

VII Feria Virtual de Prototipos

Nombre del prototipo:

**“Techo-huertos”
Huertos orgánicos
de poca
dependencia**

DOCENTE: Tello Berenstein, Alicia Esther

CAMPUS: Huancayo

NRC: 10223

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL



Universidad
Continental



Equipo de trabajo:

- Avila Zambrano, Ellim | Ingeniería de sistemas
- Chavez Santos, Veronica | Medicina humana
- Mateo Chamorro, Cristhian | Ingeniería civil
- Parado Sulca, Yurgen | Ingeniería de sistemas

Definición del problema

- El desarrollo urbano de Huancayo está dejando de lado las áreas verdes. La ciudad tiene 335 mil 765 metros cuadrados destinados a parques, áreas verdes, bermas, calles, entre otros y cada año decrece más. Huancayo como distrito tiene 36 parques y plazas, 20 complejos deportivos y 25 parques ecológicos, dejando de lado las áreas verdes destinadas al cultivo. Los beneficios ambientales que resultan de los espacios verdes son diversos, otorgando intangibles mejoras a los habitantes, por lo cual la Organización Mundial de la Salud (OMS) los contempla considerando como una recomendación ineludible para una mejor calidad de vida urbana, que la ciudades deberán cumplir mínimamente con 9 m² de áreas verdes por habitante.
- Entonces nos preguntamos ¿Cómo podemos evitar la reducción de áreas verdes para el cultivo?

Huancayo debe mantener 370 mil m² de áreas verdes

Complejos deportivos se alquilan pero en Parques y Jardines los recursos no se revierten



Huancayo debe mantener 370 mil m² de áreas verdes

Huancayo no tiene presupuesto y personal para atender áreas verdes

Según jefe de MPH, su personal de limpieza es el peor pagado de todas las municipalidades



“Techo-huertos”

Huertos orgánicos de poca dependencia

PROBLEMA

- Reducción de áreas verdes de cultivo
- Desconocimiento en el cultivo de alimentos
- Uso excesivo de insumos químicos en el cultivo de alimentos
- Prolongados periodos de tiempo requeridos para el cuidado de áreas verdes
- Desaprovechamiento del agua pluvial
- Desaprovechamiento de desperdicios orgánicos

SOLUCIÓN

Implementación de techo huertos que incluyan sistemas de riego semi – automáticos que aprovechen el agua pluvial, además de incluir compartimentos productores de abono orgánico

MÉTRICAS CLAVE

- Numero de ventas por mes
- Numero de pedidos por mes
- Cantidad de visitas al portal web
- Cantidad de llamadas y/o preguntas semanales referentes al producto

PROPUESTA DE VALOR

COMIDA
ORGÁNICA
Y SALUDABLE
DEL TECHO A
LA MESA SIN
NINGÚN
ESFUERZO

VENTAJA COMPETITIVA

- Único techo huerto de baja dependencia
- Oferta de un mejor estilo de vida
- Sistema de riego semi-automatizado
- Productos orgánicos
- Abono a base de desperdicios caseros
- Uso de espacios residuales

CANALES

- Redes Sociales
- Visitas a hogares
- Puntos de venta
- Páginas web

SEGMENTO

GEOGRÁFICO: Distrito de Huancayo, provincia de Huancayo, región Junín.

DEMOGRÁFICO: Familias del sector urbano y rural

PSICOGRÁFICA: Familias con capacidad adquisitiva que cuenten con vivienda propia

CONDUCTUAL: Familias con disponibilidad de tiempo que deseen cambiar sus hábitos alimenticios y estilo de vida

ESTRUCTURA DE COSTOS

- Implementación del producto
- Locales y puntos de venta
- Insumos
- Marketing
- Personal de ventas
- Personal de implementación
- Personal de asesoramiento de clientes

ESTRUCTURA DE INGRESOS

- Venta del producto
- Pagos por asesoramiento
- Pagos por mantenimiento
- Accesorios
- Venta de semillas
- Capacitación en cuidado de cultivos
- Repuestos de sistemas de riego



“Techo-huertos”

Huertos orgánicos de poca dependencia



Siembras las semillas en el área del techo destinada para este propósito y gracias al sistema de riego semi-automatizado, solo será necesaria la activación de la bomba del sistema recolector y posterior apagado, siendo necesario volver al huerto únicamente para recoger los frutos de las semillas.



Universidad
Continental

VII Feria Virtual de Prototipos

¡GRACIAS!

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

