



2do Showroom Virtual de Emprendimiento: **Prototipos,** Modelos, Proyectos, Planes y Prácticas empresariales 2020-20

Nombre del prototipo: BIOPLATE

Categoría:

Prototipo

Institución:

Universidad Continental

Curso:

Emprendimiento e Innovación





Integrantes del equipo

N°	Apellidos y Nombres	DNI	Carrera	Sede
01	Guzman Raymundo, Karen Emelyn	74030625	Contabilidad	Huancayo
02	Bernal Larico de Alvaro, Yesenia Carol	45468831	Ingeniería Industrial	Arequipa
03	Espinoza Pizarro, John Anthony	45737229	Ingeniería Civil	Huancayo
04	Estrella Hinostroza, Bonny Tatiana	72042441	Ingeniería Industrial	Huancayo
05	Ayllón Avilez, Abdias Isaac	77092249	Ingeniería de Minas	Huancayo
06	Andamayo Alcantara, Ruben	71431387	Ingeniería Mecatrónica	Huancayo

Asesor: JOSE ANTONIO ALVAREZ HUAMAN



Identificación del problema

Según Luis Diego Marín, Coordinador regional de Preserve Planet, todos los años se genera una gran cantidad de residuos inorgánicos, producto de los utensilios desechables, cuyos materiales demoran entre cien y mil años en degradarse; con el tiempo, se van haciendo pedazos más pequeños, pero igual de dañinos (Crhoy, 2015).

Los productos desechables son uno de los mayores focos de contaminación para el medio ambiente, Como se expresa en el Periódico Zócalo (2011), estos productos no empiezan su proceso de forma favorable con el medio ambiente, ya que además del gasto energético que requieren para su elaboración, están los agentes químicos empleados, el uso de petróleo (recurso no renovable) y las emisiones de dioxinas, así como gases clorofluorocarbonados (CFC's), que afectan la capa de ozono.



Características creativas e innovadoras

- Reutilizable: Cuenta con una cubierta impermeables elaborada a base de fecula de maiz.
- Resistente a altas temperaturas: Puede utilizarse en el microondas por hasta 2 minutos sin perder ninguna de sus característica soportando temperaturas entre 30-120 ° C.
- Inodoro: No retiene ni genera olores, no cambiará el olor y sabor de la comida.
- Diseño atractivo: Contamos con una presentación tipo maletín, conteniendo en su interior 01 recipiente para sopas y 01 para segundos, en la parte superior de la tapa cuenta un área para vasos y un área de porta cubiertos.



Validación técnica del prototipo

Taper rectangular



Características

Largo del envase	17 cm
Ancho del envase	12 cm
Altura de envase	5.5 cm
Material	Cáscara de arroz natural

Caja tipo maletin



Características

Medidas interiores	18x10x39 cm
Medidas exteriores	73.5 x 76 cm
Peso	93 g

cubiertos



descripción	cuchara	tenedor
medida	15.5 cm	15.5 cm
peso	45 g	45 g
color	cáscara de arroz natural color	cáscara de arroz natural color

Vaso



Características

Medida	16ml
--------	------

Tapper circular

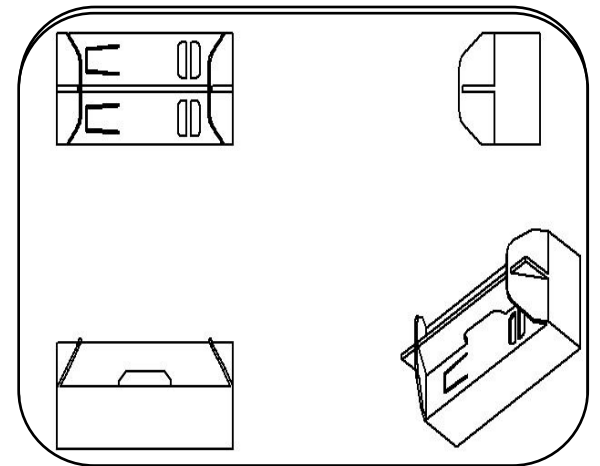
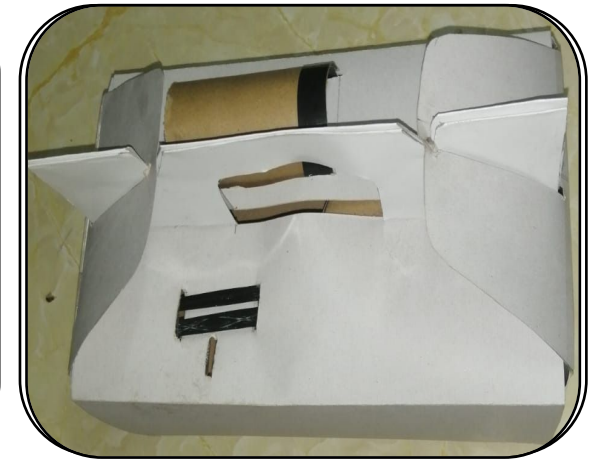
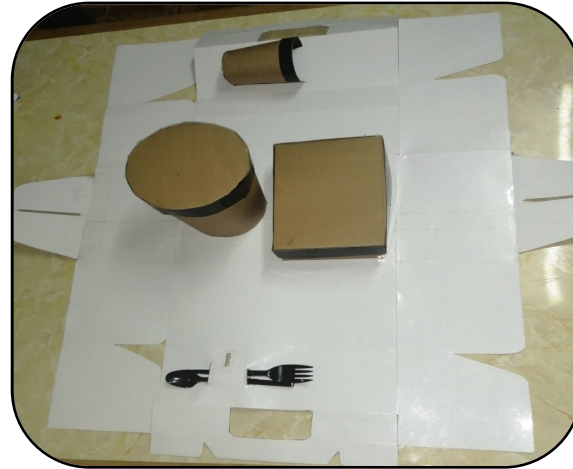


Características

medida	16 onzas
--------	----------



Galería de imágenes del prototipo





Growth Center - Emprendimiento
Av. San Carlos 1980 - Huancayo
Teléfono: 064 – 481430 Anexo 7720
Conti-emprende@continental.edu.pe

