

VII Feria Virtual de Prototipos

Nombre del prototipo:

**“BIO-COM”
Platos
biodegradables y
comestibles**

DOCENTE: Farro Mendoza, Tula

CAMPUS: Huancayo

NRC: 10203

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL



**Universidad
Continental**



Equipo de trabajo:

- Beltran Muedas, Vicky | Enfermería
- Gonzales Sinche, Magno Pool | Administración y RRHH
- Pallarco Navarro, Bheth | Ingeniería Mecatrónica
- Quinto Salvador, Richard Toño | Ingeniería Mecatrónica
- Spatz Carrera, Leo Daniel | Ingeniería Industrial

Definición del problema

- Según la ONU, más de 100 mil especies mueren cada año por el plástico que contamina el mar y en unos 30 años, habrá más plástico que peces en el mar.
- Según la OMS 9 de cada 10 personas respiran aire tóxico y 7 millones mueren cada año por la contaminación ambiental y doméstica. El cambio climático aumenta sus efectos y las medidas correctoras son insuficientes.
- De acuerdo a información obtenida en la "Campaña Internacional de Limpieza de Costas y Riberas -Perú", durante los años 2014 y 2015, el principal tipo de residuo recolectado fue el plástico (en un porcentaje que supera el 40%). Dentro de los 10 tipos de objetos encontrados se hallaron pedazos de plástico, vasos y platos de plástico, botellas de bebidas de plástico, pedazos de bolsas de plástico, pedazos de polietileno (tecnopor), bolsas de comida/envolturas de golosina.
- Según la ONU nos dice que ahora mismo hay más de 80.000 tipos de plástico registrados, la mayoría protegidos por patentes que convierten su composición en un secreto industrial total o parcialmente. Hasta más del 50% del peso del plástico se debe a decenas de aditivos, pero no hay manera de saber exactamente qué aditivos son y en qué cantidades. Algunos de estos tóxicos son disruptores endocrinos. Incluso pueden producir mutaciones graves a nivel celular en ambos sexos. Los fetos y los niños son especialmente sensibles a la disrupción endocrina.
- Entonces nos preguntamos ¿Cómo podemos reducir el exceso de desechos de platos de polietileno y de plástico?



“BIO-COM”

Platos biodegradables y comestibles

PROBLEMA

-Más de 100 mil especies mueren cada año por el plástico que contamina el mar y en unos 30 años, habrá más plástico que peces en el mar.

-El polietileno no sólo no se puede reciclar, sino que no se biodegrada nunca. ¿Y dónde van este tipo de envases? Pues lamentablemente lo que ocurre con ellos es que se van destruyendo en pequeños trozos y muchas veces llegan al mar, contaminándolo de manera irreversible.

SOLUCIÓN

BIO-COM es un plato biodegradable y comestible que tiene 20 cm de diámetro con 3 cm de altura con 5 mm de grosor. Hecho a base de salvado de trigo con una cubierta ligera interior de colapez.

MÉTRICAS CLAVE

- Número de unidades vendidas al mes.
- Número de likes en redes sociales.
- Número de personas satisfechas al mes.
- Número de sugerencias en redes sociales.
- Número de ventas online.

PROPUESTA DE VALOR

- “Contamina menos, vive más, mientras comes con la consciencia tranquila”
- Producto eco amigable con diseño único que no es cancerígeno, velando por tu salud y el medio ambiente.

VENTAJA COMPETITIVA

Es el único plato biodegradable comestible en nuestro entorno. Hecho 100% de materiales eco amigables que favorecen a la salud y al medio ambiente. Te ayuda a comer con la consciencia tranquila.

CANALES

- Facebook
- Instagram
- Twitter
- Whatsapp
- Minimarkets de comida saludable

SEGMENTO

GEOGRÁFICO:
Distrito de Huancayo, provincia de Huancayo, región Junín.
DEMOGRÁFICO:
Personas dedicadas a la venta de salchipapa y pollo broaster (clientes).
PSICOGRÁFICA:
Jóvenes estudiantes de colegio y universitarios de niveles socioeconómicos B y C (consumidores)
CONDUCTUAL:
Jóvenes que estudian en horarios vespertinos y nocturnos.

ESTRUCTURA DE COSTOS

- Compra de maquinaria.
- Elaboración de los moldes.
- Obtención de la materia prima.
- Empaquetado.
- Pago de salario a trabajadores.
- Mantenimiento y actualización de nuestra página en redes sociales
- Pago de alquiler.

ESTRUCTURA DE INGRESOS

- Venta de platos por unidad.
- Venta de platos al por mayor.
- Delivery.
- Promociones por temporada
- Ventas online.
- Ventas por campaña



“BIO-COM”

Plato biodegradable y comestible



Es un plato semi-hondo sin tapa a base de salvado de trigo completamente, la cubierta interior del plato está con una ligera capa de colapez, la cual hace que la humedad de la comida servida no traspase el plato. Luego se puede comer el plato, ya que es natural, no ofensivo para los seres vivos y para el medio ambiente ya que se llega a convertir en compost.



Universidad
Continental

VII Feria Virtual de Prototipos

¡GRACIAS!

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

