



4to Showroom Virtual de Emprendimiento: **Prototipos** y Modelos de negocio 2021-20

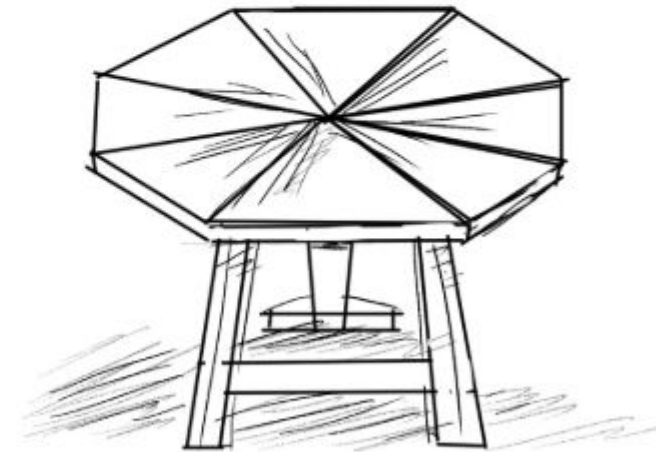
Nombre del prototipo: Mesa desplegable eco-amigable

Categoría: Prototipos

Facultad: Ingeniería

Carrera: Ing. Mecatrónica/ Tec. Médica

Curso: Emprendimiento e Innovación





Integrantes del equipo

N°	Apellidos y nombres	Carrera	Campus	Porcentaje
	Cruz Anchiraico José Antonio	Ing. Mecatrónica	Huancayo	100%
	Bravo Alaya Gerardo	Tec. Medica	Huancayo	100%
	Surichaqui Montalvo Erick Brayan	Ing. Mecatronica	Huancayo	100%
	Rivera Rojas Michael Cristhian	Ing. Mecatronica	Huancayo	100%

Docente: Tello Berenstein Alicia



Identificación del problema, segmento y la relación con una ODS

Problema

Acción por el clima debido a la contaminación de residuos sólidos para la disminución de tala de árboles y contaminación en las orillas del río Mantaro

Segmento

MERCADO EXISTENTE:

El segmento de mercado vienen a ser los jóvenes estudiantes universitarios, trabajadores de oficina, que tengan conciencia de los efectos que produce la tala de árboles y la contaminación por residuos sólidos, y apoyar en el cambio de mentalidad en la población positivamente.

O.D.S.

Nuestros Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) está básicamente en el desarrollo de nuevas medidas de emprendimiento sobre nuestra degradación ambiental y adoptar nuevas medidas para el aprovechamiento de todos los residuos sólidos.

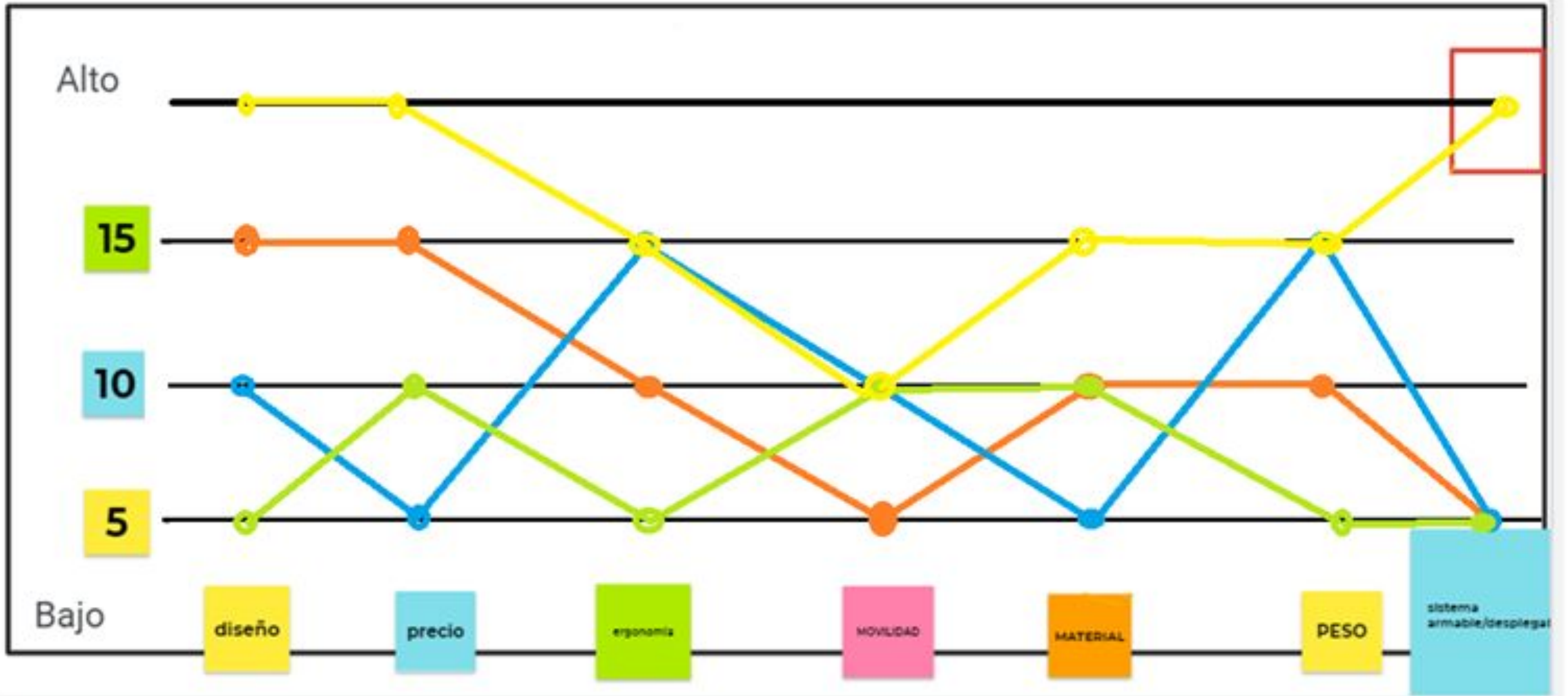


IDENTIFICACIÓN DE VARIABLES

- DISEÑO DE MESAS
- PRECIO DEL PRODUCTO
- ERGONOMÍA DEL PRODUCTO
- MOVILIDAD
- MATERIAL DE LA MESA
- PESO
- SISTEMA ARMABLE/DESPLEGABLE

LA CURVA DE COMPETIDORES

COMPETIDOR A (ROJO)
COMPETIDOR B (CELESTE)
COMPETIDOR C (VERDE)



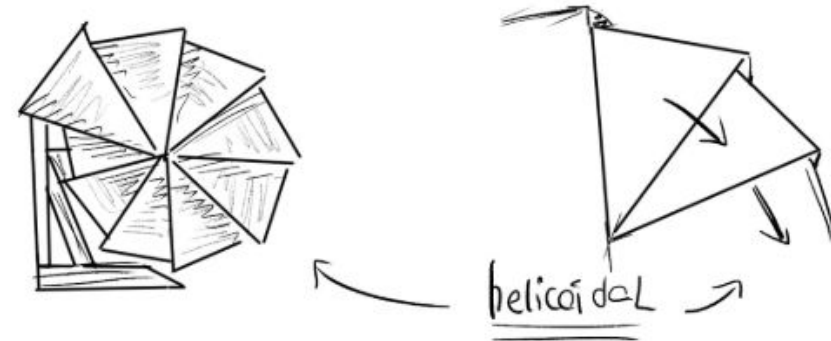
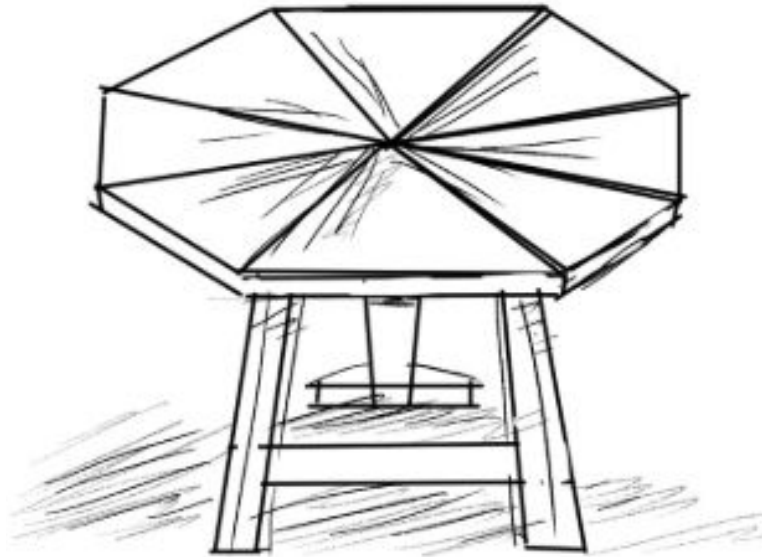


Características creativas e innovadoras: Propuesta de Valor

Las mesas tendrán un sistema desplegable/armable el cual entrega una mayor ergonomía y movilidad para su transporte, y que permite al usuario de usar la mesa en cualquier lugar que necesite de esta.



Galería de imágenes del prototipo

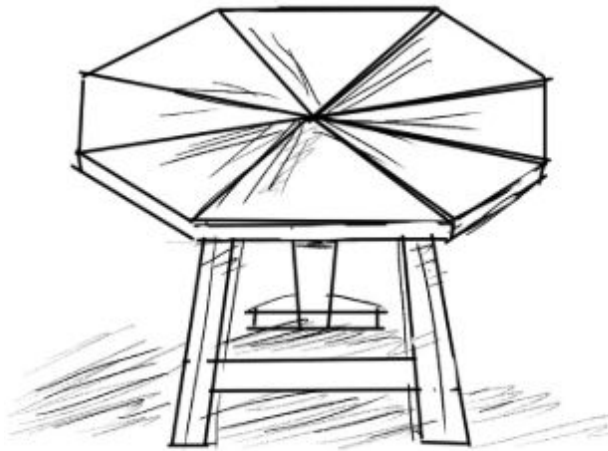


Mesa
Plegable
(boceta)





EVOLUCIÓN DEL PROTOTIPO



MAPA RECEPTORA

FUNCIONÓ

Los sistemas despletables de los tableros.

Los colores más oscuros son de mayor atracción.

El peso de las mesas es bastante ligero y no requiere mucho esfuerzo para ser transportado

NO FUNCIONÓ

El color transparente de las mesas no son muy atractivos.

EL diseño extenso de la pata de la mesa es incómodo para establecer los pies

PREGUNTAS

Cuanto es el tiempo de vida de estas mesas despletables?

Cómo se pueden realizar los armados con mayor facilidad?

Cómo transportar nuestros productos a cada cliente?

SUGERENCIAS

Tener personales para la contra entrega y su armado.

Realizar mesas que varían de tamaños sin necesidad de adquirir otra.

-primera encuesta: (diego)

Es algo simple(como una tuerca) pero parece algo cómodo de usar

-segunda encuesta: (jesús)

Podría añadirse algo para que se coloquen los pies debajo

-primera encuesta: (noelia)

Se podría mejorar la superficie de la mesa con otra forma mas creativa

-segunda encuesta: (antonio)

Sería interesante si se le podría añadir un porta vasos o algo para otras actividades



- primera encuesta: (andres)

la pata de la mesa es muy ancho y no me permitiria poner comodo mis pies.

- segunda encuesta: (alicia)

el plastico puede ser muy resistente de acuerdo a la forma y adaptabilidad dandole una buena estructura.

-primera encuesta: (JESUS)

El diseño de la mesa es un diseño muy antiguo, a su vez tambien ocupa mucho espacio .

-segunda encuesta (PAMELA)

Se veria mejor si se añadiera algunas caracterizticas mas de uso.

MAILLA RECEPTORA CONSOLIDADA

FUNCIONÓ

El color establecido oscuro que le s parece más llamativos, el peso ligero, los modelos desplegados, el precio, y el nuevo modelo con sistema ergonómico encuestada.

NO FUNCIONÓ

Los modelos antiguos
Los materiales demasiado gruesas
Los tamaños fijos que eran sin desplegados

PREGUNTAS

¿Cuanto tiempo tardaran en sacar nuevos modelos de mesas?

¿Que otros nuevos productos innovadores podrían fabricar con materiales reciclables?

SUGERENCIAS

Continuar con el diseño e innovación de los modelos de mesas a futuro

Expandir su negocio a diferentes departamentos e ir abarcando más lugares



FICHA TÉCNICA DEL PROTOTIPO

N°	Características	Descripción Evidenciable
1	Nombre:	Mesa desplegable eco-amigable
2	Descripción:	Las mesas están hechas con materiales reciclables y eco-amigables que interactúan con los trabajadores de oficinas, estudiantes, que tienen la forma circular, desplegable, tamaños diversos, colores diferentes.
3	Elemento clave	Sistema ergonómica
4	Aspectos físicos	Patas ergonómicas, tablero desplegables, diseños de patrones sobre el tablero, dimensiones(), colores plomo, verde y azul.
5	Aspectos intangibles	Empaque , Patente, Marca, Denominación
6	Propuesta de valor	Sistema desplegable y fácil de transportar
7	Aspectos legales	Marca, Materiales a Utilizar, indicaciones para el armado,
8	Aspectos Técnicos	La mesa debe soportar unos 10 Kg. de peso distribuido, se desarrollará un diagrama de flujo para el mejoramiento de las mesas.



Emprendimiento

Growth Center - Emprendimiento
Av. San Carlos 1980 - Huancayo
Teléfono: 064 – 481430 Anexo 7720