

**PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES
Y EMPAQUES
SECTOR LICORES**



**INFORME DICIEMBRE
AÑO 2022**



PRESENTADO POR



MEDELLÍN



PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES SECTOR LICORES

1. INTRODUCCIÓN

Los planes de gestión de ambiental de los residuos de envases y empaques se constituyen como un instrumento de gestión que contiene un conjunto de reglas, acciones, procedimientos y medios dispuestos para facilitar la devolución y acopio de envases y empaques de papel, cartón, plástico, vidrio y metal, al que los productores deben acogerse como parte del cumplimiento de su responsabilidad ambiental empresarial frente a los consumidores y ante la sociedad en general.

Están reglamentados por la [Resolución 1407 del 26 de julio de 2018](#) modificada por la [Resolución 1342 del 24 de diciembre de 2020](#) “por la cual se establece la gestión ambiental de los residuos de envases y empaques de papel, cartón, plástico, vidrio, metal y se toman otras determinaciones”, fijó reglas que cubren toda la cadena productiva, desde el productor e importador hasta el consumidor final, incluyendo las empresas de aprovechamiento.

El plan de gestión ambiental de residuos de envases y empaques RELIC corresponde a un plan colectivo en el cual se unen los productores del sector licores para dar cumplimiento legal Resolución 1407 y así lograr beneficios como protección de marca, disminuir la adulteración de productos disminución de impactos ambientales y huella de carbono, mostrando un compromiso con la sostenibilidad empresarial y un trabajo articulado con grupos de interés.

El plan está conformado por la Industria Licorera de Caldas, la Empresa de Licores de Cundinamarca, la Industria de Licores del Valle Industria, la Licorera de Cauca, la Nueva Licorera de Boyacá, la Unidad de Licores del Meta y la Fábrica de Licores y Alcoholes de Antioquia EICE y es administrado por la Asociación Colombiana de Empresas Licoreras ACIL.



**PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES
SECTOR LICORES**

2. OBJETIVOS DEL PLAN

2.1. OBJETIVO GENERAL

Garantizar el cumplimiento de las obligaciones que se derivan del Plan de Gestión Ambiental de Residuos de Envases y Empaques “RELIC” ante la autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA. Teniendo en cuenta los lineamientos de las Resoluciones 1407 del 26 de julio de 2018 y 1342 del 24 de diciembre de 2020.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Formular, administrar y presentar el Plan de Gestión Ambiental de residuos de envases y empaques colectivo “RELIC”.
- Definir, desarrollar y liderar las acciones que permita la recuperación de residuos de envases y empaques, así como el reporte y registro de la gestión y trazabilidad de los materiales gestionados por el colectivo “RELIC”.
- Desarrollar la estrategia de sensibilización, comunicación y cultura ciudadana.
- Informar, retroalimentar y suministrar la información requerida a los entes de Gobierno y demás actores, en relación con la implementación y el cumplimiento de las metas propuestas en la resolución.



**PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES
SECTOR LICORES**

3. CUMPLIMIENTO DEL PLAN

3.1. META DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE ENVASES Y EMPAQUES EN PORCENTAJE

La meta de aprovechamiento se calculó según la resolución 1407 de 2018, para el año 2022 se establece como meta el 12% de los envases y empaques puestos en el mercado por los productores en el año 2019.

A continuación, se presenta la línea base presentada ante la ANLA que reúne las empresas que vinculadas al plan RELIC.

Tabla II -e. Cantidad total en peso (toneladas) de materiales de envases y empaques (E&E) puestos en el mercado en el año base y cálculo de la meta de aprovechamiento								
Tipo de envase o empaque	PRODUCTORES						Meta de aprovechamiento de residuos de envases y empaques (10%) (2)	Meta de aprovechamiento QMA = Peso Total de residuo aprovechado en el año de evaluación, (ton) (3)
	BOYACA	CALDAS	CAUCA	CUNDINAMARCA	META	VALLE		
Papel	1.01	0.00	3.10	7.06	0.00	0.00	0.12	2419
Cartón	44.04	0.00	75.28	280.86	0.00	159.00		
Tetrapack	0.00	68.90	0.00	165.07	0.00	0.00		
Vidrio	525.71	11116.70	1263.59	3868.88	98.80	2030.00		
Plástico	22.64	7.36	42.83	237.68	4.80	120.30		
Multimateriales (4)	0.00	0.00	0.00	13.06	0.00	0.00		
Metales	0.00	0.00	0.00	1.27	0.00	0.00		
Totales	593.40	11192.96	1384.80	4573.88	103.60	2309.30		
META	71	1343	166	549	12	277		

Durante los meses de enero a octubre de 2022 se ha realizado la recolección de 1940 toneladas de residuos de envases y empaques las cuales fueron entregadas a los transformadores, quienes serán los encargados de generar la respectiva certificación en cumplimiento del diez por ciento (12%) de la meta establecida según la línea base del año 2019 consolidadas por **ACIL**.

A la fecha la fundación K Colombia da un cumplimiento del 80% de la meta total establecida para el 2022.



**PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES
SECTOR LICORES**

MES	KG DE VIDRIO	KG CARTON	TETRAPACK	TONELADAS
Enero	82370	47440	0	129.81
Febrero	196160	16250	863	213.273
Marzo	233000	48520	280	281.8
Abril	85120	42110	316	127.546
Mayo	187550	24900	153	212.603
Junio	198520	96986	9764	305.27
Julio	170870	15385	281	186.536
Agosto	201230	30860	8469	240.559
Septiembre	89980	39332	0	129.312
Octubre	63850	49860	0	113.71
TOTAL	1354820	322451	20126	1940



Grafico 1. Envases y empaques recuperados
Fuente: Fundación K Colombia



PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES SECTOR LICORES

3.2. COBERTURA GEOGRÁFICA

Fundación K con apoyo de gestores aliados, se ha realizado recolección en las ciudades de Bogotá, Medellín y Cali.

De igual manera se ha realizado la recolección en los siguientes municipios de categoría 1 y 2: Armenia, Bello, Buenaventura, Buga, Caldas, Candelaria, Cota, Envigado, Fusagasugá, Itagüí, Jamundí, La Estrella, Madrid, Manizales, Palmira, Pereira, Popayán, Rionegro, Sabaneta, Sincelejo, Suba, Tuluá, Tunja, Villavicencio, Yumbo.

En los municipios de Categorías 3, 4 y 5: Barbosa, Chinchiná, Copacabana, Girardota, Supia,

3.2.1. Recolección en la fuente

La recolección en la fuente de los residuos de envases y empaques de los productores del plan RELIC (Fábrica de Licores y Alcoholes de Antioquia, Nueva Licorera de Boyacá, Industria Licorera de Caldas, Industria Licorera del Cauca, Empresa de Licores de Cundinamarca, Unidad de Licores del Meta y la Industria de Licores del Valle), se hace en rutas residenciales y en rutas específicas donde se comercializa el licor, buscando también el fortalecer la labor de los recicladores de oficio.

- **Rutas selectivas de recolección en establecimientos de expendio de licor bares, discotecas y fondas**

Se han establecido rutas selectivas con recolección a 380 establecimientos como bares, discotecas y fondas, con la finalidad de garantizar la recuperación de los residuos de envases y empaques desde la fuente generadora principal.



**PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES
SECTOR LICORES**



**Foto 1. Recolección y pesaje del material
Fuente: Fundación K Colombia**



PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES SECTOR LICORES

- **Grandes eventos**

Durante los meses de enero a octubre se acompañó la recolección en más de 70 conciertos, aperturas de mercado, presentaciones, con el fin de captar material generado en estos eventos y evitar que estos envases se desvíen al mercado ilegal.



Foto 2. Acompañamiento a eventos
Fuente: Fundación K Colombia



PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES SECTOR LICORES

- **Almacenamiento, procesamiento y entrega al transformador**

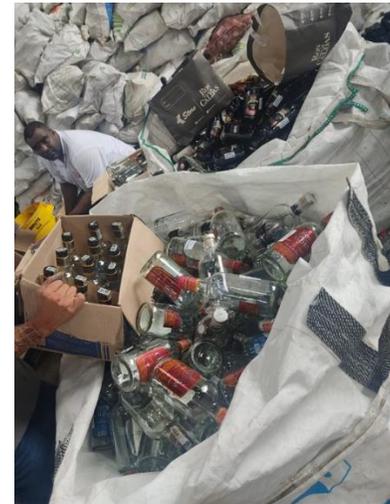
Se realizó el almacenamiento, procesamiento y entrega al transformador de los residuos aprovechables recolectados en los establecimientos vinculados al programa.



Almacenamiento de materiales



PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES SECTOR LICORES



Clasificación del material



**PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES
SECTOR LICORES**



Proceso de trituración y cargue

**Foto 3. Procesamiento de materiales
Fuente: Fundación K Colombia**



**PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES
SECTOR LICORES**

- **Entrega al transformador**

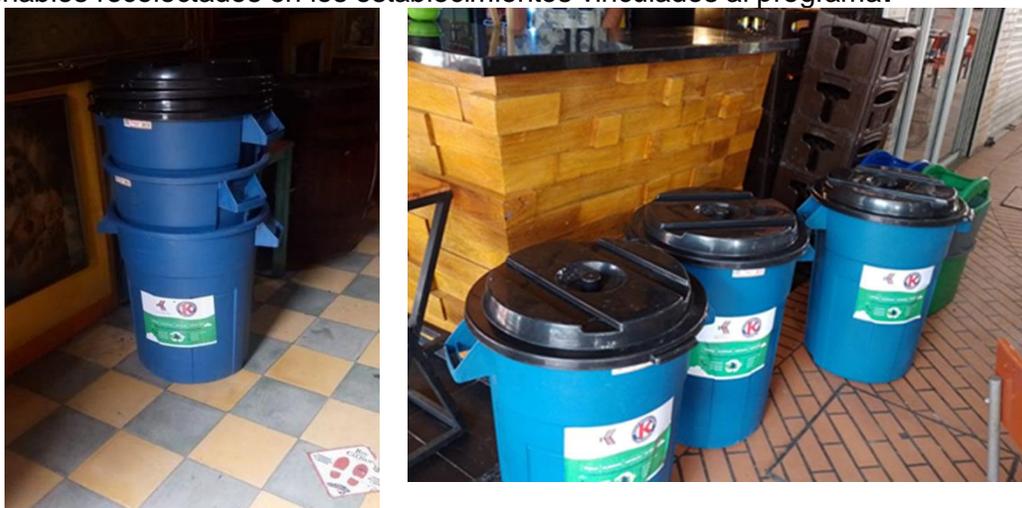
Los transformadores que se encuentran adscritos al Plan RELIC son OI Peldar como transformador de Vidrio, Sonoco y Empacor como transformadores de Cartón, y Proplanet como transportador de tetrapack, a estos transformadores se han entregado 1940 toneladas durante el año 2022, estos transformadores entregarán la certificación de estas toneladas a final de año cuando se consolide la cantidad total de residuos de envases y empaques llevados a transformación.

MES	TON DE VIDRIO ENTREGADAS A PELDAR	TON CARTON ENTREGADAS A SONOCO Y EMPACOR	TON DE TETRAPACK ENTREGADAS A PROPLANET	TONELADAS TOTALES CERTIFICAR
TOTAL	1598	322	20	1940

3.3. PROGRAMAS DE SENSIBILIZACIÓN, CULTURA CIUDADANA Y MECANISMOS DE COMUNICACIÓN HACIA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS DE ENVASES Y EMPAQUES Y EL CONSUMO SOSTENIBLE

3.3.1. Entrega de recipientes a establecimientos de expendio de licor

Se realizó el almacenamiento, procesamiento y entrega al transformador de los residuos aprovechables recolectados en los establecimientos vinculados al programa.



**Foto 4. Entrega de recipientes a establecimientos
Fuente: Fundación K Colombia**



PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES SECTOR LICORES

3.3.2. Capacitaciones y sensibilizaciones

Establecimientos y bares

Como parte de la estrategia social y ambiental que se viene realizando, se están haciendo capacitaciones a los empleados de los establecimientos con el objetivo que conozcan la responsabilidad que ellos tienen para hacer la disposición final adecuada de los envases de licor, siendo el principal propósito de este proceso, evitar la comercialización de contrabando y licor adulterado de la misma, entre otras.

A la fecha se han visitado 200 establecimientos con un total de 2700 empleados capacitados e igual numero de kits entregados.



Capacitación Ruta 66 Santa Mónica



Capacitación Sweet Island La 33



**PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES
SECTOR LICORES**



Capacitación Teres Club La 33



Capacitación El Mirador de Toñito



Capacitación Rancho de Pancho





PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES SECTOR LICORES



Capacitación El Joe



Capacitación Melodía para Dos La 70



Capacitación Fonda Los Arrieros





PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES SECTOR LICORES



Capacitación Caminito



Capacitación La Kasica



Capacitación Malibú



**PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES
SECTOR LICORES**



Capacitación Melodía Itagüí



Capacitación Melodía de Antaño



Capacitación Fonda La Puerta

**Foto 5. Registro fotográfico capacitaciones
Fuente: Fundación K Colombia**



PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES SECTOR LICORES

3.3.3. Estrategias de sensibilización y educación en San Andrés islas.

- Sector comercial

Como parte de la estrategia social y ambiental se realizó una Jornada de sensibilización con los comerciantes y transeúntes del Paseo Peatonal SPRATT WAYS con el objetivo que conozcan la responsabilidad que ellos tienen para hacer la disposición final adecuada de los envases de licor.





PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES SECTOR LICORES



Foto 6. Registro fotográfico jornada de sensibilización
Fuente: Fundación K Colombia

- **Jornada de limpieza de playas**

El día 28 de noviembre se realizó una jornada de limpieza y sensibilización a las comunidades cercanas a las playas de San Luis en el sector Smith Shannel.



PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES SECTOR LICORES





PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES SECTOR LICORES



Foto 7. Registro fotográfico jornada de limpieza de playas
Fuente: Fundación K Colombia

- **Jornada de socialización del plan RELIC**

El 29 de noviembre se realizó en el auditorio de la cámara de comercio, en esta socialización se explicó al público que es Relic, quienes lo conforman y las acciones realizadas en el 2022 para el cumplimiento del plan, se contó con la exposición de Propanet, Piloto, Eedas y la participación de los gestores aliados en la isla SCHOONER BIGHT ETHNIC ASSOCIATIONS- SBEA.



PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES SECTOR LICORES





PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES SECTOR LICORES



**Foto 8. Registro fotográfico jornada de socialización RELIC
Fuente: Fundación K Colombia**

- **Instalación de puntos de recolección y separación de vidrio**

Se realizó la instalación de dos puntos de recolección y separación de vidrio, uno se encuentra ubicado en la Cancha maracaná y el otro se encuentra ubicado en el Paseo Peatonal SPRATT WAYS frente a Davivienda.



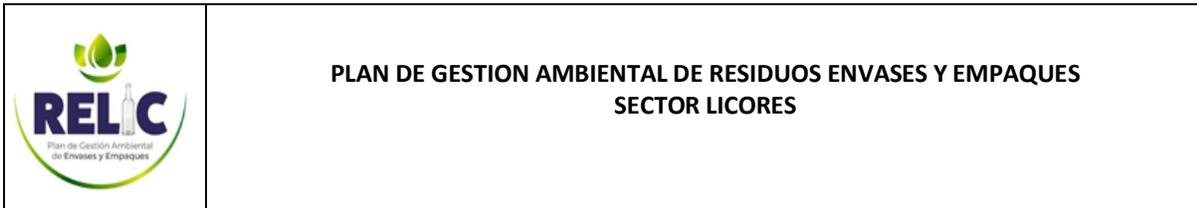
Punto de recolección y separación ubicado en la Cancha Maracana



**PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES
SECTOR LICORES**



**Punto de recolección y separación de vidrio ubicado en Paseo Peatonal SPRATT WAYS
Foto 9. Puntos de recolección y separación de vidrio
Fuente: Fundación K Colombia**



3.3.4. Estrategia de comunicaciones

En los meses de enero a diciembre se trabajó en el fortalecimiento de la cuenta de Instagram @relicplan. Crear una cuenta implica un arduo trabajo para conseguir seguidores e interacciones, por tal motivo a continuación se detallan las publicaciones y acciones para lograr impacto.



Foto 6. Instagram relicplan
Fuente: Fundación K Colombia



Actualmente, contamos con 1546 seguidores, entre los que se encuentran algunas licoreras, bares, y personas naturales.

Durante los últimos 90 días se realizó la publicación de 45 publicaciones, 72 historias, 9 reels y 2 video en el cual se cuenta que es RELIC y quienes hacen parte del mismo.

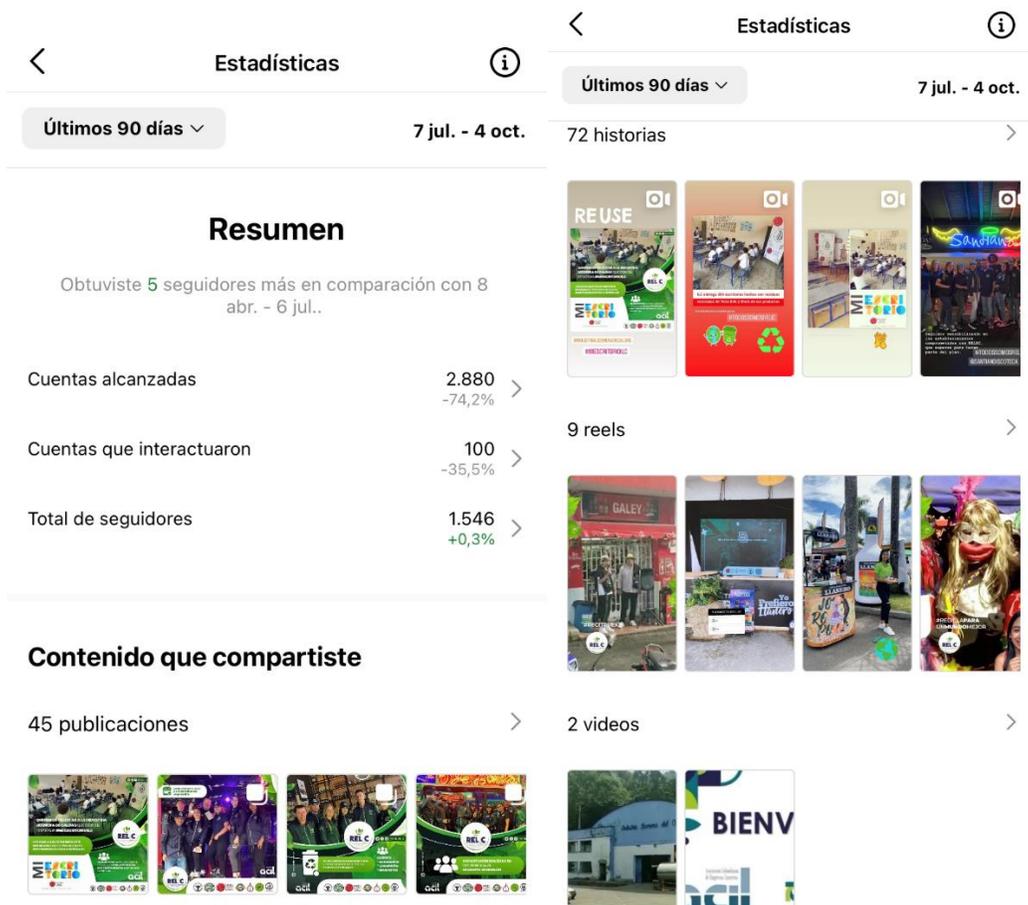


Foto 7. Estadísticas Instagram
Fuente: Fundación K Colombia



PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS ENVASES Y EMPAQUES SECTOR LICORES

PAGINA WEB



Foto 8. Página web RELIC
Fuente: Fundación K Colombia

SIGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES

WEB <https://relic.com.co/>



@relicplan



RELIC – Pan Ambiental