

Ciudad del Futuro

Science Bits

Thomas Jefferson School



Matias Buitrago
Andrea Cabrera
Anelis De Abreu
Mara Hinojosa
Santiago Medrano
Esteban Solano

Semana 4

Definición del contexto

Área geográfica:

Cada año aproximadamente las zonas marítimas son afectadas con 6,4 millones de toneladas de basura. En Panamá, el cual es el país en donde iniciaremos nuestra propuesta, un 5% de la basura es reciclada y del otro 95% la gran mayoría termina cayendo en las zonas de agua.

Las costas son uno de los lugares en donde podemos encontrar gran parte de la acumulación de basura, un lugar específico en Panamá podría ser Costa del este, El Malecón. Como podemos ver en esta imagen, es uno de los lugares con más basura en la Ciudad de Panamá, afectando el ecosistema marino.



Población impactada:

La idea trata de eliminar la contaminación por basura en la zona marítima que hay en cantidades alarmantes. Exactamente estaría dirigido a aquellas personas que se encuentran en los sectores geográficos que tienen los recursos para iniciar la idea, que tengan las zonas costeras que se limpiarán y la motivación para ayudar al planeta. La población impactada serían los habitantes de la ciudad de Panamá en donde se empezaría por sectores específicos pequeños. Todos podrían ayudar, desde los más jóvenes hasta la gente mayor, dando así un paso al comienzo de la formación de una ciudad futurista libre de contaminación por basura.

Propuesta:

BASORO

Nuestra propuesta, conocida como Basoro, consiste en la recolección de basura en Costa del Este por el intercambio de puntos redimibles en diferentes comercios. Los eventos de recolección se llevarán a cabo durante un plazo de cuatro meses. Dentro de este tiempo la colecta será cada dos semanas, los sábados 9 a 12 de la mañana a excepción de días lluviosos. La idea consiste en contribuir a los ecosistemas y organismos que habitan en ese lugar mediante la recolección de elementos dañinos, con la participación de la ciudad. A las personas voluntarias se les entregarán guantes y bolsas proporcionados por nosotros mismos con el fin de facilitar la labor, y ellos por su esfuerzo serán recompensados con los puntos de tiendas por cada bolsa llenada. La basura recolectada será enviada hacia el centro de Gesvil Recycling y si contamos con la completa autorización se puede utilizar los transportes de la compañía para el traslado de bolsas también.

Problema que intenta solucionar:

La idea propuesta por el equipo busca solucionar el problema de la basura en las playas de la Ciudad de Panamá. Este caso es importante de trabajar ya que el plástico al descomponerse libera una gran cantidad de sustancias químicas dañinas al medio ambiente, que provocan un impacto negativo a los ecosistemas y organismos que se encuentran en la zona. También se pueden encontrar otros tipos de desechos dañinos como vidrios, metales, desechos orgánicos, electrodomésticos, muebles, entre otras cosas.

Plan de desarrollo e implementación:

Como primer paso para la realización de nuestro proyecto se buscará a un grupo de patrocinadores que contribuirán a nuestra organización a través de sus productos que se conseguirán por intercambio de puntos por bonos. Estos bonos se obtendrán según la cantidad de bolsas de basura recolectadas por persona, beneficiando así a la comunidad y al medioambiente, al tiempo que las empresas cumplirán con su responsabilidad social corporativa también se verán beneficiadas por la publicidad obtenida por su participación en este tipo de iniciativas.

Para nuestro plan de marketing crearemos una cuenta de Instagram promocionando y documentando el transcurso del proyecto.

Materiales: Bolsas de basuras (100) (por evento), guantes (50) (por evento), carpa (2), mesas plegables (2), sillas (8)

Costos:

- Bolsas de basura: Caja de 100 (\$17)
- Guantes (\$1,99 por par)
- Carpa: (prestada)
- Mesas plegables: (prestadas)
- Sillas: (prestadas)

Impacto estimado y tiempo previsto:

Recoger alrededor de ~250 kilos de basura por evento organizado.

Fuentes consultadas:

<http://www.gesvilrecycling.com/>

<https://www.pricesmart.com/site/vi/es/pagina-producto/732577>

<https://www.miambiente.gob.pa/miambiente-cumple-con-el-gran-dia-nacional-del-reciclaje-a-nivel-nacional/>