

V Feria Virtual de Prototipos

Nombre del prototipo:

“PUFF ECOLÓGICOS”, el incentivo al reciclaje y reutilización de botellas de plástico.



Universidad
Continental



Equipo de trabajo:

- Angulo Pinto, Viviana Araceli 76392062 | Psicología
- Feril Paco, Flor Yaneth 74119133 | Ingeniería Civil
- Huacho Huamaní Elsa J. 74166088 | Derecho
- Machuca Rudas, Manuel A. 70021082 | Administración y Marketing
- Meza Muñoz, Nayeli Mireylla 75072056 | Ingeniería de Sistemas
- Verástegui Orosco, Erick F. 75241471 | Ingeniería Industrial

Definición del problema

- Según Albiña Ruiz, de la ONG, menciona : "En el Perú se produce unos 3 500 millones de botellas de plástico cada año, de las cuales menos del 50% son recicladas".
- El ingeniero Ramzy Kahhat, especialista en Ingeniería Sostenible, comenta que el plástico se demoran entre 100 a 700 años en degradarse, dependiendo del espesor del plástico.
- Según la revista ECO inteligencia son miles las toneladas de plástico de diversos tamaños lo que contaminan nuestros océanos y que tienen un efecto devastador sobre la fauna marina y las aves.
- Según NATURA MEDIO AMBIENTAL dice: "En promedio se usa unas 168 botellas de plástico con agua al año por habitante". Y es por ello que esta revista propone, la siguiente ejecución: "Si quieres agua, trae tu envase".
- Entonces nos preguntamos ¿Cómo podemos incentivar aún más al reciclaje y reutilización de botellas de plástico y a su vez brindar utilidad a éstas a modo creativo?



PUFF ECOLÓGICOS, el incentivo al reciclaje y reutilización de botellas de plástico

PROBLEMA

En el Perú se produce unos 3 500 millones de botellas de plástico cada año, de las cuales menos del 50% son recicladas y el resto se vierte en nuestros ríos y mares. Las botellas de plástico que no son recicladas pueden tardar en degradarse hasta **1000 años** si permanecen enterradas.

SOLUCIÓN

- El Puff está fabricado a base de botellas de plástico, es liviano, cómodo puede ser trasladado con facilidad, y por su tamaño no ocupa mucho espacio, brindando así una solución general de reciclaje y reutilización de las botellas de plástico.

MÉTRICAS CLAVE

- Número de unidades vendidas al mes.
- Número de unidades alquiladas al mes.
- El número de me gustas y recomendaciones (redes sociales).
- Número de clientes nuevos al mes.

PROPUESTA DE VALOR

“PUFF ECOLÓGICOS, reciclar es más que una acción, es el valor de la responsabilidad por preservar los recursos naturales”

VENTAJA COMPETITIVA

- Facilidad de transporte
- Comodidad
- Diseños personalizados
- Precios económicos
- Facilidades para obtener el producto (delivery)
- Posee unos bolsillos para guardar los celulares

CANALES

Canales de comunicación:

- WhatsApp
- Facebook
- Instagram
- YouTube
- Gigantografías, volantes

Canales de distribución:

- Olx
- Mercado Libre
- Servicio Delivery

SEGMENTO

- Personas de entre 20 a 40 años
- Nivel socio-económico tipo B, C o D.
- Interés por la preservación del medio ambiente
- Estudiantes y/o trabajadores.
- Personas que habiten en espacios reducidos.

ESTRUCTURA DE COSTOS

- Alquiler de la planta de producción.
- Servicios básicos de la planta de producción (luz y agua).
- Adquisición e insumos para la producción.
- Mantenimiento de nuestras redes sociales
- Pago de los socios o trabajadores.
- Pago y remodelación de los canales de comunicación (Gigantografías y volantes).

ESTRUCTURA DE INGRESOS

- Alquiler de los Puff Ecológicos.
- Venta de los Puff Ecológicos.
- Charlas de concientización



PUFF ECOLÓGICOS, el incentivo al reciclaje y reutilización de botellas de plástico



Las dimensiones del "Puff Ecológico" son las siguientes:

- Diámetro de circunferencia: 1,31 m.
 - Altura: 26 cm.
 - Elaborado con 34 botellas de plástico de ½ litro.
 - Recubierto por: tela crepé y poliéster.
 - Relleno: Napa
 - Peso máximo: 80 kilos
- Todo ello para brindar confort a nuestros clientes.



Universidad
Continental

V Feria Virtual de Prototipos

¡GRACIAS!

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL
Conti-emprende@continental.edu.pe

