

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

RESOLUCIÓN No. _____

()

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el artículo 2.2.7C.7 del Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

LA MINISTRA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

En ejercicio de las facultades legales establecidas en los numerales 2, 10 y 14 del artículo 5 de la Ley 99 de 1993 y en desarrollo de lo dispuesto en el artículo 38 del Decreto-Ley 2811 de 1974, el párrafo transitorio del artículo 4, el numeral 9 del párrafo del artículo 5, el párrafo 2 del artículo 13, el artículo 17 y el párrafo 3 del artículo 18, de la Ley 2232 de 2022 y en desarrollo del artículo 2.2.7C.7 del Decreto 1076 de 2015, y

CONSIDERANDO:

Que la Constitución Política de Colombia, en el artículo 8, establece que es deber del Estado y de los particulares proteger las riquezas naturales de la Nación, y en los artículos 79 y 80 ibidem, determina que es deber del Estado proteger, prevenir, controlar y planificar la diversidad, integridad y aprovechamiento de los recursos naturales, con el fin de conservarlos, para garantizar el desarrollo sostenible.

Que el artículo 95 numeral 8, ibidem consagra la obligación y derecho de todos de proteger los recursos culturales y naturales del país y velar por la conservación de un ambiente sano.

Que de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 8 del Decreto - Ley 2811 de 1974, se consideran factores que deterioran el ambiente, entre otros, la contaminación del aire, de las aguas, del suelo y de los demás recursos naturales renovables, así como la acumulación o disposición inadecuada de residuos, basuras, desechos y desperdicios.

Que la misma norma determina en su artículo 38 que por razón del volumen o de la cantidad de los residuos o desechos, se podrá imponer a quien los produce la obligación de recolectarlos, tratarlos o disponer de ellos, señalándole los medios para cada caso.

Que la Política Nacional para la Gestión Integral de Residuos Sólidos, CONPES 3874 de 2016, busca a través de la gestión integral de residuos sólidos aportar a la transición de un modelo lineal hacia una economía circular donde haciendo uso de la jerarquía en la gestión de los residuos, se prevenga la generación de residuos y se optimice el uso de los recursos para que los productos permanezcan el mayor tiempo posible en el ciclo económico y se aproveche al máximo su materia prima y potencial energético. Así mismo, esta política centra una de sus estrategias en el diseño de instrumentos que promuevan la gestión integral de residuos, a través de la internalización de impactos ambientales, para corrientes priorizadas de residuos y la

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

implementación de esquemas de responsabilidad extendida del productor, entre los cuales se contempla la gestión responsable de residuos de envases y empaques.

Que a través de la Ley 2232 de 2022 se establecen medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso y se dictan otras disposiciones. En el artículo 2 ibidem de la ley fueron definidas las alternativas sostenibles; el párrafo transitorio del artículo 4 establece que las empresas que pongan en el mercado productos plásticos de un solo uso determinados en la ley, deberán demostrar mediante certificación expedida por la autoridad competente, el porcentaje de aprovechamiento de residuos plásticos de un solo uso, garantizando el cierre de ciclo de vida del producto, de acuerdo a las metas definidas en la ley que actualizará progresivamente el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible o quien haga sus veces.

Que el artículo 6 de la Ley 2232 de 2022, consagra los plazos para la entrada en vigencia de la prohibición de introducción en el mercado, comercialización y/o distribución de los productos plásticos de un solo uso establecidos en el artículo 5 así:

“1. La prohibición de los numerales 1,2,3,6,7 y 11 se aplicará al término de los dos años contados a partir de la entrada en vigencia de la presente ley; 2. La prohibición de los numerales 4,5,8,9,10,12,13 y 14 se aplicará al término de ocho años contados a partir de la entrada en vigencia de la presente Ley.

Parágrafo: La excepción contenida en el numeral 10 del párrafo del artículo 5º estará vigente hasta el cumplimiento del plazo señalado en el numeral 2 del presente artículo, momento en el cual pasarán a estar prohibidos.

Que el artículo 13 ibidem prohíbe, en todas las entidades públicas a las que hace referencia el artículo 2 de la Ley 80 de 1993, el artículo 130 de la Ley 1150 de 2007 y las entidades privadas que cumplan funciones públicas, la suscripción de contratos para el suministro de plásticos de un solo uso o de productos empacados y/o envasados en ellos, de conformidad con las prohibiciones y excepciones establecidas en el artículo 5 de la Ley 2232 de 2022. La prohibición entrará en vigencia cumplido el segundo año de la entrada en vigencia de la ley que se desarrolla.

Que el párrafo 2 del artículo 13 ibidem determina que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible o quien haga sus veces dictará las medidas administrativas para garantizar el cumplimiento de la ley.

Que el artículo 17 ibidem, instaura el régimen de responsabilidad extendida del productor, en virtud del cual los plásticos de un solo uso que no estén referidos en el artículo 5 del mismo cuerpo normativo, deberán ser incorporados por el productor en los procesos productivos dentro del cierre de ciclos del modelo de economía circular y de Responsabilidad Extendida del Productor - REP. Agrega que dicha incorporación deberá realizarse de forma articulada con los instrumentos de manejo y control ambiental previstos en la normativa vigente en materia de gestión de residuos posconsumo de envases y empaques y además determina que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible establecerá los instrumentos de manejo y control ambiental requeridos para la implementación de la REP, que estarán orientados a prevenir y mitigar los impactos ambientales negativos generados a lo largo del ciclo de vida del plástico, desde la selección de materias primas hasta su eliminación, sin perjuicio de la implementación de medidas adicionales de prevención.

Que el artículo 18 ibidem, determina que quienes introduzcan en el mercado, comercialicen o distribuyan bienes plásticos denominados plásticos de un solo uso de conformidad con lo previsto en la ley, podrán acogerse a las alternativas sostenibles, definidas en el numeral 2 del artículo 2 de la ley, si en el marco de un esquema de responsabilidad extendida del Productor y de Economía Circular, realizan las acciones 100 o 110 que el mismo artículo define y que, aquellos bienes fabricados por empresas que cumplan los criterios establecidos para las “Alternativas sostenibles con enfoque de economía circular”, que fueron prohibidos con un plazo de 8 años podrán acogerse al beneficio de que trata el numeral 2 del artículo 2 ibidem y no podrán optar por esta alternativa, quienes introduzcan en el mercado, comercialicen o distribuyan los plásticos de un solo uso a los que se refiere los numerales 1, 2, 3, 6, 7 y 11 del artículo 5 ibidem.

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

Que el artículo 2.2.7C.7. del Decreto 1076 de 2015, establece que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible definirá las condiciones que deben cumplir los productos plásticos de un solo uso para ser considerados biodegradables y/o compostables en condiciones ambientales naturales, de acuerdo con los criterios que para el efecto establece el artículo 34 de la Ley 2232 de 2022.

Que mediante la Resolución 1407 de 2018, modificada por la Resolución 1342 de 2020, se reglamenta la gestión ambiental de los residuos de envases y empaques de papel, cartón, plástico, vidrio y metales, norma que requiere ser modificada.

Que el artículo 1.1.3.20 del Decreto 1074 de 2015 - Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, determina que *“(...) El Organismo Nacional de Acreditación - ONAC - será la entidad encargada de acreditar la competencia técnica de los organismos de evaluación de la conformidad.”*

Que en virtud de lo anterior, es necesario reglamentar parcialmente la Ley 2232 de 2022, desarrollar el Decreto 1076 de 2015 en el artículo citado y modificar la Resolución 1407 de 2018.

Que mediante el Decreto – Ley 3573 de 2011 se creó la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA y se estableció dentro de sus funciones, la de *“Otorgar o negar las licencias, permisos y trámites ambientales de competencia de Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, de conformidad con la ley y los reglamentos”* y le corresponde a la citada entidad o quien haga sus veces, realizar el seguimiento y control de lo que se dispondrá en el capítulo III de la resolución y verificar el cumplimiento de las condiciones para las alternativas sostenibles.

Que de conformidad con lo establecido en la Ley 1340 de 2009, se obtuvo concepto de la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante comunicado XXX del XXX señalando que XXXX.

Que en cumplimiento del Decreto 1081 de 2015 modificado por el Decreto 270 de 2017 y los artículos 3 y 8 de la Ley 1437 de 2011, el proyecto de resolución fue publicado en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible del xx de abril de 2024 hasta el xxx

Que en mérito de lo expuesto,

R E S U E L V E:

CAPITULO I

Objeto, ámbito de aplicación y definiciones

Artículo 1. Objeto. La presente resolución tiene por objeto reglamentar las medidas administrativas para garantizar el cumplimiento de la Ley 2232 de 2022 en el fomento a compras públicas de productos sustitutos, los instrumentos de manejo y control para la implementación de la responsabilidad extendida del productor - REP, las alternativas sostenibles, conforme a lo dispuesto en el párrafo transitorio del artículo 4, el numeral 9 del párrafo del artículo 5, el párrafo 2 del artículo 13, el artículo 17, el párrafo 3 del artículo 18, y el desarrollo del artículo 2.2.7C.7 del Decreto 1076 de 2015, así como modificar la Resolución 1407 de 2018.

Artículo 2. Modifíquese el artículo 2 de la Resolución 1407 de 2018, el cual quedará así:

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

“Artículo 2. *Ámbito de aplicación.* La presente resolución aplica en todo el territorio nacional a los residuos de envases y empaques de ventas primarios, secundarios o de único uso, entendidos como todo recipiente, embalaje o envoltura de papel, cartón, plástico, vidrio y metal, nacionales o importados, puestos en el mercado nacional y que están concebidos para constituir una unidad de venta al consumidor final, a los productores de productos plásticos de un solo uso, así como a las autoridades en el marco de sus competencias.

Parágrafo 1. Se excluyen del ámbito de aplicación de esta norma:

- Aquellos envases y empaques y productos plásticos de un solo uso, que correspondan a residuos peligrosos, según lo establecido en la normatividad vigente.
- Residuos de envases y empaques de madera y fibras textiles o naturales, distintas a papel y cartón.
- Empaques y envases de fármacos y/o medicamentos vencidos”.

Parágrafo 2. La presente norma aplica sin perjuicio de las disposiciones vigentes sobre el servicio público domiciliario de aseo, que serán exigibles siempre que el aprovechamiento de los residuos de envases y empaques y de residuos de productos plásticos de un solo uso se desarrollen en el marco de este servicio”.

Artículo 3. Adiciónese el artículo 3 de la Resolución 1407 de 2018, la definición de Recolección y un párrafo con el siguiente tenor:

“Recolección: Entrega a la empresa transformadora de los residuos de envases, empaques y productos plásticos de un solo uso.

“Parágrafo. Para los efectos de la presente resolución, los conceptos de Acreditación, Evaluación de la Conformidad, Actividad de Evaluación de la Conformidad de Tercera Parte, Organismo de Evaluación de la Conformidad y Organismo Nacional de Acreditación, tendrán el significado y alcance que les confiere el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique o sustituya”.

CAPITULO II

Cumplimiento de las Metas, instrumentos de manejo y control ambiental para implementar la Responsabilidad extendida del productor – REP

Artículo 4. Cumplimiento de las metas de productos plásticos de un solo uso. Para el cumplimiento de las metas de porcentaje de recolección y aprovechamiento de residuos y contenido mínimo de materia prima reciclada en el nuevo producto, los productores de envases y empaques y de productos plásticos de un solo uso deberán sujetarse a lo establecido en la Resolución 1407 de 2018 y sus modificaciones.

Artículo 5. Determinación de los instrumentos de manejo y control ambiental para implementar la Responsabilidad Extendida del Productor - REP. Los instrumentos de manejo y control ambiental para implementar la Responsabilidad Extendida del Productor – REP, para los residuos de los productos plásticos de un solo uso, son los siguientes:

1. El Plan de Gestión Ambiental de Residuos de Envases y Empaques y de residuos de Productos Plásticos de Un Solo Uso.
2. Los instrumentos de Evaluación de la Conformidad de tercera parte cuando apliquen.
3. Los procesos de verificación de la conformidad del contenido mínimo de materia prima reciclada en el nuevo producto.

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

Artículo 6. Modifíquese el artículo 6 de la Resolución 1407 de 2018, el cual quedará así:

“Artículo 6. Contenido del Plan de Gestión Ambiental de Residuos de Envases y Empaques y de residuos de Productos Plásticos de Un Solo Uso. El plan individual o colectivo de Gestión Ambiental de Residuos de Envases y Empaques y de residuos de Productos Plásticos de Un Solo Uso deberá contener como mínimo, la siguiente información:

1. Identificación del productor y descripción del plan:

- a) *Identificación, domicilio, nacionalidad y NIT del productor o del grupo de productores que hagan parte del plan, según aplique.*
- b) *Identificación y domicilio del (los) operador(es) o administrador(es) del plan, cuando a ello haya lugar.*
- c) *Identificación de los actores que forman parte del plan, de la forma en que participarán en el mismo y de sus responsabilidades.*
- d) *Estructura administrativa y técnica definida para la implementación del plan, incluyendo todas las personas que formen parte del plan:*
 - *Organigrama, funciones y responsabilidades.*
 - *Identificación y domicilio de las personas naturales o jurídicas seleccionadas para realizar la recolección, almacenamiento y aprovechamiento, anexando copia de los respectivos permisos, concesiones y demás autorizaciones ambientales cuando a ello hubiere lugar.*
- e) *Número de personas naturales o jurídicas involucradas en la clasificación, almacenamiento y aprovechamiento de residuos de envases y empaques por tipo de material y municipio en el cual se realiza la gestión.*
- f) *Descripción general de las características y del funcionamiento técnico, logístico y operativo del plan:*
 - *Descripción y localización de puntos de recolección a que hubiere lugar y de los sitios de almacenamiento y los sitios de aprovechamiento por cada tipo de residuo.*
 - *Capacidad de las empresas transformadoras que realizan el aprovechamiento de residuos de envases y empaques, por categoría de material.*
 - *Descripción detallada de las estrategias que se van a utilizar para realizar la gestión ambiental de los residuos de envases y empaques.*
 - *Descripción y localización de los mecanismos de recolección equivalentes de residuos de envases y empaques.*
 - *Cobertura geográfica, identificando las entidades territoriales en los cuales opera.*
 - *Programas de sensibilización y cultura ciudadana al consumidor para la separación en la fuente e impactos ambientales.*
 - *Mecanismos de financiación y costos de implementación.*
 - *Mecanismos de seguimiento y verificación de la información y datos de que tratan los numerales anteriores, con indicadores y responsables dentro del organigrama.*
 - *Inversión en investigación aplicada y desarrollo experimental para la innovación y el ecodiseño.*
- g) *Identificación y descripción de los proyectos, acuerdos, alianzas o convenios previstos con actores, que permitan el avance en la gestión ambiental de residuos de envases y empaques y el cumplimiento de las metas establecidas en la presente resolución;*
- h) *Identificación y descripción de las alianzas con las estaciones de clasificación y aprovechamiento existentes en los municipios, empresas transformadoras, gestores y demás actores relacionados con las cadenas de valor de reciclaje;*

Determinación de la línea base de materiales puestos en el mercado:

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

- i) *Determinación de la línea base de materiales de envases y empaques plásticos y productos plásticos de un solo uso:*
- *Línea base en toneladas de las botellas PET de agua potable tratada, puestas en el mercado, fabricados con materia prima reciclada discriminadas en posconsumo o posindustrial según el numeral 1 del artículo 17 de la Ley 2232 de 2022.*
 - *Línea base en toneladas de las botellas PET que contengan otro tipo de bebidas, puestas en el mercado, fabricados con materia prima reciclada discriminadas en posconsumo o posindustrial según el numeral 2 del artículo 17 de la Ley 2232 de 2022.*
 - *Línea base en toneladas de las botellas, envases y recipientes para contener líquidos, fabricados con polietileno de alta densidad PEAD, puestos en el mercado en el año base, según el numeral 3 del artículo 17 de la Ley 2232 de 2022.*
 - *Línea base en toneladas de todas las botellas, envases y recipientes plásticos para contener líquidos y productos plásticos de un solo uso puestos en el mercado en el año base identificando el tipo de resina según la siguiente tabla:*

Tabla 1. Clasificación general de las resinas plásticas

Clasificación	Nombre de la resina	Sigla
1	Polietilentereftalato	PET
2	Polietileno de alta densidad	HDPE
3	Cloruro de polivinilo	PVC
4	Polietileno de baja densidad	LDPE
5	Polipropileno	PP
6	Poliestireno	PS
7	Otros	OTROS

- *En todos los casos, para los productos multimateriales, según la definición de envase multimaterial, de la Resolución 1407 de 2018 modificada por la Resolución 1342 de 2020, que incorporen material plástico, se deberá reportar el peso del componente de material plástico.*
- j) *Cálculo de las metas a cumplir de conformidad con lo establecido en el artículo 7 de la presente Resolución.*
- k) *Determinación de la línea base de envases y empaques de papel, cartón, vidrio y metales puestos en el mercado:*
- *Peso total global en toneladas de materiales de envases y empaques puestos en el mercado.*
 - *Para los envases multimateriales, primará para el reporte, el material con mayor porcentaje en la composición total del mismo cuando este material supere el 70% del peso total del envase o empaque, de lo contrario deberá reportar todos los materiales.*
 - *Peso total en toneladas por cada tipo de material de empaques y envases puestos en el mercado: papel, cartón, vidrio y metal. El peso total por cada tipo de material será calculado multiplicando el número total de unidades puestas en el mercado por el peso neto de la unidad.*
 - *Cuando se trate de un plan colectivo, se deben reportar el peso total en toneladas puestas en el mercado para el conjunto, y discriminar por tipo de material de envases y empaques puestos en el mercado.*
- l) *Cálculo de las metas a cumplir para la gestión ambiental de residuos de envases y empaques fabricados con papel, cartón, vidrio y metales, dando cumplimiento al procedimiento de cálculo de las metas establecidas en el artículo 9 de la Resolución 1407 de 2018, o la norma que la modifique o sustituya, excluyendo las metas correspondientes a los envases y empaques plásticos y productos plásticos de un solo uso que se deberán presentar de forma independiente de conformidad con lo establecido en el artículo 7 de esta resolución.*

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

m) *La información adicional que el productor considere necesaria para la mejor implementación del Plan de gestión ambiental de residuos de envases y empaques y productos plásticos de un solo uso.”*

Artículo 7. Adiciónese el literal b) al artículo 9 de la Resolución 1407 de 2018, en los siguientes términos:

“b) Metas cuantitativas para residuos de envases y empaques plásticos y residuos de productos plásticos de un solo uso. Los productores de envases y empaques plásticos y productos plásticos de un solo uso deberán cumplir las metas de recolección, aprovechamiento y contenido de materia prima reciclada en el nuevo producto, con respecto al peso total puesto por ellos en el mercado en el año base, en los porcentajes establecidos en la tabla 1-a de la presente resolución.

Tabla 1 -a. Metas de cuantitativas de recolección, aprovechamiento y contenido de materia prima reciclada en el nuevo producto, para residuos de envases y empaques plásticos y residuos de productos plásticos de un solo uso.

Artículo/Tipo de meta	Metas de recolección de (%)		Metas de aprovechamiento (%)			Contenido mínimo de materia prima reciclada posconsumo o posindustrial en el nuevo producto (%)		
	Todas las botellas, envases y recipientes plásticos para contener líquidos (numeral 4, art. 17 Ley 2232/22)	Plásticos Sector construcción	Todos los envases y empaques y productos plásticos de un solo uso con excepción de aquellos que tienen metas específicas	HDPE numeral 3 art 17)	Plásticos Sector construcción	Botellas PET, resolución 12186/91 del Ministerio de Salud y Protección Social (numeral 1, art. 17 Ley 2232/22)	Botellas PET para otro tipo de bebidas. (numeral 2, art. 17 Ley 2232/22)	Plásticos Sector construcción
Artículo 17 de la Ley 2232/22								
Período de evaluación								
2024	20	40	16	16	40	25	10	50
2025	25	50	18	18	45	50	20	80
2026	30	60	20	20	50	55	22	82
2027	35	70	22	22	60	65	25	84
2028	40	80	24	24	70	70	28	86
2029	45	90	27	27	80	80	31	88
2030	50	98	30	30	90	90	35	90
2035							40	
2040							60	

Tabla 2. a. Fórmulas para el cálculo de las metas de recolección, aprovechamiento y contenido mínimo de materia prima reciclada en el nuevo producto plástico de un solo uso

Nombre de la meta	Metodología de cálculo
La meta de aprovechamiento de residuos de botellas, envases y recipientes para contener líquidos de PEAD	$\% AREE = \frac{QMA}{QTEEPM} \times 100$ <p>Donde: %AREE = Porcentaje de aprovechamiento de residuos de envases y recipientes para contener líquidos de PEAD QMA = Peso Total de residuo aprovechado en el año de evaluación, en toneladas. QTEEPM = Peso Total de envases y empaques para contener líquidos puestos en el mercado en el año base, en toneladas.</p>
Meta de aprovechamiento de Todos los envases y empaques y productos plásticos de un solo uso con excepción de aquellos que tienen metas específicas	$\% AREE = \frac{QMA}{QTEEPM} \times 100$ <p>Donde:</p>

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

Nombre de la meta	Metodología de cálculo
	<p>$\%AREE = \text{Porcentaje de aprovechamiento de Todos los envases y empaques y productos plásticos de un solo uso}$ $QMA = \text{Peso Total de residuo aprovechado en el año de evaluación, en toneladas.}$ $QTEEPM = \text{Peso Total de envases y empaques para contener líquidos puestos en el mercado en el año base, en toneladas.}$</p>
<p>La meta de aprovechamiento de residuos de plásticos del sector de la construcción.</p>	$\% ARSC = \frac{QMA}{QTRCPM} X100$ <p>Donde: $\%ARSC = \text{Porcentaje de aprovechamiento de residuos del sector de la construcción.}$ $QMA = \text{Peso Total de residuo aprovechado en el año de evaluación, en toneladas.}$ $QTRCPM = \text{Peso Total de residuos de plásticos del sector de la construcción puestos en el mercado en el año base, en toneladas.}$</p>
<p>Metas de recolección de botellas, envases y recipientes plásticos para contener líquidos (%)</p>	$\% RBER = \frac{QMR}{QTBPM} X100$ <p>Donde: $\%RBER = \text{Porcentaje de recolección de botellas, envases y recipientes para contener líquidos}$ $QMR = \text{Peso Total de residuo recolectado en el año de evaluación, en toneladas.}$ $QTBPM = \text{Peso Total de botellas, envases y recipientes puesto en el mercado en el año base, en toneladas.}$</p>
<p>Porcentaje de Contenido mínimo de materia prima reciclada posconsumo en el nuevo producto</p>	$\% CMMR = \frac{QMp}{QP} X100$ <p>Donde: $\%CMMR = \text{Porcentaje de contenido mínimo de materia prima reciclada.}$ $QMp = \text{Peso Total de residuo incorporado como materia prima}$ $QP = \text{Peso Total del producto.}$</p> <p>En todo caso la materia prima reciclada posconsumo debe ser mayor a la materia prima del residuo posindustrial</p>
<p>Porcentaje de Contenido mínimo de materia prima reciclada posindustrial en el nuevo producto</p>	$\% CMMR = \frac{QMp}{QP} X100$ <p>Donde: $\%CMMR = \text{Porcentaje de contenido mínimo de materia prima reciclada.}$ $QMp = \text{Peso Total de residuo incorporado como materia prima procedentes del mismo proceso productivo}$ $QP = \text{Peso Total del producto}$</p> <p>En todo caso la materia prima reciclada posconsumo debe ser mayor a la materia prima del residuo posindustrial</p>

Parágrafo. Los productores de envases y empaques fabricados con papel, cartón, vidrio y metales deberán dar cumplimiento a las metas establecidas en el literal a) del artículo 9 de la Resolución 1407 de 2018, o la norma que la modifique o sustituya, excluyendo las metas correspondientes a los envases y empaques plásticos y productos plásticos de un solo uso que se deberán presentar de forma independiente de acuerdo con lo establecido en la presente resolución.”

Artículo 8. Requisitos técnicos generales para la verificación del contenido mínimo de materia prima reciclada en el nuevo producto. Para verificar el cumplimiento del contenido mínimo de materia prima reciclada de que tratan los numerales 1 y 2 del artículo 17 de la Ley 2232 de 2022 sobre la Responsabilidad Extendida del Productor - REP y para soportar las cifras y los procedimientos para el cumplimiento de las metas establecidas, el productor deberá cumplir los siguientes requisitos técnicos generales:

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

- a. Diseño e implementación de esquemas de recolección y clasificación, que garanticen la entrega de material con las características requeridas para el proceso de fabricación del nuevo producto.
- b. Establecimiento de mecanismos operativos y de gestión para la verificación de la trazabilidad de los materiales que evidencie que el contenido mínimo de materia prima reciclada en el nuevo producto incorpora materia prima posconsumo nacional o posindustrial derivada de procesos productivos propios y que en su mayoría corresponde a materia prima posconsumo de origen nacional.
- c. Mantenimiento de un procedimiento documentado de control del proceso de producción desde la materia prima hasta el producto terminado que cumpla con las características de uso del nuevo producto.
- d. Consolidación de registros documentados de la trazabilidad del material desde la entrada a la empresa transformadora o fabricante, durante el periodo de evaluación del cumplimiento de las metas establecidas en el artículo 7 de la presente resolución.

Artículo 9. Proceso de evaluación del contenido mínimo de material reciclado en el producto plástico. El proceso de evaluación del contenido mínimo de material reciclado en el producto que realice el Organismo Evaluador de la Conformidad por solicitud del productor deberá garantizar la veracidad y transparencia de la información. El organismo evaluador de la conformidad encargado del proceso de evaluación deberá realizar una evaluación objetiva y emitir un certificado de tercera parte.

Artículo 10. Acreditación del Organismo evaluador de la conformidad para la certificación de tercera parte. El Organismo Evaluador de la Conformidad, responsable de la certificación de tercera parte del contenido mínimo de material reciclado, debe estar acreditado con el esquema de Certificación de Producto, Procesos y Servicios bajo la norma técnica ISO/IEC 17065, por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC) o por un organismo de acreditación miembro signatario del Acuerdo de Reconocimiento Multilateral (MLA, por sus siglas en inglés) del Foro Internacional de Acreditación (IAF, por sus siglas en inglés), en observancia con lo establecido en el Decreto 1074 de 2015, o la norma que lo modifique o sustituya.

Parágrafo 1. Los Organismos de Evaluación de la Conformidad deben expresar en su alcance de acreditación la norma NTC 6632:2022 "Trazabilidad y evaluación de conformidad del reciclado de plásticos y contenido en reciclado" o la norma que la modifique y sustituya, o su equivalente.

Parágrafo 2. Los certificados de tercera parte emitidos por los Organismos de Evaluación de la Conformidad acreditados deben ser expedidos utilizando el esquema tipo 6, para la certificación de procesos, relacionado en la norma ISO/IEC 17067:2013, o la norma que la modifique o sustituya.

Artículo 11. Alcance de la actividad de evaluación de la conformidad del contenido mínimo de material reciclado en el producto. La actividad de evaluación de la conformidad para certificar el cumplimiento del contenido mínimo de materia prima reciclada comprende una evaluación en el marco de los requisitos de la norma NTC 6632:2022 "Trazabilidad y evaluación de conformidad del reciclado de plásticos y contenido en reciclado", o la que la modifique o sustituya, o su equivalente.

Parágrafo. Para la verificación del contenido mínimo de materia prima reciclada en el nuevo producto el productor deberá adjuntar la certificación de tercera parte en los informes de avance a que se refiere el artículo 24 de la presente resolución.

Artículo 12. Requisitos técnicos para verificación del porcentaje de recolección y aprovechamiento de residuos de envases y empaques y de residuos de productos plásticos de un solo uso. Para verificar el cumplimiento del porcentaje de recolección y aprovechamiento de residuos de envases y

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

empaques y de residuos de productos plásticos de un solo uso de que tratan los numerales 3 y 4 del artículo 17 de la Ley 2232 de 2022 y para soportar las cifras y los procedimientos para el cumplimiento de las metas establecidas, el productor deberá cumplir los siguientes requisitos técnicos:

- a. Diseño e implementación de esquemas de recolección y clasificación que garanticen la entrega de material con las características requeridas por la empresa transformadora.
- b. Mantenimiento de un procedimiento de control de recuperación de material desde la fuente de generación de residuos hasta su adquisición por parte de la empresa transformadora.
- c. Diseño e implementación de un balance de materia en la empresa transformadora que incluya información de la cantidad en toneladas que ingresan, se procesan y se convierten en producto o materia prima, así como los rechazos y residuos generados en el proceso.
- d. Mantenimiento de registros documentados de balance de materiales de la empresa transformadora o fabricante.
- e. Consolidación de registros documentados de la trazabilidad del material desde los sitios de almacenamiento vinculados al plan de gestión ambiental de residuos de envases y empaques y de residuos de productos plásticos de un solo uso hasta la entrada a la empresa transformadora o fabricante durante el periodo de evaluación.

Parágrafo. La verificación del cumplimiento del porcentaje de recolección y de aprovechamiento será realizado por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, en el marco de sus competencias de seguimiento y control sobre la gestión ambiental de residuos de envases y empaques y de residuos de productos plásticos de un solo uso.

CAPITULO III

Alternativas Sostenibles y excepciones a la prohibición para los productos plásticos de un solo uso

Artículo 13. Biodegradabilidad o Compostabilidad, Alternativas sostenibles y otras excepciones. No estarán cobijados por la prohibición del artículo 4 de la ley 2232 de 2022, quienes introduzcan en el mercado, comercialicen y/o distribuyan productos plásticos de un solo uso previstos en el numeral 2 del artículo sexto ibidem, que se acojan a lo señalado en el inciso primero, numerales 1 y 2 del artículo 18 de la misma Ley

Tampoco, estarán cobijados por la prohibición del artículo 4 de la ley quienes introduzcan en el mercado, comercialicen y/o distribuyan productos plásticos de un solo uso siempre y cuando demuestren el cumplimiento de los requisitos de las alternativas de biodegradabilidad en condiciones ambientales naturales y/o compostabilidad en condiciones ambientales naturales, definidas en el artículo 34 de la citada ley y en la presente resolución.

Así mismo, estarán exceptuados de la prohibición todos los productos plásticos de un solo uso que presenten certificación de tercera parte, emitida por organismos de evaluación de la conformidad acreditados, que demuestren que sus productos son fabricados con 100% de materia prima plástica reciclada proveniente de material posconsumo nacional, conforme a lo establecido en el numeral 9 del parágrafo del artículo 5 de la Ley 2232 de 2022.

Artículo 14. Proceso de evaluación de la conformidad. Los procesos de evaluación de la conformidad de las alternativas sostenibles con enfoque de economía circular deberán cumplir con los requisitos que garanticen la veracidad y transparencia de la información. Por solicitud del productor, el organismo

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

Evaluador de la Conformidad de la Certificación de Productos, Procesos y Servicios, será el encargado del proceso de evaluación del cumplimiento de la acción 100, o la acción 110, del artículo 18 de la Ley 2232 de 2022, o la norma que la modifique o sustituya, y deberá emitir un certificado de cumplimiento de tercera parte.

Los procesos de evaluación de la conformidad sobre los productos fabricados con 100% de materia prima plástica reciclada proveniente de material posconsumo nacional, deberán cumplir con los requisitos que garanticen la veracidad y transparencia de la información. Por solicitud del productor, el organismo Evaluador de la Conformidad de la Certificación de Productos, Procesos y Servicios, será el encargado del proceso de evaluación del cumplimiento del numeral 9 del parágrafo del artículo 5 de la Ley 2232 de 2022, o la norma que la modifique o sustituya, y deberá emitir un certificado de cumplimiento de tercera parte.

Artículo 15. Acreditación del Organismo evaluador de la conformidad. El Organismo Evaluador de la conformidad, responsable de expedir la certificación de tercera parte, para las alternativas sostenibles con enfoque de economía circular a que se refiere el artículo 14 de esta resolución, debe estar acreditado con el esquema de Certificación de Producto, Procesos y Servicios bajo la norma técnica ISO/IEC 17065, por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC) o por un organismo de acreditación miembro signatario del Acuerdo de Reconocimiento Multilateral (MLA, por sus siglas en inglés) del Foro Internacional de Acreditación (IAF, por sus siglas en inglés), en cumplimiento del Decreto 1074 de 2015, o la norma que lo modifique o sustituya.

Parágrafo 1. Los Organismos de Evaluación de la Conformidad deben expresar en su alcance de acreditación la norma NTC 6632:2022 "Trazabilidad y evaluación de conformidad del reciclado de plásticos y contenido en reciclado" o la norma que la modifique y sustituya, o su equivalente.

Parágrafo 2. Los certificados de tercera parte emitidos por los organismos de evaluación de la conformidad acreditados deben ser expedidos utilizando el esquema tipo 6, para la certificación de procesos, relacionado en la norma ISO/IEC 17067:2013, o la norma que la modifique o sustituya.

Artículo 16. Alcance de la actividad de evaluación de la conformidad. El proceso de evaluación de la conformidad de las alternativas sostenibles con enfoque en economía circular y de los productos fabricados con 100% de materia prima plástica reciclada proveniente de material posconsumo nacional, comprende una evaluación en el marco de los requisitos de la norma NTC 6632:2022 "Trazabilidad y evaluación de conformidad del reciclado de plásticos y contenido en reciclado", o la norma la que la modifique o sustituya, o su equivalente.

Parágrafo. Para la verificación de las alternativas sostenibles con enfoque en economía circular y de los productos fabricados con 100% de materia prima plástica reciclada proveniente de material posconsumo nacional, se deberá adjuntar la certificación de tercera parte en los informes de avance a que se refiere el artículo 23 de la presente resolución.

Artículo 17. Requisitos de evaluación. Los productores de los productos plásticos de un solo uso que opten por la permanencia en el mercado mediante el cumplimiento de las condiciones establecidas en la acción 100 o la acción 110 de las alternativas sostenibles con enfoque de economía circular de que trata el artículo 18 de la Ley 2232 de 2022, o los que demuestren que sus productos son fabricados con 100% de materia prima plástica reciclada proveniente de material posconsumo nacional de conformidad con la excepción del numeral 9 del parágrafo del artículo 5 ibidem, deberán surtir los procesos de evaluación de la conformidad de tercera parte, por un organismo de certificación de producto, procesos y servicios, acreditado bajo la norma ISO/IEC 17065.

Artículo 18. Seguimiento y control. La Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA realizará el seguimiento y control para verificar el cumplimiento de lo dispuesto en el presente capítulo, así:

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

1. Para las alternativas sostenibles con enfoque de economía circular:

Para la verificación del cumplimiento de las alternativas sostenibles con enfoque de economía circular para los plásticos de un solo uso el productor deberá presentar ante la ANLA, como mínimo los siguientes documentos:

- a. El ANEXO VI “ALTERNATIVAS SOSTENIBLES DE ECONOMIA CIRCULAR, artículo 18 de la Ley 2232 de 2022”, incluyendo todas las tablas listadas en el literal b) del artículo 20 de la presente resolución y sus documentos anexos.
- b. La certificación de la conformidad de tercera parte, que evidencie el cumplimiento de la trazabilidad del flujo de materiales de los productos plásticos sobre los cuales está solicitando la certificación.

2. Para los productos fabricados con 100% de materia prima plástica reciclada proveniente de material posconsumo nacional

Para la verificación del cumplimiento de que los productos son fabricados con 100% de materia prima plástica reciclada proveniente de material posconsumo nacional, el productor deberá presentar ante la ANLA, como mínimo los siguientes documentos:

- a. El Anexo VII “PRODUCTO FABRICADO CON 100% DE MATERIA PRIMA RECICLADA PROVENIENTE DE MATERIAL POSCONSUMO NACIONAL, (Numeral 9, parágrafo artículo 5 Ley 2232/22)”, incluyendo todas las tablas listadas en el literal c) del artículo 20 de la presente resolución y sus documentos anexos.
- b. La certificación de la conformidad de tercera parte, que evidencie el cumplimiento de la trazabilidad del flujo de materiales de los productos plásticos sobre los cuales está solicitando la certificación.

Artículo 19. Alternativas sostenibles de biodegradabilidad y/o compostabilidad en condiciones ambientales naturales. Los productores que para la fecha de expedición de la Ley 2232 de 2022, estuvieran fabricando o importando productos plásticos objeto de la prohibición y sustitución gradual en virtud de lo establecido en el artículo 5 de la ley citada y se encuentren interesados en acogerse a lo dispuesto en su artículo 34, dentro de los seis (6) meses siguientes a la expedición de esta resolución deberán diligenciar el Formato de “Reporte de resultados de biodegradabilidad y/o de compostabilidad en condiciones ambientales naturales”, que se incorpora como parte integral de esta resolución como “ANEXO VIII Reporte de resultados de biodegradabilidad y/o de compostabilidad en condiciones ambientales naturales” y presentarlo al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, acompañado de los resultados de verificación del porcentaje de biodegradación de los productos plásticos de un solo uso en condiciones ambientales naturales y/o compostaje en condiciones ambientales naturales y que demuestren la ausencia de sustancias de interés en los resultados de la biodegradación del ensayo de laboratorio, así como los métodos de ensayo acreditados nacional o internacionalmente para tales efectos.

Lo anterior podrá ser tenido como insumo para construir las bases de datos necesarias para definir la reglamentación técnica que deberá ser adoptada por este ministerio.

Parágrafo 1. Los productores deberán dar cumplimiento a las metas de responsabilidad extendida del productor determinadas en el artículo 17 de la Ley 2232 de 2022.

Parágrafo 2. Para aquellos productores de productos plásticos de un solo uso que presenten características homogéneas en su composición podrán presentar ensayos de laboratorio conjunto; así mismo, deberá establecer un mecanismo de trazabilidad de los productos plásticos de un solo uso cubiertos por el ensayo de laboratorio donde se identifique en las respectivas facturas de compra - venta el código del ensayo de laboratorio realizado.

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

CAPITULO IV

Anexos de la resolución

Artículo 20. Anexos Adoptar los siguientes anexos y modificar los de la Resolución 1407 de 2018, que forman parte integral de la presente resolución:

a. Responsabilidad extendida del productor

1. ANEXO I. CERTIFICACIÓN DE RESIDUOS DE ENVASES Y EMPAQUES Y RESIDUOS DE PRODUCTOS PLASTICOS DE UN SOLO USO.
 - 1.1 Tabla I-a. CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE METAS, EXPEDIDA POR LA EMPRESA TRANSFORMADORA.
2. ANEXO II. CONTENIDO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS DE ENVASES Y EMPAQUES Y PRODUCTOS PLASTICOS DE UN SOLO USO.
 - 2.1 TABLA II-a. Identificación del programa de gestión ambiental de envases y empaques
 - 2.2 Tabla II-b. Identificación y domicilio del (los) operador(es) o administrador(es) del plan, cuando a ello haya lugar.
 - 2.3 Tabla II-c. Identificación de los actores que forman parte del plan, describiendo la forma en que participarán en el mismo y sus responsabilidades.
 - 2.4 Tabla II-d. Estructura administrativa y técnica definida para la implementación del plan, incluyendo todas las personas que formen parte del plan de gestión ambiental de envases y empaques.
 - 2.5 Tabla II -e. Cantidad total en peso (toneladas) de materiales de envases y empaques (E&E) y productos plásticos de un solo uso puestos en el mercado en el año base y cálculo de la meta de aprovechamiento.
 - 2.6 Tabla II-f. Descripción general de las características y del funcionamiento técnico, logístico y operativo del Plan Gestión Ambiental de Residuos de Envases y Empaques y Productos Plásticos de Un Solo Uso.
 - 2.7 Tabla II -g. Cantidad total en peso (toneladas) de materiales de envases y empaques retornables puestos en el mercado en el año base y Eficiencia de Retornabilidad.
 - 2.8 Tabla II-g-1. Cantidad total en peso (toneladas) de materiales de envases y empaques retornables puestos en el mercado en el año base y Eficiencia de Retornabilidad - plásticos
 - 2.9 Tabla II-h. Cantidad total en peso (toneladas) de materiales de PET para contener agua y otras bebidas, puestos en el mercado en el año base y proyección de la meta de contenido de materia prima reciclada (numerales 1 y 2, artículo 17, Ley 2232/222).
3. ANEXO III - INFORME DE AVANCE
 - 3.1 Tabla III-a. Reporte detallado de la cantidad de residuos de envases y empaques aprovechados y productos plásticos de un solo uso.
 - 3.2 Tabla III - b. Reporte detallado de la cantidad de residuos de envases y empaques aprovechables recolectados, productos plásticos de un solo uso y cobertura geográfica.
 - 3.3 Tabla III-c. Programas de sensibilización y cultura ciudadana al consumidor para la separación en la fuente e impactos ambientales.
 - 3.4 Tabla III-d. Inversión en investigación aplicada* y desarrollo experimental** para la innovación y el ecodiseño.
 - 3.5 Tabla III-e. Trazabilidad en la recepción de materiales en la empresa transformadora (ET).
 - 3.6 Tabla III-f. Cantidad total en peso (toneladas) de materiales de PET para contener agua y otras bebidas, puestos en el mercado en el año base y reporte de avance de la meta de contenido de materia prima reciclada (numerales 1 y 2, artículo 17, ley 2232/222).

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

- 3.7 ANEXO III - g. Consolidado balance de masas de las empresas transformadoras o fabricantes del envase - contenido mínimo de materia prima reciclada (numerales 1 y 2, artículo 17, ley 2232/22).
- 3.8 ANEXO III - H. Articulación de los actores de las cadenas de valor.
- 4. ANEXO IV. INSCRIPCIÓN DE LAS EMPRESAS TRANSFORMADORAS ANTE LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.
- 5. ANEXO V. REQUISITOS DE VERIFICACIÓN DE SISTEMA DE RETORNABILIDAD

b. Alternativas sostenibles con enfoque de economía circular y productos 100% reciclados

- 6. Anexo VI: ALTERNATIVAS SOSTENIBLES CON ENFOQUE DE ECONOMIA CIRCULAR, artículo 18 ley 2232 de 2022.
 - 6.1 Tabla Anexo VI “SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE CUMPLIMIENTO DE LA ALTERNATIVAS SOSTENIBLES CON ENFOQUE DE ECONOMIA CIRCULAR” artículo 18 LEY 2232 DE 2022.
 - 6.2 Tabla VI – a. Cantidad total en peso (toneladas) de plásticos de un solo uso (PUSU) puestos en el mercado en el año base (acción 100- 110, artículo 18 Ley 2232/22).
 - 6.3 Tabla VI - b. Reporte detallado de la cantidad de residuos de productos plásticos de un solo uso, recuperados y/o aprovechados, que aplican a la alternativa de economía circular (artículo 18 de la Ley 2232/22).
 - 6.4 Tabla VI - c. Trazabilidad en la recepción de plásticos de un solo uso en la empresa transformadora (ET) (artículo 18 Ley 2232/22).
 - 6.5 Tabla VI - d. Reporte detallado de la cantidad de residuos de productos plásticos de un solo uso y cobertura geográfica por categoría de municipios.
 - 6.6 Tabla VI - e. Peso y porcentaje de aprovechamiento y recuperación por resina para aplicar como alternativa sostenible con enfoque de economía circular (acción 100 y 110, artículo 18, Ley 2232/22).

c. Productos fabricados con 100% de materia prima plástica proveniente de material posconsumo nacional.

- 7. Anexo VII. PRODUCTOS FABRICADOS CON 100% DE MATERIA PRIMA PLÁSTICA RECICLADA PROVENIENTE DE MATERIAL POSCONSUMO NACIONAL.
 - 7.1 Anexo VII “SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE CUMPLIMIENTO Producto fabricado con 100% de materia prima reciclada proveniente de material posconsumo nacional, (Numeral 9, parágrafo artículo 5 Ley 2232/22)
 - 7.2 Tabla VII - a. Cantidad total en peso (toneladas) de plásticos de un solo uso (PUSU) puestos en el mercado en el año base (Numeral 9 parágrafo artículo 5 Ley 2232/22)
 - 7.3 Tabla VII - b. Reporte detallado de la cantidad de residuos de productos plásticos de un solo uso, aprovechados, que aplican al numeral 9 del artículo 5 de la Ley 2232
 - 7.4 Tabla VI - c. Trazabilidad desde la recepción de plásticos en la empresa transformadora (ET) (Numeral 9, parágrafo artículo 5 Ley 2232/22)
 - 7.5 Tabla VII - d. Reporte detallado de la cantidad de residuos de productos plásticos de un solo uso y cobertura geográfica por categoría de municipios.
 - 7.6 Tabla VII - e. Reporte consolidado, producto fabricado con 100% de materia prima reciclada proveniente de material posconsumo nacional, (Numeral 9 parágrafo artículo 5 Ley 2232/22)

d. Alternativas sostenibles de biodegradabilidad y/o compostabilidad en condiciones ambientales naturales

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

8. *Anexo VIII, “Reporte de resultados de biodegradabilidad y/o de compostabilidad en condiciones ambientales naturales”.*

CAPITULO V

Mecanismo para aplicar a las Alternativas Sostenibles, excepciones a la prohibición y régimen de transición

Artículo 21. Solicitud para la verificación del cumplimiento de las condiciones para las alternativas sostenibles. El productor podrá solicitar certificación de verificación para aplicar a las Alternativas Sostenibles ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea (VITAL), para lo cual deberá aportar lo siguiente: a:

1. Los anexos y documentos aplicables para cada caso, a que se refiere el artículo 20 de la presente resolución, en medio magnético, en formato hoja de cálculo o procesador de texto no protegidos.
2. Las evidencias correspondientes, solicitadas en la presente resolución.
3. El poder debidamente otorgado, cuando se actúe mediante apoderado.

Artículo 22. Verificación y Evaluación de las Alternativas Sostenibles y Excepciones a la Prohibición. La solicitud de certificación de las Alternativas Sostenibles y de los productos fabricados con 100% de materia prima plástica proveniente de material posconsumo nacional, surtirán el trámite del derecho de petición conforme a lo establecido en la Ley 1437 de 2011.

Parágrafo 1. Las certificaciones de cumplimiento de las alternativas sostenibles de que trata el artículo 18 de la Ley 2232 de 2022 y el numeral 9 del parágrafo de artículo 5 de la Ley 2232 de 2022 tendrán una vigencia de un año aplicable a partir de la notificación al interesado.

Artículo 23. Modifíquese el artículo 8 de la Resolución 1407 de 2018, el cual quedara así:

“Artículo 8. Presentación del Plan y de los Informes de Avance. Las fechas límites de presentación del plan de gestión ambiental de residuos de envases y empaques y residuos de productos plásticos de un solo uso y del informe anual de avances, son las siguientes:

Los productores existentes al 31 de diciembre de 2022 presentarán el Plan de Gestión Ambiental de residuos de envases y empaques a más tardar el 31 de octubre de 2024 con base en los formatos de que trata la presente resolución.

Los productores creados a partir del 01 de enero de 2023 en adelante presentarán el Plan de Gestión Ambiental de Residuos de Envases y Empaques a más tardar el 31 de diciembre del año siguiente al primer periodo fiscal de operación contado desde el 1 de enero hasta 31 de diciembre.

Para todos los casos, el año base en el que se determina la cantidad en toneladas de envases y empaques puestos en el mercado para la fijación de las metas cuantitativas, será el tercer año anterior al periodo de evaluación de que trata el artículo 9 de la Resolución 1407 de 2018.

Los informes de avance se presentarán, según los plazos establecidos en la siguiente tabla:

Tabla 1. Fechas de presentación del informe de avance

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

<i>Periodo por reportar</i>	<i>Mes de presentación del informe</i>	<i>Cuarto número del expediente del plan de gestión de residuos de envases y empaques, después prefijo asignado (1)</i>
<i>Del 01 de enero al 31 de diciembre del año inmediatamente anterior</i>	<i>Marzo</i>	<i>1 – 5</i>
	<i>Abril</i>	<i>6 – 0</i>

(1) Por ejemplo, PGE000 1-00-2019 presentara en marzo.

Parágrafo. Para efectos del seguimiento por parte de la ANLA, el Plan de Gestión Ambiental de Residuos de Envases y Empaques y de residuos de productos plásticos de un solo uso deberá ser radicado por los productores, a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea –VITAL, diligenciando los Anexos II y V cuando aplique y el informe de avance en los Anexos I, II, III, IV y V cuando aplique, y se deberán adjuntar los documentos requeridos en los mismos, en medio magnético, en formato hoja de cálculo o procesador de texto no protegidos.”

Artículo 24. De los informes de avance de los programas de uso racional de bolsas plásticas. Los distribuidores de bolsas plásticas deberán presentar ante la autoridad ambiental competente, a más tardar el 30 de octubre de 2024, el informe de avance de los programas de uso racional de bolsas plásticas, a los que se refiere la Resolución 668 de 2016 modificada por la Resolución 2184 de 2019, correspondiente a la vigencia entre el 01 de enero de 2024 y el 06 de julio de 2024 y generar un informe de cierre con el contenido establecido en la Resolución 668 de 2016 y su modificatoria.

En caso de tener inventario de bolsas plásticas, en el informe de cierre el distribuidor deberá precisar cómo serán recicladas y presentar los documentos de soporte correspondientes.

La Autoridad Ambiental Competente realizará el seguimiento correspondiente y procederá con el archivo de los expedientes en los casos en los que se evidencie el cumplimiento de todas las obligaciones que establece la Resolución 668 de 2016.

CAPITULO VI

Disposiciones para Articulación de los Actores de la Cadena de Valor y las Compras en Entidades Públicas

Artículo 25. Medidas Administrativas para la Reducción Gradual Del Uso de los Productos Plásticos de Un Solo Uso y Transición Hacia Alternativas Sostenibles en Entidades Públicas. Para la reducción gradual de los productos plásticos de un solo uso y su transición hacia alternativas sostenibles en entidades públicas, se establecen las siguientes medidas administrativas:

A partir del 7 de julio de 2024, las entidades públicas en sus planes de compra tendrán en cuenta la prohibición de la adquisición y uso de los productos plásticos de un solo uso, por lo cual deberán orientar sus compras a los productos excepcionados en el numeral 9 del parágrafo del artículo 5, el artículo 18 y el artículo 34 de la ley 2232. Las entidades públicas, establecerán una estrategia de reducción gradual de las adquisiciones de productos plásticos de un solo uso y la transición hacia alternativas sostenibles en relación con los numerales 4, 5, 8, 9,10,12,13 y 14 del artículo 5 de la Ley 2232 de 2022

Las entidades públicas deberán tener en cuenta, los siguientes aspectos:

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

- a. El establecimiento de objetivos, metas, indicadores de reducción gradual de los plásticos de un solo uso.
- b. La generación de mecanismos para el control y seguimiento de las compras de productos plásticos al interior de la entidad, en cumplimiento de esta normativa.
- c. La formulación de una estrategia de divulgación y promoción al interior de la entidad sobre los productos y los residuos plásticos.
- d. El desarrollo de campañas de difusión y concientización sobre el consumo responsable del plástico.
- e. La definición de un cronograma de implementación.



Artículo 26. Vigencia y derogatorias. La presente resolución rige a partir de la fecha de su publicación en el Diario Oficial y deroga la Resolución 668 de 2016 modificada mediante la Resolución 2184 de 2019, con excepción del artículo 4 de la Resolución 2184 de 2019 mediante el cual se adopta el código de colores para la separación de residuos sólidos en la fuente, a partir del 7 de julio de 2024.

PUBLIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, D.C. a los

MARIA SUSANA MUHAMAD

Ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Proyectó: Carlos Jairo Ramírez Rodríguez  – Profesional Dirección Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana - DAASU
Revisó:  Mauricio Rueda -DAASU , Luz Stella Rodríguez, Emma Judith Salamanca, Coordinadora - OAJ
Revisó y aprobó: Mauricio Cabrera Leal, Viceministro de Regulación y Normalización Ambiental
Sandra Patricia Montoya Villarreal – Directora de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana
Alicia Andrea Baquero Ortigón - Jefe Oficina Asesora Jurídica

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

ANEXO I.
CERTIFICACIÓN DE RESIDUOS DE ENVASES Y EMPAQUES Y RESIDUOS DE PRODUCTOS
PLASTICOS DE UN SOLO USO

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

ANEXO I			
FORMATO DE CERTIFICACIÓN DE RESIDUOS DE ENVASES Y EMPAQUES Y RESIDUOS DE PRODUCTOS PLASTICOS DE UN SOLO USO			
Tabla I-a. CERTIFICACIÓN EXPEDIDA POR LA EMPRESA TRANSFORMADORA			
DATOS BÁSICOS DE LA EMPRESA TRANSFORMADORA			
Número de certificado			
Identificación de la empresa transformadora.			
Registro unico de la empresa transformadora emitido por la ANLA			
Ciudad y Fecha			
Periodo de evaluación a certificar (año)			
Nombre o razón social			
Número de identificación o NIT			
Nombre del Representante Legal			
Telefono de contacto			
Dirección principal (registrada en Cámara de Comercio)			
Cargo de la persona de contacto responsable			
Correo electronico de contacto			
Municipio o Distrito y Departamento, País			
Dirección, física de la planta de transformación:			
Tipo de empresa transformadora:			
a. Reciclaje			
b. Fabricante de productos terminados			
b. Aprovechamiento energético			
c. Coprocesamiento			
d. Otro (cual)			
TOTAL RESIDUOS RECIBIDOS CERTIFICADOS			
1. PAPEL, CARTÓN, VIDRIO, METALES, MULTIMATERIALES		APROVECHAMIENTO	
Papel			
Cartón			
Vidrio			
Multimateriales (1)			
Multimaterial 1			
Multimaterial 2			
Multimaterial n			
Metales			
Ferrosos			
No ferrosos			
TOTAL RESIDUOS CERTIFICADOS (PAPEL, CARTON, VIDRI, METALES, MULTIMATERIALES (TON/AÑO)			
2. PLASTICOS (2)		RECOLECCIÓN	APROVECHAMIENTO
Rígido			
Flexible			
Identificación de productos plásticos de un solo uso por tipo de resina.			
Polietilenterefralato - PET (1)			
Polietileno de Alta densidad -HDPE (2)			
Cloruro de polivinilo - PVC (3)			
Polietileno de baja densidad - LDPE (4)			
Polipropileno - PP (5)			
Pilestireno - PS (6)			
Otros (describalos dentro de esta casilla) - OTROS (7)			
Las botellas PET de agua tratada, según numeral 1, artículo 17 de la ley 2232/22			
Las botellas PET que contengan otro tipo de bebidas, según el numeral 2, artículo 17 de la ley 2232/22			
Botellas, envases y recipientes para contener líquidos, fabricados con polietileno de alta densidad HDPE, según numeral 3, artículo 17 de la Ley 2232/22.			
Todas las botellas, envases y recipientes plásticos para contener líquidos, según numeral 4, artículo según numeral 3, artículo 17 de la Ley 2232/22.			
Otros productos plásticos de un solo uso: utilizados para envasar, embalar o empacar bienes			
Total Residuos de envases y empaques plasticos y productos plasticos de un solo uso certificadoss certificados (Ton/año)			
IDENTIFICACION DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS DE ENVASES Y EMPAQUES Y RESIDUOS DE PRODUCTOS PLASTICOS DE UN SOLO USO CERTIFICADO			
Nombre o razón social			
Número de identificación o NIT			
Número del expediente (ANLA) del Plan de Gestion Ambiental de Residuos de Envases y Empaques certificado			
Dirección y ciudad			
Cordialmente,			
Firma del representante legal de la Empresa Transformadora			
C.C.			
Nombre del representante legal de la Empresa Transformadora			
(1) para los multimateriales, resptar el plastico y sumarlo al (2)			

ANEXO II
CONTENIDO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS DE ENVASES Y EMPAQUES Y PRODUCTOS PLASTICOS DE UN SOLO USO

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

CONTENIDO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS DE ENVASES Y EMPAQUES					
TABLA II-a. Identificación del programa de gestión ambiental de envases y empaques y Productos plásticos de un solo uso					
Plan individual		Plan colectivo a)		Plan colectivo b)	
a) Identificación, domicilio, nacionalidad y NIT del productor o del grupo de productores que hagan parte de plan, según aplique. (1)					
Nombre	Nacionalidad	NIT	Correo electrónico	Teléfono	Dirección
Productor 1					
Productor 2					
Productor n					
(1) Ver artículos 6 de la presente resolución					
a) y b) ver artículo 5 de la resolución 1407 de 2018					

Tabla II-b. Identificación y domicilio del (los) operador(es) o administrador(es) del plan, cuando a ello haya lugar							
Nombre	Nacionalidad	NIT	Correo electrónico	Telefono	Dirección física	Ciudad	Observaciones

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

Tabla II-c. Identificación de los actores que forman parte del Plan								
Razón social	CC ó NIT	Correo electrónico	Teléfono	Dirección física	Ciudad	Forma de participación y responsabilidad (*)	Número de personas involucradas (personas asociadas y/o con vinculación laboral)	Número de acto administrativo de las autorizaciones ambientales, permisos, concesiones cuando aplique.
Fabricantes de envases y empaques								
Comercializadores								
Gestores (recicladores, bodegueros)								
Empresas Transformadoras								
Otros actores (Academia, Gremios, Entidades Públicas)								
(*) Forma de participación y responsabilidades: orientación de opciones por actor: -Comercializadores: puntos de recolección, sistema de depósito y reembolso, campañas de comunicación -Fabricantes de envases y empaques: Campañas de comunicación, inversión en infraestructura y/o ecodiseño - Empresas transformadoras: Tipo de aprovechamiento, tipo de material de envases y empaque, Campañas de comunicación, inversión en infraestructura y/o ecodiseño -Gestores: Campañas de comunicación, recolección, mecanismos de recolección equivalentes, puntos de recolección, almacenamiento y transporte.								
(**) Tipos de Gestores: Gestores por tipo 1. Asociaciones de recicladores en proceso de formalización como prestadores del servicio público de aseo en la actividad de aprovechamiento. Gestores por tipo 2. Empresas que únicamente compran y venden materiales (“intermediarios”) Gestores por tipo 3. Empresa de servicios públicos de aseo en la actividad de aprovechamiento que no está en régimen de formalización. Gestores por tipo 4. Otras entidades solidarias como otras organizaciones de recicladores, ONG’s, fundaciones que canjean residuos por bienes y/o servicios.								

Tabla II-d. Estructura administrativa y técnica definida para la implementación del plan
Organigrama, funciones y responsabilidades. Dibuje el organigrama en el siguiente cuadro:

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

Tabla II - e. Cantidad total en peso (toneladas) de materiales de envases y empaques (E&E) y producto plásticos de un solo uso, puestos en el mercado en el año base y cálculo de la meta de recolección y aprovechamiento										
IDENTIFICACION DEL PRODUCTOR DE ENVASES Y EMPAQUES O DE PRODUCTOS PLASTICOS DE UN SOLO USO										
Nombre o razón social										
Número de identificación o NIT										
Dirección y ciudad										
Tipo de envase o empaque	Peso total de Botellas, envases y recipientes para contener líquidos, fabricados con polietileno de alta densidad HDPE puestos en el mercado en el año base, según numeral 3, artículo 17 de la Ley 2232/2	Peso total: Todas las botellas, envases y recipientes plásticos para contener líquidos, puestos en el mercado en el año base, según numeral 4, artículo 17 de la Ley 2232/22.	Peso total (E&E) NO reutilizables o NO retornables (ton)	Peso total (E&E) reutilizables o retornables (ton) obtenidos de tabla II-g: (EENC + EERI)	QMPM = Peso Total de envases y empaques puesto en el mercado en el año base (ton) (1)	Meta de recolección de plástico	Meta de aprovechamiento de Plásticos	Metas de aprovechamiento de plásticos - sector de la construcción	Meta de aprovechamiento de residuos de envases y empaques (%) (2)	Meta de aprovechamiento QMA = Peso Total de residuo aprovechado en el año de evaluación, (ton) (3)
Papel (resolución 1407/18 y 1342/20)										
Cartón (resolución 1407/18 y 1342/20)										
Vidrio (resolución 1407/18 y 1342/20)										
Metales (resolución 1407/18 y 1342/20)										
Multimateriales (4)										
Material 1										
Material 2										
Material 3										
Material n										
Metales										
Ferrosos										
No ferrosos										
Totales										
PLASTICOS:										
Subtotal										
Botellas, envases y recipientes para contener líquidos, fabricados con polietileno de alta densidad HDPE puestos en el mercado en el año base, según numeral 3, artículo 17 de la Ley 2232/22.										
Todas las botellas, envases y recipientes plásticos para contener líquidos, puestos en el mercado en el año base, según numeral 4, artículo según numeral 3, artículo 17 de la Ley 2232/22.										
Otros productos plásticos de un solo uso utilizados para envasar, embalar o empacar bienes y otros usos										
Total rígidos										
total flexibles										
Multimateriales (4)										
Material 1										
Material 2										
Material 3										
Material n										
Metales										
Ferrosos										
No ferrosos										
Totales										

(1) se obtiene de sumar: Peso total (E&E) NO reutilizables o NO retornables (ton) + Peso total (E&E) reutilizables o retornables (ton) obtenidos de tabla II-g

(2) Diligenciar según la tabla 1 del artículo 9 de la resolución 1407 de 2018

(3) calcular según la Tabla 2. Fórmula para el cálculo de la meta de aprovechamiento de residuos de envases y empaques

(4) Para los envases y empaques multimateriales primará para el reporte, el material con mayor porcentaje en la composición total del mismo cuando este material supere el 70% del peso total del envase o empaque

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

Tabla II -g. Cantidad total en peso (toneladas) de materiales de envases y empaques retornables puestos en el mercado en el año base y Eficiencia de Retornabilidad (7)									
Parámetro	Peso total (ton) Año base	Tipo de material							Descripción del procedimiento de medición (6)
		Papel	Cartón	Vidrio	Metales		Multimateriales		
					Ferrosos	No ferrosos	Multimaterial 1.	Multimaterial n.	
(1) EERM									
(2) EER									
(3) EENC									
(4) EERI									
(5) ER									
(EENC + EERI)									
Material con % mayor al 70% (*)									
Ningún material con % mayor al 70% (**)									
Material 1									
Material 2									
Material 3									
Multimaterial n									
(5) ER: eficiencia de retornabilidad									
(1) EERM: peso total de envases y empaques retornables puestos en el mercado, en el año base, en toneladas.									
(2) EER: peso de los envases y empaques efectivamente retornados, en toneladas									
(3) EENC: peso de envases y empaques retornables que no lograron ser recogidos en puntos de generación (no retornados), en toneladas.									
(4) EERI: Peso de envases y empaques retornables que por calidad u otras razones, son rechazados por ineficiencias del proceso de acondicionamiento y no pueden seguir en el ciclo de reutilización para el mismo propósito para el que fueron creados (ineficiencia del proceso).									
EENC y EERI, en toneladas, se deberá sumar a la línea base de los envases y empaques puestos en el mercado en el año base, en el en la Tabla II-e									
(*) Para los envases y empaques multimateriales, primará para el reporte el material con mayor porcentaje en la composición total del mismo, cuando este material supere el 70% del peso total del envase o empaque, de lo contrario deberá reportar todos los materiales. (Marque con una X)									
(**) Diligenciar solo cuando no hay un material que supere el 70% . (marque con una X)									
(6) Evidencias: certificado entidad certificadora acreditada por ONAC, o los requisitos establecidos en el anexo V									
(7) Aplica únicamente para las personas naturales o jurídicas que cuenten con sistemas de envases y empaques retornables en el año base.									

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

Tabla II-g - 1. Cantidad total en peso (toneladas) de materiales de envases y empaques retornables puestos en el mercado en el año base y Eficiencia de retornabilidad - plásticos					
IDENTIFICACION DEL PRODUCTOR DE ENVASES Y EMPAQUES					
Nombre o razón social					
Número de identificación o NIT					
Dirección y ciudad					
Parámetro	Peso total (ton) Año base	Tipo de material (7)			Descripción del procedimiento de medición (6)
		Plástico			
		Botellas, envases y recipientes de PEAD para líquidos	Botellas PET para agua	Botellas PET para otro tipo de bebidas	
(1) EERM	0	0	0	0	Aplican los mismos Requisitos establecidos en el Anexo V de la Resolución 1342 de 2020
(2) EER	0	0	0	0	
(3) EENC	0	0	0	0	
(4) EERI	0	0	0	0	
(5) ER	0,0%	0%	0%	0%	
(EENC + EERI)	0,00	0	0	0	
(1) EERM: Peso total de envases y empaques retornables puestos en el mercado, en el año base, en toneladas.					
(2) EER: Peso de los envases y empaques efectivamente retornados, en toneladas					
(3) EENC: Peso de envases y empaques retornables que no lograron ser recogidos en puntos de generación (no retornados), en toneladas.					
(4) EERI: Peso de envases y empaques retornables que por calidad u otras razones, son rechazados por ineficiencias del proceso de acondicionamiento y no pueden seguir en el ciclo de reutilización para el mismo propósito para el que fueron creados (ineficiencia del proceso).					
(5) ER: eficiencia de retornabilidad					
EENC y EERI: En toneladas, se deberá sumar a la línea base de los envases y empaques puestos en el mercado en el año base, en el en la Tabla 2 a del Anexo 2					
(6) Evidencias: Certificado entidad certificadora acreditada por ONAC, o los requisitos establecidos en el anexo V de la Resolución 1342 de 2020					
(7) Aplica únicamente para las personas naturales o jurídicas que cuenten con sistemas de envases y empaques retornables en el año base.					

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

Tabla II-h. Cantidad total en peso (toneladas) de materiales de PET para contener agua y otras bebidas puestos en el mercado en el año base y proyección de la meta de contenido de materia prima reciclada (numerales 1 y 2, artículo 17, ley 2232/22)						
Tipo de envase o empaque	Nombre de Empresa transformadora y/o fabricante de envases identificada (**)	QMPM = Peso Total de envases y empaques puesto en el mercado en el año base, (ton) (1)	Peso total de la materia prima reciclada posconsumo contenida en el producto en el año de evaluación (ton) (2)	Peso total de la materia prima reciclada contenida en el producto posindustrial en el año de evaluación (ton) (3)	Peso total de la materia prima reciclada contenida en el producto en el año de evaluación (ton) (2) + (3)	Porcentaje de contenido total de materia prima reciclada en el producto en el año de evaluación ((2)+(3))/(1) (%)
Plástico rígido PET agua potable tratada						
Totales						
Plástico rígido PET para otro tipo de bebidas						
Totales						

(**) en esta columna se consignan los certificados de balance de masas de las empresas transformadoras o fabricantes de envases

(2) el porcentaje estimado de materia prima posconsumo debe ser superior al % de materia prima reciclada posindustrial, en el contenido del producto

(2) y (3) Indicar la cantidad de toneladas recicladas pos consumo y posindustrial respectivamente de envases y empaque en el año de evaluación, que se irán reportando anualmente hasta alcanzar las metas establecidas en el numeral 1 y 2 del artículo 17 de la ley 2232/22

(2) Corresponde al porcentaje de contenido de materia prima reciclada que se alcanzará en el año de evaluación, que se irá reportando hasta alcanzar las metas establecidas en el numeral 1 y 2 del artículo 17 de la ley 2232/22

Firma del representante legal

Nombre del representante legal

ANEXO III INFORME DE AVANCE

ANEXO III - INFORME DE AVANCE																				
Tabla III-a. Reporte detallado de la cantidad de residuos de envases y empaques y productos plásticos de un solo uso aprovechados																				
Número de registro único de empresa transformadora emitido por ANLA	Número de certificado	Fecha de expedición	Empresa transformadora	Cantidad total de residuos aprovechados certificados (Ton)	Cantidad de Toneladas aprovechadas por tipo de										Tipo de transformación medido en % de toneladas				Capacidad total de la empresa transformadora (ton/año)	
					Papel	Cartón	Plástico				Vidrio	Metales		Multimateriales		Reciclaje	Valorización Energética	Coprocesamiento		Otro
							1	2	3	Rígidos		Flexibles	Ferrosos	No ferrosos	Multimaterial 1.					
Totales (ton)																				

Para los envases y empaques multimateriales, evidenciar el porcentaje de cada material en documento anexo debidamente firmado por el representante legal, o de lo contrario deberá reportar el peso total.

1	Botellas, envases y recipientes para contener líquidos, fabricados con polietileno de alta densidad HDPE puestos en el mercado en el año base, según numeral 3, artículo 17 de la ley 2232/22.
2	Todas las botellas, envases y recipientes plásticos para contener líquidos, puestos en el mercado en el año base, según numeral 4, artículo según numeral 3, artículo 17 de la ley 2232/22.
3	Otros productos plásticos de un solo uso utilizados para envasar, embalar o empacar bienes Impuesto nacional sujetos al impuesto Nacional aplica cuando el usuario, sujeto pasivo, solicite el certificado de economía circular - CEC, para la no causación del impuesto, artículo 52 Ley 2277/22)

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

Tabla III - b. Reporte detallado de la cantidad de residuos de envases y empaques aprovechables recolectados, productos plásticos de un solo uso y cobertura geográfica																		
Categoría de Municipios	Nombre del municipio separados por comas	Toneladas recolectadas(*)	Número de gestores involucrados	Número de puntos de recolección (**)	Número de mecanismos de recolección equivalente	Tipo de material (señale con una X los materiales que aplican para cada actividad)												
						Plásticos (1)						Metales		Multimateriales				
						Papel	Cartón	1	2	3	Rígidos	Flexibles	Vidrio	Ferrosos	No ferrosos	Multimaterial 1.	Multimaterial n.	
Categoría Especial																		
Categoría 1 y 2																		
Categoría 3, 4 y 5																		
Categoría 6																		
Total																		

Presentar una lista de los municipios según la categoría de los municipios
 (*)Se enuncia la capacidad de almacenamiento general de materiales aprovechables como la sumatoria de las capacidades de almacenamiento de los gestores del territorio, puntos de recolección que envían directamente a aprovechamiento y mecanismos de recolección equivalentes implementados.
 (**)Anexar evidencias y registros fotográficos de cada municipio.
 (***)Anexar documento con descripción y localización de los mecanismos de recolección equivalentes de residuos de envases y empaques y registro fotográfico de cada municipio.)

Plásticos (1)	
1	Botellas, envases y recipientes para contener líquidos, fabricados con polietileno de alta densidad HDPE puestos en el mercado en el año base, según numeral 3, artículo 17 de la Ley 2232/22.
2	Todas las botellas, envases y recipientes plásticos para contener líquidos, puestos en el mercado en el año base, según numeral 4, artículo según numeral 4, artículo 17 de la Ley 2232/22.
3	Otros productos plásticos de un solo uso utilizados para envasar, embalar o empacar bienes sujetos al impuesto Nacional (aplica cuando el usuario, sujeto pasivo, solicite el certificado de economía circular - CEC, para la no causación del impuesto, artículo 52 Ley 2277/22)

Tabla III-c. Programas de sensibilización y cultura ciudadana al consumidor para la separación en la fuente e impactos ambientales.				
Programas de sensibilización y cultura ciudadana al consumidor para la separación en la fuente e impactos ambientales.	Empresas o entidades involucradas ⁽¹⁾	b) Impacto al consumidor ⁽²⁾ Opcional (ver evaluación multicriterio)	a) Inversión (\$) ⁽³⁾	Proporción respecto a los recursos financieros totales invertidos para el funcionamiento del Plan (%) ⁽⁴⁾
Programa 1			RIC ₁	IMC ₁
Programa 2			RIC ₂	IMC ₂
Programa n			RIC _n	IMC _n
Valores totales			RIC _{Total} = $\sum (RIC_{1...RFI_n})$	IMC _{Total} = $\sum (IMC_{1...IMC_n})$

Medios de verificación:

⁽¹⁾ y ⁽²⁾ Las empresas o entidades involucradas y los principales resultados obtenidos durante el año de la evaluación deberán ser evidenciadas bajo la presentación de la relación anual de las inversiones ejecutadas en Programas de sensibilización y cultura ciudadana al consumidor para la separación en la fuente e impactos ambientales, acompañada de informes o reportes de resultados, convenios, contratos o acuerdo de investigación suscritos y fotos, entre otros. Los numerales (1) y (2) son excluyentes.

⁽²⁾ Programas de comunicación y cultura ciudadana que demuestren impacto al consumidor a través de mecanismos de medición sustentados estadísticamente, con muestras representativas de análisis. Anexar evidencias.

⁽³⁾ y ⁽⁴⁾ El valor de la inversión en Programas de sensibilización y cultura ciudadana (RIC) al consumidor para la separación en la fuente e impactos ambientales y de los recursos financieros totales invertidos para el funcionamiento del Plan, deberán ser debidamente certificado por revisor fiscal o contador público según el caso, o cuando no esté obligado a tener revisor fiscal o contador público, por el representante legal del plan.. Para todos los casos, cuando se trate de inversiones en moneda extranjera se aplica la tasa oficial de cambio en la fecha en la que se realizó la inversión.

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

Tabla III-d. Inversión en investigación aplicada* y desarrollo experimental** para la innovación y el ecodiseño				
Descripción de la actividad de investigación aplicada o desarrollo experimental para la innovación y el ecodiseño	Empresas o entidades involucradas ⁽¹⁾	Principales resultados obtenidos ⁽²⁾	Inversión (\$) ⁽³⁾	Proporción respecto a los recursos financieros totales invertidos para el funcionamiento del Plan (%) ⁽⁴⁾
Trabajo 1			RIIA ₁	IIA ₁
Trabajo 2			RIIA ₂	IIA ₂
Trabajo n			RIIA _n	IIA _n
Valores totales			RIIA _{Total} = $\sum (RIIA_1 \dots RIIA_n)$	IIA _{Total} = $\sum (IIA_1 \dots IIA_n)$

Medios de verificación:

⁽¹⁾ y ⁽²⁾ Las empresas o entidades involucradas y los principales resultados obtenidos o avances durante el año de la evaluación, deberán ser evidenciadas bajo la presentación de la relación anual de las inversiones ejecutadas en actividades de investigación aplicada o desarrollo experimental, acompañada de informes o reportes de resultados de la investigación y artículos publicados en revistas científicas, convenios, contratos o acuerdo de investigación suscritos; diseños, planos y prototipos, fotos, entre otros.

⁽³⁾ y ⁽⁴⁾ El valor de los recursos de inversión en actividades de investigación Aplicada en innovación(RIIA) y ecodiseño de envases y empaques y de los recursos financieros totales invertidos para el funcionamiento del Plan, deberán ser debidamente certificado por revisor fiscal o contador público según el caso, o cuando no esté obligado a tener revisor fiscal o contador público, por el representante legal del Plan.

Para todos los casos, cuando se trate de inversiones en moneda extranjera se aplica la tasa oficial de cambio en la fecha en la que se realizó la inversión.

Tabla III-e. Trazabilidad en la recepción de materiales en la empresa transformadora (ET)																		
Nombre del plan:																		
Número del expediente ANLA del plan																		
Transacción comercial entre gestor final y la Empresa Transformadora (ET)																		
Cantidad entregada a la empresa transformadora (Kg)																		
Fecha de transacción	Nombre del gestor	cc. NIT del gestor	Número factura (DIAN)	Tipo de Material entregado (1) (2)	Papel	Cartón	Vidrio	Plástico Rígido	Plástico flexible	Botellas, envases y recipientes para contener líquidos, fabricados con PEAD, numeral 3, artículo 17 Ley 2232/22.	Todas las botellas, envases y recipientes plásticos para contener líquidos, numeral 4, artículo 17, Ley 2232/22.	Otros productos plásticos de un solo uso utilizados para envasar, embalar o empaclar bienes (3)	Nombre de la ET	Nit o cédula de ciudadanía de la ET	Proceso de transformación de la ET	tipo de producto obtenido (1)	Destino final de producto o obtenido (2)	Observaciones (Contacto - teléfono de la ET)
TOTAL (kg)																		
TOTAL (ton)																		
(1) tipo de materia prima o producto obtenido del proceso de transformación.																		
(2) tipo de empresa a la cual le entrega el producto.																		
(3) Otros productos plásticos de un solo uso utilizados para envasar, embalar o empaclar bienes																		

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

Tabla III-f. Cantidad total en peso (toneladas) de materiales de PET para contener agua y otras bebidas puestos en el mercado en el año base y reporte de avance de la meta de contenido de materia prima reciclada (numerales 1 y 2, artículo 17, Ley 2232/222)						
Tipo de envase o empaque	Certificado de la empresa transformadora y/o fabricante de envases identificada (**)	QMPM = Peso Total de envases y empaques puesto en el mercado en el año base, (ton) (1)	Peso total de la materia prima reciclada posconsumo contenida en el producto en el año de evaluación (ton) (2)	Peso total de la materia prima reciclada contenida en el producto posindustrial en el año de evaluación (ton) (3)	Peso total de la materia prima reciclada contenida en el producto en el año de evaluación (ton) (2) + (3)	Porcentaje de contenido total de materia prima reciclada en el producto en el año de evaluación ((2)+(3))/(1) (%)
Plástico rígido PET agua potable tratada						
Totales						
Plástico rígido PET para otro tipo de bebidas						
Totales						
(**) en esta columna se consignan los certificados de balance de masas de las empresas transformadoras o fabricantes de envases, Tabla III - g, anexas los certificados.						
(2) el porcentaje estimado de materia prima posconsumo debe ser superior al % de materia prima reciclada posindustrial, en el contenido del producto						
(2) y (3) Indicar la cantidad de toneladas recicladas pos consumo y posindustrial respectivamente de envases y empaque en el año de evaluación, que se irán reportando anualmente hasta alcanzar las metas establecidas en el numeral 1 y 2 del artículo 17 de la ley 2232/22						
(2) Corresponde al porcentaje de contenido de materia prima reciclada que se alcanzará en el año de evaluación según las metas del artículo 7 de la preente resolución.						
Firma del representante legal						
Nombre del representante legal						

ANEXO III - g. CONSOLIDADO BALANCE DE MASAS DE LAS EMPRESAS TRANSFORMADORAS O FABRICANTES DEL ENVASE - CONTENIDO MÍNIMO DE MATERIA PRIMA REICLADA (numerales 1 y 2, ARTÍCULO 17, LEY 2232/22)													
Datos básicos de la empresa transformadora o fabricante													
Ciudad y Fecha													
Nombre o razón social													
Número de identificación o NIT													
Nombre del Representante legal													
Teléfono de contacto													
Dirección física (Camara de Comercio)													
Cargo de la persona de contacto responsable													
Correo electrónico de contacto													
Municipio o Distrito y Departamento, País													
Dirección, física de la (s) planta (s) de transformación:													
Información técnica: flujo anual de materiales													
Tipo de material / resina y balance	Marque con una X el tipo de resina(s) utilizada (1)							Cantidades en toneladas/año					
	PET	PEAD	PVC	PEBD	PP	PS	Otros	Entrada de materia prima virgen	Entrada de material posindustrial	Entrada de material posconsumo	cantidad procesada	Cantidad de producto obtenido	residuos generados (rechazos y de proceso)
Las botellas PET de agua tratada, según numeral 1, artículo 17 de la ley 2232/22													
Las botellas PET que contengan otro tipo de bebidas, según el numeral 2, artículo 17 de la ley 2232/22													
Otros productos plásticos de un solo uso utilizados para envasar, embalar o empacar bienes y otros usos)													
Porcentaje de material en el proceso													
(1) Cuando se trate de mezcla de resinas, describala: tipo de resina, porcentaje de mezcla, que permita verificar que esta, consigne la información en otros.													
Nota: En cualquier caso, la cantidad de material incorporado de residuos posconsumo deberá ser superior a la cantidad de material posindustrial incorporado en el producto.													
Evidencias													
Para el registro la empresa debe subir los siguientes documentos:											CHEQUEO		
											SI	NO	
RUT o documento equivalente del país de origen de la empresa transformadora o fabricante													
Número y fecha de los actos administrativos de los permisos, concesiones y autorizaciones ambientales que apliquen, en caso de no contar con estos adjuntar la justificación.													
Número y fecha del acto administrativo de la licencia ambiental cuando apliquen según la legislación vigente.													
Documento con la identificación y descripción general de fases o etapas del proceso de transformación, equipos, controles de calidad del proceso. (partida arancelaria del residuo y del producto obtenido, cuando aplique).													
Documento con descripción del balance de masas (entradas y salidas de recursos, desperdicios o rechazos) en el año de evaluación													
Firma del representante legal (Empresa transformadora)													
C.C.													
Nombre del representante legal de la Empresa Transformadora													

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

ANEXO III - H. Articulación de los actores de las cadenas de valor						
ACCIONES ADELANTADAS	Objetivo	Descripción de la estrategia	Localización geográfica	Actores beneficiados: gestores, recicladores, empresas transformadoras (personas naturales y/o empresas)	Recursos destinados	
					Dinero	Especie
1. Para las estaciones de clasificación y aprovechamiento, gestores o recicladores						
Mecanismos de articulación de los actores de la cadena de valor						
mecanismos de trazabilidad de los materiales						
Programas de divulgación						
Programas de capacitación						
Programas de asistencia técnica						
Numero de actores beneficiados						
Número de organizaciones beneficiadas.						
2. Para las empresas transformadoras						
Mecanismos de articulación de los actores de la cadena de valor						
mecanismos de trazabilidad de los materiales						
Programas de divulgación						
Programas de capacitación						
Programas de asistencia técnica						
Numero de actores beneficiados						
Número de organizaciones beneficiadas.						

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

ANEXO IV. INSCRIPCIÓN DE LAS EMPRESAS TRANSFORMADORAS ANTE LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE DE SU JURISDICCIÓN					
Datos básicos de la empresa transformadora					
Ciudad y Fecha					
Nombre o razón social					
Número de identificación o NIT					
Nombre del Representante legal					
Telefono de contacto					
Dirección física (Camara de Comercio)					
Cargo de la persona de contacto responsable					
Correo electronico de contacto					
Municipio o Distrito y Departamento, Pais					
Dirección, física de la (s) planta (s) de transformación:					
Información tecnica: Capacidad instalada de transformación (ton/año)					
Tipo de material / tipo de transformación	Producto terminado	Reciclaje	Valorización energética	Coprocesamiento	Otro (1)
a. Vidrio					
b. Metales ferrosos					
c. Metales no ferrosos					
d. Plástico Rígido					
e. Plástico Flexible					
Polietilentereftralato - PET (1)					
Polietileno de Alta densidad -HDPE (2)					
Cloruro de polivinilo - PVC (3)					
Polietileno de baja densidad - LDPE (4)					
Polipropileno - PP (5)					
Poliestireno - PS (6)					
Otros (describalos dentro de esta casilla) - OTROS (7)					
las botellas PET de agua tratada, según numeral 1, artículo 17 de la Ley 2232/22					
Las botellas PET que contengan otro tipo de bebidas, según el numeral 2, artículo 17 de la Ley 2232/22					
Botellas, envases y recipientes para contener líquidos, fabricados con polietileno de alta densidad HDPE puestos en el mercado en el año base, según numeral 3, artículo 17 de la ley 2232/22.					
Todas las botellas, envases y recipientes plásticos para contener líquidos, puestos en el mercado en el año base, según numeral 4, artículo 17 de la Ley 2232/22.					
Otros productos plásticos de un solo uso utilizados para envasar, embalar o empaclar bienes Impuesto nacional y otros usos					
Eficiencias del proceso (%/año)					
Evidencias					
Para el registro la empresa debe subir los siguientes documentos:				CHEQUEO	
				SI	NO
RUT o documento equivalente del país de origen de la empresa transformadora.					
Número y fecha de los actos administrativos de los permisos, concesiones y autorizaciones ambientales que apliquen, en caso de no contar con estos adjuntar la justificación.					
Número y fecha del acto administrativo de la licencia ambiental cuando apliquen según la legislación vigente.					
Documento con la identificación y descripción general de fases o etapas del proceso de transformación, equipos, controles de calidad del proceso. (partida arancelaria del residuo y del producto obtenido, cuando aplique).					
Documento con descripción general del mercado para cada material o materia prima o producto (oferta y demanda, tipo y cantidad de clientes)					
Documento con descripción del balance de masas (entradas y salidas de recursos, desperdicios o rechazos) con el cual opera normalmente					
Firma del representante legal (Empresa transformadora)					
C.C.					
Nombre del representante legal de la Empresa Transformadora					

(1) describir el proceso

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

ANEXO V. REQUISITOS DE VERIFICACIÓN DE SISTEMA DE RETORNABILIDAD

FASE	REQUISITOS	EVIDENCIAS
FASE I Política corporativa o empresarial de poner en el mercado envases o empaques retornables.	<ol style="list-style-type: none"> Una política de la compañía con la determinación de contar con un sistema de retornabilidad del envase/empaque, Que el diseño del empaque permita a los componentes principales cumplir un número de viajes o rotaciones en condiciones normales de uso. 	<p>Política de compañía, certificada por el representante legal.</p> <p>Especificaciones o ficha técnica expedida por el fabricante del envase/empaque.</p>
FASE II Cumplimiento de requisitos de calidad y ambientales, en la fase de acondicionamiento.	<ol style="list-style-type: none"> Que el envase/empaque pueda ser desocupado sin daños significativos que no puedan ser reparados, Que el envase/empaque pueda ser acondicionado para mantener su habilidad de desempeñar la función para la cual fue creado. Que todo proceso contempla los impactos ambientales. Que cualquier proceso de reacondicionamiento cumple los elementos esenciales: Evaluación de condiciones, remoción de componentes no retornables o dañados, reemplazo, limpieza o lavado, Reparación, Inspección, Reingreso Que el empaque pueda ser relleno con control total de riesgos según las normas. 	<ul style="list-style-type: none"> Procedimientos y controles específicos para el acondicionamiento. Diagrama de niveles y flujos de balance de masas del sistema de retornabilidad Procesos documentados para: <ul style="list-style-type: none"> Evaluación de condiciones Remoción de componentes no retornables o dañados Reemplazo Limpieza o lavado Reparación Inspección Reingreso
FASE III DISPONIBILIDAD Y EFICIENCIA DEL SISTEMA DE RETORNABILIDAD	<ol style="list-style-type: none"> Que existe un sistema de retornabilidad (logística) disponible en los mercados en donde el producto es colocado, para hacer posible la retornabilidad. Que el sistema de retornabilidad, puede clasificarse como abierto, cerrado o mixto según la <i>ISO 18603 actualizada</i> Que el envase/empaque que ya no puede ser reutilizado, debe ser aprovechado en instalaciones autorizadas. 	<ul style="list-style-type: none"> Reporte estructurado de cifras (cantidades) de adquisición, reposición y recolección para calcular la eficiencia del sistema Reporte de inversiones financieras y/o costos acumulados en el sistema de retornabilidad. (en capacidad instalada, mantenimiento), entre otros; indicadores financieros reportados en memorias de sostenibilidad Diagrama de flujo de proceso abierto, cerrado o mixto Procedimientos y controles específicos en todo el proceso.

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

Anexo VI: ALTERNATIVAS SOSTENIBLES CON ENFOQUE DE ECONOMIA CIRCULAR

Anexo VI "SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE CUMPLIMIENTO DE LA ALTERNATIVAS SOSTENIBLES CON ENFOQUE DE ECONOMIA CIRCULAR - CASEC" ARTÍCULO 18 LEY 2232 DE 2022			
1. SOLICITANTE			
Nombre productor			
C.C. o NIT			
Nombre del Fabricante			
C.C. o NIT			
Correo electrónico			
Nombre del apoderado			
CC. o NIT del apoderado			
Domicilio (Dirección y ciudad)			
Teléfono			
Correo electrónico del apoderado			
Persona de Contacto			
Teléfono de Contacto			
Correo electrónico de la persona de contacto			
1. CUMPLIMIENTO NUMERAL 1, acción 100, ARTÍCULO 18 LEY 2232/22			CUMPLE
CONDICIONES		SI	NO
acción 100: Recuperan y aprovechan por lo menos el 100% del plástico puesto en el mercado de su propio tipo de producto o de un producto realizado del mismo polímero o mezcla de polímeros de su producto.			
Norma técnica aplicada, Marque con una X			
NTC 6632:2022			
NORMA EQUIVALENTE: CUAL _____			
Nombre del Auditor certificado por la ONAC			
fecha de la auditoria realizada			
Anexar resolución de acreditación de la ONAC			
Anexar certificado de tercera parte NTC 6632:2022			
Anexar informe final resultado de la auditoria y anexos			
2. CUMPLIMIENTO NUMERAL 2, acción 110, ARTÍCULO 18 LEY 2232/22			CUMPLE
CONDICIONES		SI	NO
Acción 110: Recuperan y aprovechan por lo menos el 50% del plástico puesto en el mercado de su mismo tipo de producto, o de un producto realizado con el mismo polímero o mezcla de polímeros de su producto; y adicionalmente, recuperan la cantidad restante para alcanzar por lo menos el 110% del total de plástico de un solo uso puesto por ellos en el mercado, con otros productos plásticos, siempre y cuando no se trate de los productos que tienen metas especificadas en el artículo 17º de la presente ley			
Norma técnica aplicada, Marque con una X			
NTC 6632:2022			
NORMA EQUIVALENTE: CUAL _____			
Nombre del Auditor certificado por la ONAC			
fecha de la auditoria realizada			
Anexar resolución de acreditación de la ONAC			
Anexar certificado de tercera parte NTC 6632:2022			
Anexar informe final resultado de la auditoria y anexos			
Firma del representante legal			
Nombre del representante legal			
Nota: todas las evidencias deben estar firmadas por el respectivo representante legal.			
VISTO BUENO PARA CERTIFICACION CASEC			
NOMBRE RESPONSABLE ANLA			
FIRMA RESPONSABLE DELEGADO ANLA			

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

Tabla VI - a. Cantidad total en peso (toneladas) de plásticos de un solo uso (PUSU) puestos en el mercado en el año base (acción 100- 110, artículo 18 Ley 2232/22)								
IDENTIFICACION DEL PRODUCTOR DE ENVASES Y EMPAQUES/PUSU								
Nombre o razón social								
Número de identificación o NIT								
Dirección y ciudad								
Categoría PUSU según artículo 5 Ley 2232 de 2022 (1) y con beneficio según el artículo 18.	Peso por tipo de material plástico puesto en el mercado (2)							QMPM = Peso Total puesto en el mercado en el año base, (ton)
	PET	PEAD	PVC	PEBD	PP	PS	Otros	
4. Envases o empaques, recipientes y bolsas para contener líquidos no preenvasados, para consumo inmediato, para llevar o para entregas a								
5. Platos, bandejas, cuchillos, tenedores, cucharas, vasos y guantes para comer (Que sean parte de unidad constitutiva de venta)								
8. Confeti, manteles y serpentinas								
9. Envases o empaques y recipientes para contener o llevar comidas o alimentos no preenvasados conforme a la normatividad vigente, para consumo inmediato, utilizados para llevar o para entregas a domicilio								
10. Láminas para servir, empacar, envolver o separar alimentos de consumo inmediato, utilizados para llevar o para entrega a domicilio								
12. Mangos para hilo dental o porta hilos dentales de uso único								
13. Empaques, envases o cualquier recipiente empleado para la comercialización, al consumidor final, de frutas, verduras y tubérculos frescos que en su estado natural cuenten con cáscaras; hierbas aromáticas frescas, hortalizas y hongos frescos. Podrán emplearse tales empaques, envases o recipientes para garantizar la inocuidad de los alimentos, prevenir la pérdida o el desperdicio de alimentos, y/o proteger la integridad de los mismos frente a daños, siempre y cuando los materiales empleados sean en su totalidad reciclables y/o reciclados, conforme lo permita la normatividad sanitaria, y cuenten con metas de reincorporación en un modelo de economía circular.								
14. Adhesivos, etiquetas o cualquier distintivo que se fije a los vegetales								
TOTAL								0,00
(1) se refiere a los numerales 4, 5, 8, 9, 10, 12, 13 y 14 del artículo 5 de la Ley 2232 de 2022 y con beneficio de permanecer en el mercado según el artículo 18 de la ley. A partir del año 7 a partir de la expedición de la Ley 2232/22, esta información deberá surtir procesos de validación y verificación de conformidad de tercera parte.								
(2) Indicar el peso en Toneladas por tipo(s) de polímero(s) o mezcla de polímeros de los cuales están hechos los productos de cada categoría (PET, PEAD, PVC, PEBD, PP, PS, otros)								
Nota 1. Esta tabla se diligencia cuando el productor opte por aplicar a las alternativas sostenibles con enfoque de economía circular , según lo establecido en el artículo 18 de la ley 2232 de 2022								
Nota 2: Este formato se entregará a este nivel de detalle a partir de 2024 para avanzar gradualmente al cumplimiento de la acción 100 y 110 del artículo 18, siempre y cuando el productor haya decidido optar por la alternativa de economía circular.								

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

ANEXO VI - INFORME DE AVANCE: ALTERNATIVAS DE ECONOMIA CIRCULAR														
Tabla VI - b. Reporte detallado de la cantidad de residuos de productos plásticos de un solo uso, aprovechados, que aplican a la alternativa de economía circular (artículo 18 de la ley 2232/22)														
Número de registro único de empresa transformadora emitido por ANLA	Número de certificado expedido por la ET	Fecha de expedición	Nombre de la Empresa transformadora	Cantidad total de residuos aprovechados certificados (Ton)									% de reciclaje alcanzado respecto a la línea base (1)	Capacidad total de la empresa transformadora (ton/año)
					4	5	8	9	10	12	13	14		
Total Acción 100													Σ	
Número de registro único de empresa transformadora	Número de certificado expedido por la ET o por el sitio	Fecha de expedición	Nombre de la Empresa transformadora o del sitio de	Cantidad total de residuos aprovechados certificados									% de recuperación alcanzado respecto a la	Capacidad total de la empresa transformadora
					4	5	8	9	10	12	13	14		
Subtotales (ton) recuperación (2)													Σ	
Total Acción 110: (1) + (2)												Σ		

(1) Señale el(os) tipo(s) de producto(s) plástico (s) de un solo uso, prohibidos en el artículo 5 de la ley 2232/22 y sobre los cuales el productor aplica a la alternativa sostenible de economía circular, ACCIÓN 100 Y ACCIÓN 110 del artículo 18 de la ley 2232/22.

Tabla VI - c. Trazabilidad en la recepción de plásticos de un solo uso en la empresa transformadora (ET) (artículo 18 le 2232/22)																		
Nombre del plan:																		
Número del expediente ANLA del plan colectivo:																		
Transacción comercial entre gestor final y la Empresa Transformadora (ET)																		
No.	PUSU prohibidos a 8 años que aplican a la alternativa sostenible de economía circular.																	
	Fecha de transacción	Nombre del gestor	cc. NIT del gestor	Número factura (DIAN)	4	5	8	9	10	12	13	14	Nombre de la ET	Nit o cédula de ciudadanía de la ET	Proceso de transformación de la ET	tipo de producto obtenido (1)	destino final de producto obtenido (2)	Observaciones (Contacto - telefono de la ET)
SUBTOTALES (kg)				Σ														
TOTAL (kg)													kg					

(1) Señale la cantidad en kilogramos según el tipo de producto plástico de un solo uso prohibido en el artículo 5 de la ley 2232/22 y sobre el cual se aplica a la alternativa sostenible de economía circular, artículo 18 de la ley 2232/22

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

Tabla VI - d. Reporte detallado de la cantidad de residuos de productos plásticos de un solo uso y cobertura geográfica por categoría de municipios																				
Categoría de Municipios	Nombre del municipios separados por comas	Toneladas recolectadas(*)	Número de gestores involucrados	Número de puntos de recolección (**)	Número de mecanismos de recolección equivalente (***)	Tipo de material (señale con una X los materiales que aplican para cada actividad) Productos plásticos (1)														
						4	5	8	9	10	12	13	14							
Categoría Especial																				
Categoría 1 y Categoría 3, 4 y 5																				
Categoría 6																				
Total																				

Presentar una lista de los municipios según la categoría de los municipios
 (*)Se enuncia la capacidad de almacenamiento general de materiales aprovechables como la sumatoria de las capacidades de almacenamiento de los gestores del territorio, puntos de recolección que envían directamente a aprovechamiento y mecanismos de recolección equivalentes implementados.
 (**)Anexar evidencias y registros fotográficos de cada municipio.
 (***)Anexar documento con descripción y localización de los mecanismos de recolección equivalentes de residuos de envases y empaques y registro fotográfico de cada municipio.)

(1) Señale el tipo de producto plástico de un solo uso prohibido en el artículo 5 de la ley 2232/22 y sobre el cual se aplica a la alternativa sostenible de economía circular, artículo 18 de la ley 2232/22

Tabla VI - e. Peso y porcentaje de aprovechamiento y recuperación por resina para aplicar como alternativa sostenible con enfoque de economía circular (acción 100 y 110, artículo 18, ley 2232/22) y																								
Categoría PUSU según artículo 5 Ley 2232 de 2022 (ver Tabla VI - a)	Seleccione el producto al que quiere aplicar a la acción (Marque con una X)	Peso de material plástico del primero puesto en el mercado en el año base (1)						Peso total de residuo aprovechado de su propio tipo de producto o de un producto realizado con el mismo polímero o mezcla de polímeros (ton) (2)						Peso Total de residuo recuperado de otros productos plásticos (ton) (3)						Acción 100: Porcentaje total aprovechamiento por resina (2)/(1) (4)	Acción 110: Porcentaje de aprovechamiento por resina ((2)/(1) (5)	Acción 110: Porcentaje de recuperación por resina (2)/(1) (6)	Acción 110: Porcentaje total aprovechamiento y recuperación por resina (5)+(6) (7)	
		PET	PEAD	PVC	PEBD	PP	PS	OTROS (8)	PET	PEAD	PVC	PEBD	PP	PS	OTROS (8)	PET	PEAD	PVC	PEBD					PP
4. Envases o empaques, recipientes y bolsas para contener líquidos no preenvasados, para consumo inmediato, para llevar o para entregas a domicilio																								
5. Platos, bandejas, cuchillos, tenedores, cucharas, vasos y guantes para comer (Que sean parte de unidad constitutiva de venta)																								
8. Confeti, manteles y serpentina																								
9. Envases o empaques y recipientes para contener o llevar comidas o alimentos no preenvasados conforme a la normatividad vigente, para consumo inmediato, utilizados para llevar o para entregas a domicilio																								
10. Láminas para servir, empacar, envolver o separar alimentos de consumo inmediato, utilizados para llevar o para entrega a domicilio																								
12. Mangos para hilo dental o porta hilos dentales de uso único																								
13. Empaques, envases o cualquier recipiente empleado para la comercialización, al consumidor final, de frutas, verduras y tubérculos frescos que en su estado natural cuenten con cáscaras; hierbas aromáticas frescas, hortalizas y hongos frescos. Podrán emplearse tales empaques, envases o recipientes para garantizar la inocuidad de los alimentos, prevenir la pérdida o el desperdicio de alimentos, y/o proteger la integridad de los mismos frente a daños, siempre y cuando los materiales empleados sean en su totalidad reciclables y/o reciclados, conforme lo permita la normatividad sanitaria, y cuenten con metas de reincorporación en un modelo de economía circularPS																								
14. Adhesivos, etiquetas o cualquier distintivo que se fije a los vegetales																								

(1) Según la línea base calculada Tabla II-h
 (2) Indicar la cantidad de toneladas aprovechadas en el año de evaluación, que se irán reportando hasta alcanzar la meta del 100% o 110% en 2030
 (3) Indicar la cantidad de toneladas recuperadas en el año de evaluación, que se irán reportando hasta alcanzar la meta del 100% o 110% en 2030
 (4) Corresponde al porcentaje de aprovechamiento alcanzado para el año de evaluación, que se irá reportando hasta alcanzar la meta del 100% en 2030
 (5) Corresponde al porcentaje de material aprovechado
 (6) Corresponde al porcentaje de material recuperado
 (7) Suma de material aprovechado y recuperado para alcanzar mínimo 110%
 (8) Indicar el peso en Toneladas por tipo(s) de polímero(s) o mezcla de polímeros de los cuales están hechos los productos de cada categoría (PET, PEAD, PVC, PEBD, PP, PS, otros)
 Acción 100: Recuperar y aprovechar por lo menos el 100% del plásticos puestos en el mercado de su propio tipo de producto o de un producto realizado
 Acción 110: Recuperar y aprovechar por lo menos el 50% del plástico puesto en el mercado de su mismo tipo de producto, o de un producto realizado

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

**Anexo VII. PRODUCTOS FABRICADOS CON 100% DE MATERIA PRIMA PLÁSTICA
RECICLADA PROVENIENTE DE MATERIAL POSCONSUMO NACIONAL.**

Anexo VII "SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE CUMPLIMIENTO Producto fabricado con 100% de materia prima reciclada proveniente de material posconsumo nacional, (Numeral 9, parágrafo artículo 5 Ley 2232/22)			
1. SOLICITANTE			
Nombre productor			
C.C. o NIT			
Nombre del Fabricante			
C.C. o NIT			
Correo electrónico			
Nombre del apoderado			
CC. o NIT del apoderado			
Domicilio (Dirección y ciudad)			
Teléfono			
Correo electrónico del apoderado			
Persona de Contacto			
Teléfono de Contacto			
Correo electrónico de la persona de contacto			
CUMPLIMIENTO Numeral 9, parágrafo artículo 5 Ley 2232			CUMPLE
CONDICIONES		SI	NO
Producto fabricado con 100% de materia prima reciclada proveniente de material posconsumo nacional, (Numeral 9, parágrafo, artículo 5 Ley 2232/22)			
Norma técnica aplicada, Marque con una X			
NTC 6632:2022			
NORMA EQUIVALENTE: CUAL _____			
Nombre del Auditor certificado por la ONAC			
fecha de la auditoría realizada			
Anexar resolución de acreditación de la ONAC			
Anexar certificado de tercera parte NTC 6632:2022			
Anexar informe final resultado de la auditoría y anexos			
Firma del representante legal			
Nombre del representante legal			
Nota: todas las evidencias deben estar firmadas por el respectivo representante legal.			
VISTO BUENO PARA CERTIFICACION 100% PRODUCTO RECICLADO			
NOMBRE RESPONSABLE ANLA			
FIRMA RESPONSABLE DELEGADO ANLA			

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

Tabla VII - a. Cantidad total en peso (toneladas) de plásticos de un solo uso (PUSU) puestos en el mercado en el año base (Numeral 9 párrafo artículo 5 Ley 2232/22)								
IDENTIFICACION DEL PRODUCTOR DE ENVASES Y EMPAQUES Y/O OTROS PUSU								
Nombre o razón social								
Número de identificación o NIT								
Dirección y ciudad								
Categoría PUSU según artículo 5 Ley 2232 de 2022 con beneficio según el numeral 9 del párrafo del artículo 5 de la Ley 2232 de 2022.	Peso por tipo de material plástico puesto en el mercado (2)							QMPP = Peso Total puesto en el mercado en el año base, (ton)
	PET	PEAD	PVC	PEBD	PP	PS	Otros	
1. Bolsas de punto de pago utilizadas para embalar, cargar o transportar paquetes y mercancías, excepto aquellas reutilizables o de uso industrial.								
2. Bolsas utilizadas para embalar periódicos, revistas, publicidad y facturas, así como las utilizadas en las lavanderías para empacar ropa lavada.								
3. Rollos de bolsas vacías en superficies comerciales para embalar, cargar o transportar paquetes y mercancías o llevar alimentos a granel, excepto para los productos de origen animal crudos.								
4. Envases o empaques, recipientes y bolsas para contener líquidos no preenvasados, para consumo inmediato, para llevar o para entregas a domicilio								
5. Platos, bandejas, cuchillos, tenedores, cucharas, vasos y guantes para comer (Que sean parte de unidad constitutiva de venta)								
6. Mezcladores y pitillos para bebidas.								
7. Soportes plásticos para las bombas de inflar.								
8. Confeti, manteles y serpentinas.								
9. Envases o empaques y recipientes para contener o llevar comidas o alimentos no preenvasados conforme a la normatividad vigente, para consumo inmediato, utilizados para llevar o para entregas a domicilio.								
8. Confeti, manteles y serpentinas.								
9. Envases o empaques y recipientes para contener o llevar comidas o alimentos no preenvasados conforme a la normatividad vigente, para consumo inmediato, utilizados para llevar o para entregas a domicilio.								
10. Láminas para servir, empacar, envolver o separar alimentos de consumo inmediato, utilizados para llevar o para entrega a domicilio.								
11. Soportes plásticos de los copitos de algodón o hisopos flexibles con puntas de algodón.								
12. Mangos para hilo dental o porta hilos dentales de uso único.								
13. Empaques, envases o cualquier recipiente empleado para la comercialización, al consumidor final, de frutas, verduras y tubérculos frescos que en su estado natural cuenten con cáscaras; hierbas aromáticas frescas, hortalizas frescas y hongos frescos. Podrán emplearse tales empaques, envases o recipientes para garantizar la inocuidad de los alimentos, prevenir la pérdida o el desperdicio de alimentos, y/o proteger la integridad de los mismos frente a daños, siempre y cuando los materiales empleados sean en su totalidad reciclables y/o reciclados, conforme lo permita la normatividad sanitaria, y cuenten con metas de reincorporación en un modelo de economía circular.								
14. Adhesivos, etiquetas o cualquier distintivo que se fije a los vegetales.								
TOTAL								0,00

(1) se refiere a todos los numerales del artículo 5 de la Ley 2232 de 2022 y con beneficio de permanecer en el mercado según el numeral 9 del párrafo del artículo 5 de la Ley 2232 de 2022. Esta información deberá surtir procesos de validación y verificación de conformidad de tercera parte.

(2) Indicar el peso en Toneladas por tipo(s) de polímero(s) o mezcla de polímeros de los cuales están hechos los productos de cada categoría (PET, PEAD, PVC, PEBD, PP, PS, otros)

Nota 1. Esta tabla se diligencia cuando el productor opte por aplicar al numeral 9 del párrafo del artículo 5 de la Ley 2232 de 2022.

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

ANEXO VII - Producto 100% reciclado con material posconsumo de origen nacional																				
Tabla VII - b. Reporte detallado de la cantidad de residuos de productos plásticos de un solo uso, aprovechados, que aplican al numeral 9 párrafo del artículo 5 de la Ley 2232																				
Número de registro único de empresa transformadora emitido por la autoridad Ambiental regional o local (3)	Número de certificado expedido por la Empresa Transformadora (4)	Fecha de expedición	Nombre de la Empresa transformadora	Cantidad total de residuos aprovechados certificados (Ton) (3)	Tipo de producto plástico prohibido (2)														% de reciclaje alcanzado respecto a la línea base (1)	Capacidad total de la empresa transformadora (ton/año)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

(2) Señale el(los) tipo(s) de producto(s) plástico(s) de un solo uso, prohibidos en el artículo 5 de la Ley 2232/22 y sobre los cuales el productor, aplica al numeral 9 del artículo 5 de la Ley 2232

(3) anexar los registros

(4) anexar los certificados

Tabla VII - c. Trazabilidad desde la recepción de plásticos en la empresa transformadora (ET) (Numeral 9 párrafo artículo 5 Ley 2232/22)																								
Nombre del plan o productor																								
Número del expediente ANLA:																								
No. Transacción comercial entre gestor final y la Empresa Transformadora (ET)																								
PUSU prohibidos.																								
Fecha de transacción	Nombre del gestor	cc. NIT del gestor	Número factura (DIAN)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Nombre de la ET	Nit o cédula de ciudadanía de la ET	Proceso de transformación de la ET	Tipo de producto obtenido (1)	destino final de producto obtenido (2)	Observaciones (Contacto - telefono de la ET)	
SUBTOTALES (kg) Σ																								
TOTAL (kg)																								

(1) Señale la cantidad en kilogramos según el tipo de producto plástico de un solo uso prohibido en el artículo 5 de la Ley 2232/22 y sobre el cual se aplica al Numeral 9, párrafo artículo 5 Ley 2232/22.

Tabla VII - d. Reporte detallado de la cantidad de residuos de productos plásticos de un solo uso y cobertura geográfica por categoría de municipios					
Categoría de Municipios	Nombre del municipios separados por comas	Toneladas recolectadas(*)	Número de gestores involucrados	Número de puntos de recolección (**)	Número de mecanismos de recolección equivalente (***)
Categoría Especial					
Categoría 1 y 2					
Categoría 3, 4 y 5					
Categoría 6					
Total					

(**)Anexar evidencias y registros fotográficos de cada municipio.

(***)Anexar documento con descripción y localización de los mecanismos de recolección equivalentes de residuos de envases y empaques y registro fotográfico de cada municipio.

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

Tabla VII - e. Reporte consolidado, producto fabricado con 100% de materia prima reciclada proveniente de material posconsumo nacional, (Numeral 9, paragrafo artículo 5 Ley 2232/22)														
Tabla VII - e. Producto fabricado con 100% de materia prima posconsumo de	Seleccione el producto al que aplica (Marque con una X)	Peso de material plástico del polímero puesto en el mercado en el año base (1)						Peso total de residuo plástico aprovechado (ton) (2)						Porcentaje: $\frac{(2)}{(1)} \times 100$
		PET	PEAD	PVC	PEBD	PP	PS	OTROS (8)	PET	PEAD	PVC	PEBD	PP	
1. Bolsas de punto de pago utilizadas para embalar, cargar o transportar paquetes y mercancías, excepto aquellas reutilizables o de uso industrial.														
2. Bolsas utilizadas para embalar periódicos, revistas, publicidad y facturas, así como las utilizadas en las lavanderías para empacar ropa lavada.														
3. Rollos de bolsas vacías en superficies comerciales para embalar, cargar o transportar paquetes y mercancías o llevar alimentos a granel, excepto para los productos de origen animal crudos.														
4. Envases o empaques, recipientes y bolsas para contener líquidos no preenvasados, para consumo inmediato, para llevar o para entregas a domicilio														
5. Platos, bandejas, cuchillos, tenedores, cucharas, vasos y guantes para comer (Que sean parte de unidad constitutiva de venta)														
6. Mezcladores y pitillos para bebidas.														
7. Soportes plásticos para las bombas de inflar.														
8. Confeti, manteles y serpentinas.														
9. Envases o empaques y recipientes para contener o llevar comidas o alimentos no preenvasados conforme a la normatividad vigente, para consumo inmediato, utilizados para llevar o para entregas a domicilio.														
8. Confeti, manteles y serpentinas.														
9. Envases o empaques y recipientes para contener o llevar comidas o alimentos no preenvasados conforme a la normatividad vigente, para consumo inmediato, utilizados para llevar o para entregas a domicilio.														
10. Láminas para servir, empacar, envolver o separar alimentos de consumo inmediato, utilizados para llevar o para entrega a domicilio.														
11. Soportes plásticos de los copitos de algodón o hisopos flexibles con puntas de algodón.														
12. Mangos para hilo dental o porta hilos dentales de uso único.														
13. Empaques, envases o cualquier recipiente empleado para la comercialización, al consumidor final, de frutas, verduras y tubérculos frescos que en su estado natural cuenten con cáscaras; hierbas aromáticas frescas, hortalizas frescas y hongos frescos. Podrán emplearse tales empaques, envases o recipientes para garantizar la inocuidad de los alimentos, prevenir la pérdida o el desperdicio de alimentos, y/o proteger la integridad de los mismos frente a daños, siempre y cuando los materiales empleados sean en su totalidad reciclables y/o reciclados, conforme lo permita la normatividad sanitaria, y cuenten con metas de reincorporación en un modelo de economía circular.														
14. Adhesivos, etiquetas o cualquier distintivo que se fije a los vegetales.														
(1) Según la línea base calculada Tabla VII-a														
(4) Corresponde al porcentaje de aprovechamiento alcanzado para el año de evaluación.														

“Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones”

Anexo VIII, Reporte de resultados de biodegradabilidad y/o de compostabilidad en condiciones ambientales naturales			
1. SOLICITANTE			
Nombre productor			
C.C. o NIT			
Nombre del Fabricante			
C.C. o NIT			
Correo electrónico			
Nombre del apoderado			
CC o NIT del apoderado			
Domicilio (Dirección y ciudad)			
Teléfono			
Correo electrónico del apoderado			
Persona de Contacto			
Teléfono de Contacto			
Correo electrónico de la persona de contacto			
1. CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES DE BIODEGRADABILIDAD y/o COMPOSTABILIDAD.			CUMPLE
CUMPLE CONDICIONES			SI NO
5.1 Biodegradabilidad en condiciones ambientales y compostabilidad.			
Nombre y CC o NIT del Laboratorio Certificador			
Domicilio del Laboratorio certificador			
Acreditación del laboratorio: se tienen dos opciones: 1) laboratorio nacional acreditado o 2) laboratorio internacional con acuerdo de reconocimiento			
Alternativa 1.			
1.1 Numero de Resolución de Acreditación del laboratorio ONAC. (Anexar copia)			
Alternativa 1			
1.2 Número y fecha de Certificación con la que acredita el cumplimiento del requisito, no mayor a 60 días calendario con respecto a la fecha de presentación de la solicitud ante la ANLA. (Anexar copia)			
Alternativa 2.			
2. Acuerdo de reconocimiento multilateral ONAC.			
Alternativa 2			
2.2 Número y fecha de Certificación con la que acredita el cumplimiento del requisito,			
Norma tecnica Aplicada			
	Describe los resultados de la prueba		
	Describe los resultados de la prueba		
	Describe los resultados de la prueba		
	Describe los resultados de la prueba		
Identificación de(los) método(s) de ensayo de laboratorio certificado(s) y norma técnica aplicada. (Anexar copia)	Describe el ensayo de laboratorio y la norma aplicada		
DESCRIPCIÓN DEL TIPO DE PRODUCTO A CERTIFICAR			
Identifique el(os) producto(s) a certificar (****) (selecciones entre 4,5,8,9,10,12 y 14 del artículo 5, ley 2232/22)			
Identifique el Tipo de resina			
Polietilenterefralato - PET (1)			
Polietileno de Alta densidad -HDPE (2)			
Cloruro de polivinilo - PVC (3)			
Polietileno de baja densidad - LDPE (4)			
Polipropileno - PP (5)			
Poliestireno - PS (6)			
Otros (describalos dentro de esta casilla) - OTROS (7)	Describe la combinación o características de la resina a certificar, tipo y % de mezcla de los polimeros.		
Identifique y describa detalladamente la tecnología utilizada utilizada que otorga las condiciones de biodegradabilidad o compostabilidad (anexe el sustento científico soportado de la tecnología)			
Cantidad de resina objeto de la solicitud de certificación (kilogramos netos)			
Año de vigencia para la cual se solicita la certificación			
5.3 No presencia de sustancias de interés (requisito aplicable a los numerales 5.1 y 5.2)			
Nombre y CC o NIT del Laboratorio Certificador			
Domicilio del Laboratorio certificador			
Numero de Resolución de Acreditación del laboratorio ONAC. (Anexar copia)			
Número y fecha de Certificación con la que acredita el cumplimiento del requisito, no mayor a 60 días calendario con respecto a la fecha de presentación de la solicitud ante la ANLA. (Anexar copia)			
Acuerdo de reconocimiento multilateral ONAC. (Anexar copia)			
Ausencia de las siguientes sustancias de interés en el resultado de la biodegradación del ensayo de laboratorio:	Para todas las sustancias, Identificar el (los) método(s) de ensayo de laboratorio certificado(s), norma técnica aplicada y resultados del ensayo. (Anexar copias)		
Zn			
Cu			
Ni			
Cd			
Pb			
Hg			
Cr			
As			
Co			
Firma del representante legal			
Nombre del representante legal			
Nota: todas las evidencias deben estar firmadas por el respectivo representante legal. (****) la solicitud debe realizarse por cada producto plastico de un solo uso a que se refiere el articulo 5 de la Ley 2232/22			
Presentar el formato y los documentos en el Link ubicado en la pagina web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible "biodegradabilidad y/o			