



Guatemala, noviembre de 2019

ECO-RETO 2019

Cada año en Guatemala, se tiene la tradicional “Quema del diablo” la cual tiene un origen en el siglo XVII, en donde utilizaban antorchas para iluminar el cortejo procesional por las vísperas de la Virgen de la Inmaculada Concepción. Siendo esta una tradición tergiversada con los años, hasta llegar a lo que se realiza en la actualidad que es una actividad que consta de la quema de basura y todo tipo de desechos que las personas cuentan en sus hogares. Siendo esto, una fiesta que propicia la contaminación del planeta en donde, el MARN, estima que más de 500, fogarones lo que equivale al humo que emiten 1.5 millos de vehículos que son causantes de los Gases de Efecto Invernadero (GEI).

Al quemar estos materiales se libera CO₂, NO_x, SO_x y otros GEI, que llegan a ser nocivos a la salud de los seres humanos como enfermedades respiratorias. Por otro lado, estos materiales provocan cenizas y quedan residuos los cuales llegan al drenaje contaminando grandes extensiones de cuerpos de agua. Es por esto, que se decidió seguir promoviendo “RECICLEMOS NO QUEMEMOS”, ya que el año pasado se tuvo el primer acercamiento con esta actividad la cual fue un total éxito en donde, más de 30 familias llegaron a dejar su material reciclable, preocupándose por ser el cambio y uniéndose a la gran labor en la que ECO Cayala, WWF, Tetra Pak, FUNCAGUA y RECUPERA realizan dentro de sus instituciones.

Esta actividad se quiere volver a promover el día sábado 07 de diciembre del 2019, para tener continuidad con este tipo de retos en donde más guatemaltecos se unan por una causa que nos compete a todos como el cuidado del medio ambiente. Así como fomentar la clasificación y el reciclaje de materiales dentro de los hogares, y dar la pauta de que lugares tan grandes como Cayalá también se unen a esta causa.



Antecedentes

En la actividad realizada el día 07 de diciembre de 2018, se obtuvo la visita de 38 familias de diferentes partes de la ciudad de Guatemala y de Fraijanes. Asimismo, dentro de estas visitas obtuvimos material reciclable por parte del personal que labora en Cayalá, siendo este un indicador de que personal del proyecto se encuentran motivados por ser el cambio y ayudar a disminuir la cantidad de basura que llegan a los vertederos. Como se muestra en el cuadro 1, se recibió un total de 1879.4 libras de material reciclable y desechos.

Cuadro 1. Cantidad de libras donadas por material clasificado.

Material	libras	%
Papel	1148.7	61.12
Vidrio	244.9	13.03
PET	27.6	1.47
Cartón	65.1	3.46
Latón	13.1	0.70
Aluminio	13.6	0.72
Electrónico	31.3	1.67
Tetrapak	16.2	0.86
Soplado	25.3	1.35
Nylon	19.5	1.04
Proverde	274.1	14.58
Total	1879.4	100

(Elaboración Propia, 2018)

A través de la actividad “Eco-reto”, se vendió el todo el material recolectado durante ese día y se vio beneficiado el programa para apoyo de la tragedia del volcán de fuego con el monto de: Q1,124.55



Asimismo, por todo el esfuerzo realizado por los participantes de este evento, fue posible contribuir a darle un respiro a la tierra en especial a disminuir la Huella ecológica, esto se refleja en las siguientes imágenes:



20 Árboles



328,809.58 Litros



411.82 Kg



8,852.97Kw/hora

Al ver estos resultados, nos sentimos motivados en darle seguimiento a esta actividad ya que los guatemaltecos quieren ser el cambio que necesitamos, quieren brindarles una mejor disposición final a sus residuos. Por lo cual, les brindamos la siguiente metodología de trabajo para este año:



Materiales

Para dicha actividad, se utilizarán los siguientes materiales:

- 1 back panel de 2 metros de altura por 2.50 metros de ancho
- 4 Roll Up
- 1 bocina
- 1 oso panda de WWF
- 10 jumbos para movilizar material
- 1 demo de reciclaje de Tetra Pak
- Material didáctico
- 2 toldos (proporcionados por Grupo Cayalá)

Imagen 1. Material y montaje para la actividad Eco-Reto.





Metodología

Esta actividad debe ser realizada en un espacio al aire libre en donde se puede acceder de forma fácil y rápida para todas las familias que lleguen a donar material reciclable. Por lo que se recomienda colocarlo en un costado del edificio F1, como se realizó el año anterior. Solo que, se facilite el acceso a las personas donantes de los residuos.

Teniendo lo anterior en consideración, la actividad se desarrollaría en el horario de 9:00 horas a 18:00 horas. En donde, iniciará (ver figura 1) de 9:00 horas a 10:00 horas se realizaría el montaje del evento disponiendo el material de forma que sea dinámica y fácil de atraer a los donantes.

Durante la actividad, cada donante se acercará a lugar de acopio en donde cada material será pesado. El material que se estará recibiendo durante la actividad será:

- Cartón
- Papel
- PET
- Plástico Soplado
- Aluminio
- Chatarra
- Vidrio
- Tetra pak
- Electrónico

Luego, se procederá a tomar una fotografía con la cantidad de libras que donó a la actividad y, por último, se realizará una dinámica llamada “costalito” para que estos obtuvieran obsequios promocionales donados por RECUPERA y Jefatura de Operaciones de Cayalá.



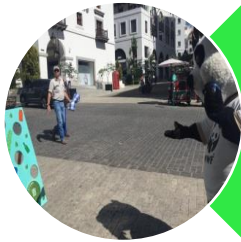
Figura 1. Dinámica durante el día del evento.



Montaje



Donación



Juego



Fotografía



Entrega
premio



Alianzas

- **RECUPERA:** nuestro principal objetivo es la innovación ambiental a través de las buenas prácticas ambientales y la sostenibilidad de sus procesos. Todo esto con el fin de evitar que la mayoría de residuos que se producen a través de nuestras actividades cotidianas lleguen al vertedero municipal.
- **WWF:** su enfoque principal es construir un futuro donde lo seres humanos puedan convivir en armonía con la naturaleza. Combatiendo las mayores amenazas de la biodiversidad y al mismo tiempo colaboramos con mejorar la vida de las comunidades vulnerables con el fin de minimizar la huella ecológica que pueda dejar el ser humano en el planeta.
- **Tetra pak:** aplican el compromiso a la innovación, a la comprensión de las necesidades de sus consumidores y a las relaciones con los proveedores para entregar dichas soluciones donde y cuando se consumen los alimentos. Asimismo, creen en el liderazgo industrial responsable, en el desarrollo de un crecimiento rentable en armonía con sostenibilidad medioambiental y en la responsabilidad social corporativa.
- **Funcagua:** tiene la misión de contribuir a la disponibilidad del suministro de agua en el largo plazo para la Región Metropolitana de Guatemala, concientizando sobre su uso responsable y llevando a cabo acciones eficientes de conservación y de reducción de riesgo, a través de alianzas público-privadas que garanticen la sostenibilidad financiera.
- **Cayala ECO:** es la división de responsabilidad ambiental que vela por el desarrollo de proyectos de sostenibilidad. El cual promueve la preservación de un ambiente sano y seguro para todos sus habitantes. En donde se toman acciones responsables con el medio ambiente para el manejo de los residuos que se generan por las actividades que se generan dentro del complejo.



La creación de estas alianzas tiene el fin de dar a conocer el manejo adecuado de los residuos inorgánicos y orgánicos, a través de inducciones brindadas por todas estas instituciones o empresas. Asimismo, evitar que todos los residuos que se generen sean quemados o tirados por este tipo de tradiciones como lo es la “quema del diablo” y poder darles el mejor manejo posible de estos materiales.