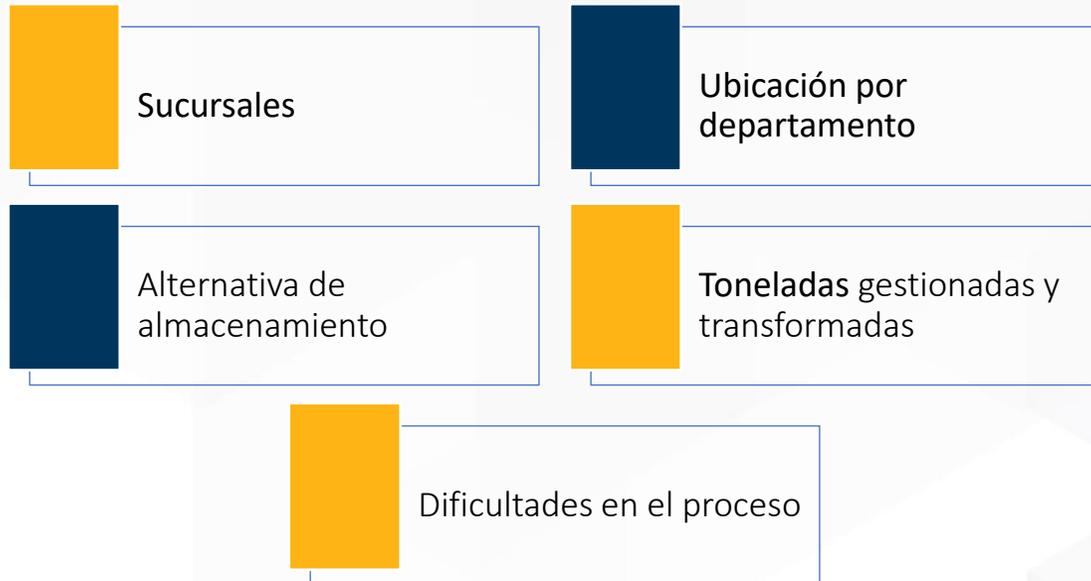
Total de
datos
9

Panel Gestor



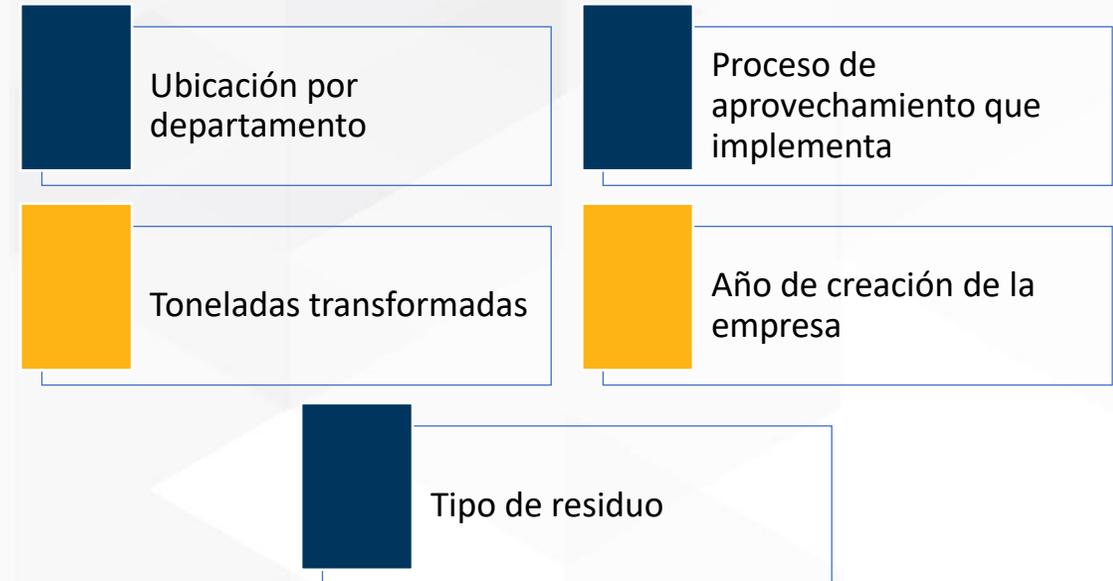
Total de
datos
11

Panel Gestor y Transformador



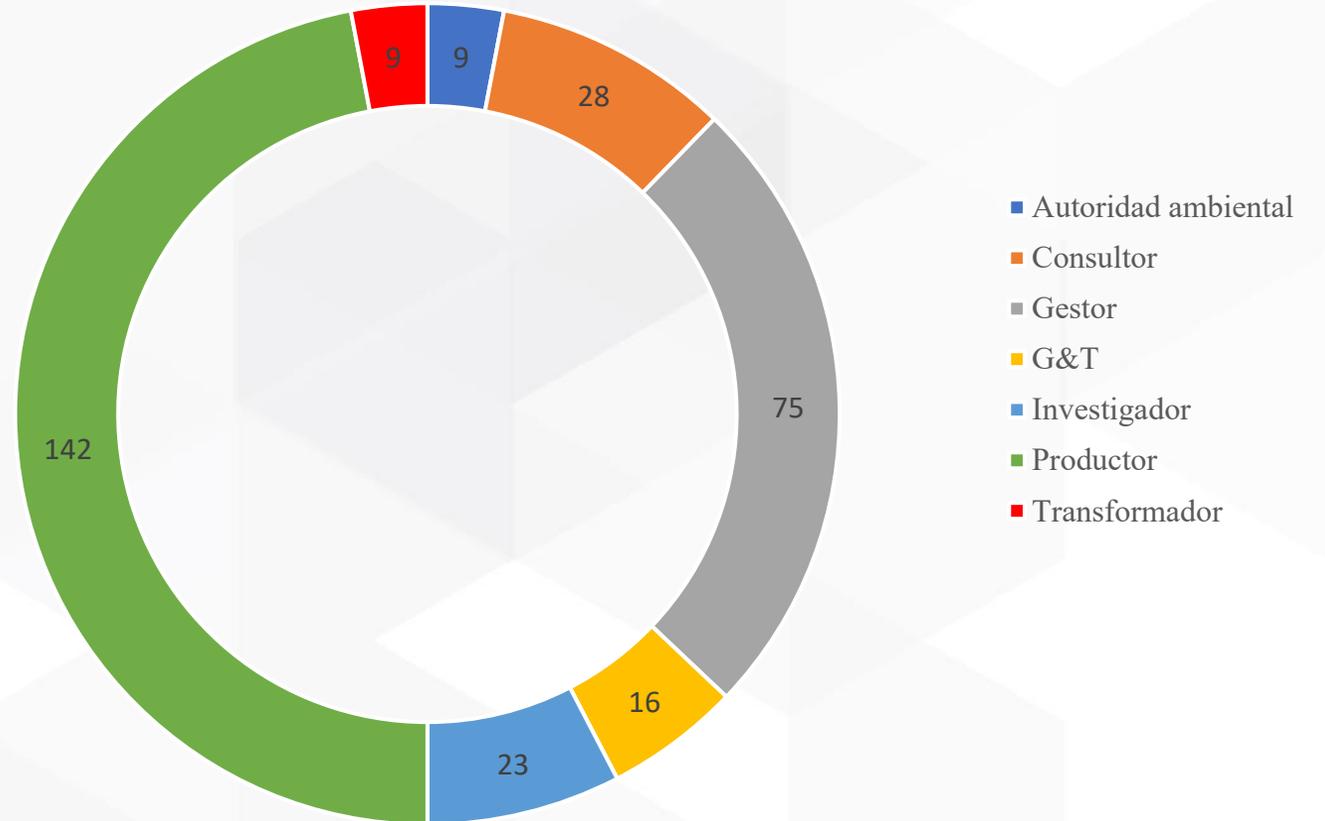
Total de
datos
7

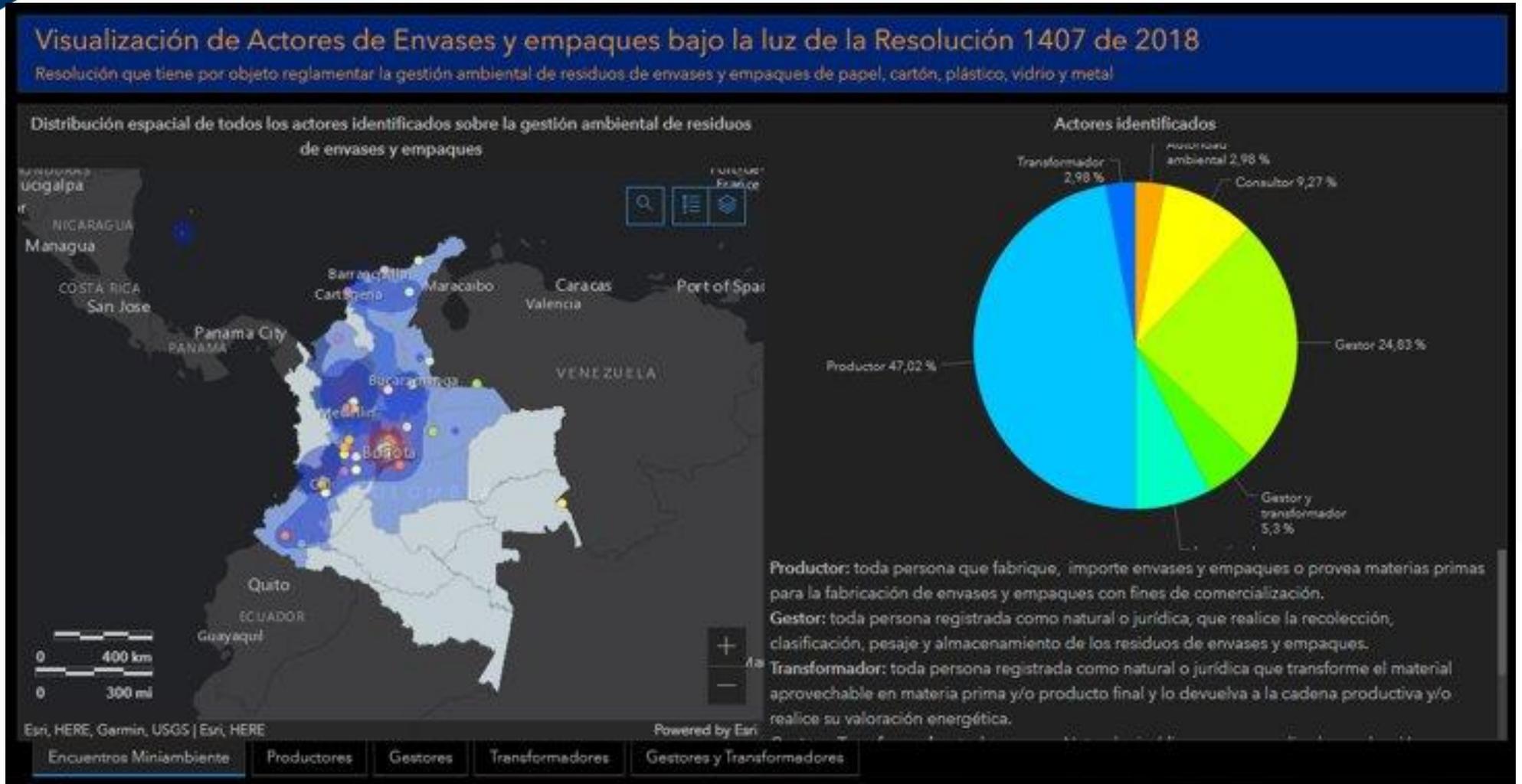
Panel Transformador



Datos
depurados
302

Total de
datos
560





- *MADS 2020 –Modificación de la Resolución 1407 de 2018 de envases y empaques.* *Estrategiaambiental.com.* <http://blog.estrategiaambiental.com/2021/01/06/resolucion-1342-de-2020-modificacion-de-la-resolucion-1407-de-2018-de-envases-y-empaques/>
- *Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios. (2019). Informe Sectorial de la Actividad de Aprovechamiento 2018. In Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.* https://www.superservicios.gov.co/sites/default/archivos/Publicaciones/Publicaciones/2020/Ene/informe_sectorial_aprovechamiento_2018.pdf
Prensa, S. (2018). MinAmbiente reglamenta la gestión de residuos de envases y empaques en Colombia. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. <https://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias-minambiente/4085-minambiente-reglamenta-la-gestion-de-residuos-de-envases-y-empaques-en-colombia>
- *Jefatura del Estado. (1997). Ley 11/1997, de envases y residuos de envases. Boletín Oficial Del Estado, 99, de 25 de abril, 1–15.* <https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-1997-8875&p=20110729&tn=6>
- *ANDESCO. (2020). Asociación Nacional de Empresas de Servicios Públicos y Comunicaciones. El 78% de los hogares colombianos no recicla.* <https://www.andesco.org.co/en/2020/03/02/el-78-de-los-hogares-colombianos-no-recicla/>
- *Urrutia, L. G. (26 de Julio de 2018). Resolución 1407 de 26 de Julio de 2018. Obtenido de Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible:* <http://www.andi.com.co/Uploads/RES%201407%20DE%202018.pdf> *MADS 2020 – Modificación de la Resolución 1407 de 2018 de envases y empaques.* *Estrategiaambiental.com.* <http://blog.estrategiaambiental.com/2021/01/06/resolucion-1342-de-2020-modificacion-de-la-resolucion-1407-de-2018-de-envases-y-empaques/>
- *Prensa, S. (2018). Min Ambiente reglamenta la gestión de residuos de envases y empaques en Colombia. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.* <https://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias-minambiente/4085-minambiente-reglamenta-la-gestion-de-residuos-de-envases-y-empaques-en-colombia>
- *Riegel, I. C. (2012). Identification of environmental aspects associated to the production of perfumery packaging – contribution to sustainable projects. Obtenido de* http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-530X2012000300014&lang=pt

GRACIAS



UNIVERSIDAD DE
LA SALLE