



FICHA DE RETO TRONEX - Recopila

RETO

¿Cómo incrementar la entrega de pilas usadas por parte de los consumidores para garantizar su correcta disposición final mediante la logística inversa y el aprovechamiento de sus componentes aplicando el concepto de economía circular, disminuyendo el impacto de recursos naturales?

OBJETIVO ESTRATÉGICO

Lograr que los consumidores de pilas adopten la cultura y responsabilidad de entregar estos productos cuando terminan su ciclo de vida útil evitando que lleguen a los rellenos sanitarios u otros lugares no adecuados y de esta forma garantizando que se puedan aprovechar en nuevos ciclos productivos.

ANTECEDENTES	DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA U OPORTUNIDAD
<i>(¿Qué ha sucedido que se está generando un problema? ¿Qué se ha realizado previamente en la compañía, hay algún proyecto en curso? Detalla las iniciativas ya realizadas que dan información de éxitos y fracasos)</i>	<i>(Explicar con detalles la situación, para que sea muy evidente que el problema realmente es un problema y que hay una gran oportunidad si se soluciona. Datos, cifras, porcentajes, que le dan relevancia para invertir en la situación.)</i>
Desde 2016 se han realizado inversión en investigación y desarrollo con el objetivo de generar avance tecnológico en el aprovechamiento de estos residuos en el país logrando así la aplicación de economía circular incorporando los subproductos de los procesos de aprovechamiento en otros sectores como metalmecánico y siderúrgico disminuyendo la huella de carbono que implica la extracción original de insumos. La compañía cuenta con el programa posconsumo Recopila, el cual viene desarrollando diversas estrategias enfocadas a la educación y sensibilización de los consumidores de pilas por medio de jornadas de recolección, capacitaciones, entrega de incentivos, concursos, tomas de barrios, talleres educativos en instituciones educativas, entre otros.	Desde hace 10 años existen en el país programas de devolución posconsumo de pilas y acumuladores, que buscan que estos residuos no lleguen a rellenos sanitarios, debido a su compleja degradación de componentes y a la limitación del suelo para recibirlos. Teniendo en cuenta lo anterior y los esfuerzos implementados por los fabricantes e importadores de pilas en el país, se ha encontrado que las personas tienden a no entregar las pilas usadas a estos programas y las disponen de forma incorrecta en la basura, causando afectación al ambiente. A pesar de la década que llevamos sensibilizando al consumidor e invirtiendo en estrategias para ese fin aún las personas manifiestan desconocimiento y desinterés lo que dificulta la recolección de pilas usadas. En lo transcurrido de este año se han invertido aproximadamente 89 millones de pesos en actividades de sensibilización y solo se han recolectado 82 de las 336 toneladas de pilas usadas que debemos recoger.
PÚBLICO OBJETIVO	IMPACTO ESPERADO CON LA SOLUCIÓN
<i>¿Quién es el destinatario de la solución?</i>	<i>(Qué resultados espero obtener?, datos cuantitativos y cualitativos que ayuden a entender lo que se espera para el público objetivo y para la empresa)</i>
Personas naturales, empresas, instituciones y en general cualquier organización y persona que consuma o acumule pilas.	1. Cumplimiento de la meta de recolección anual: 2022 - 336 toneladas, 2023 - 295 toneladas 2. Sensibilización por parte de los consumidores a nivel nacional.
RESTRICCIONES	REQUISITOS
<i>(En la implementación de la solución cuáles barreras que se puedan identificar para el desarrollo e i)</i>	<i>(Aspectos mínimos a tener en cuenta en la solución: Técnicos, económicos, de uso, entre otros. ¿Cuál es el alcance de la solución? Define lo que está incluido en el proyecto .</i>
1. La solución puede encontrar obstáculos en la cultura de los colombianos en cuanto a devolver las pilas usadas. 2. La solución puede encontrar obstáculos en la gestión realizada por otros programas posconsumo de pilas usadas.	1. La solución debe tener alcance nacional. 2. La solución no debe sobrepasar el presupuesto proyectado para cada año 2022 (\$3000/kg) 3. La solución de estar alineada con los requisitos normativos (Res. 1297 del 2010, 2246 del 2017 y 0851 del 2022) *Resolución ANLA programa posconsumo Recopila, Licencia ambiental de los gestores