

siembra vertical

**Potenciando a los pequeños
agricultores con agricultura
vertical inteligente**

*Agricultura vertical inteligente para pequeños
productores en LatAm, produciendo 5 veces más
con 90% menos trabajo*

siembravertical.com





**La agricultura tradicional necesita mucha tierra, agua y mano de obra.
Muchos pequeños productores ya no logran vivir de sus cultivos.**

Agricultura tradicional → bajo rendimiento

Cambio climático → degradación del suelo

Agricultores → falta de tecnología

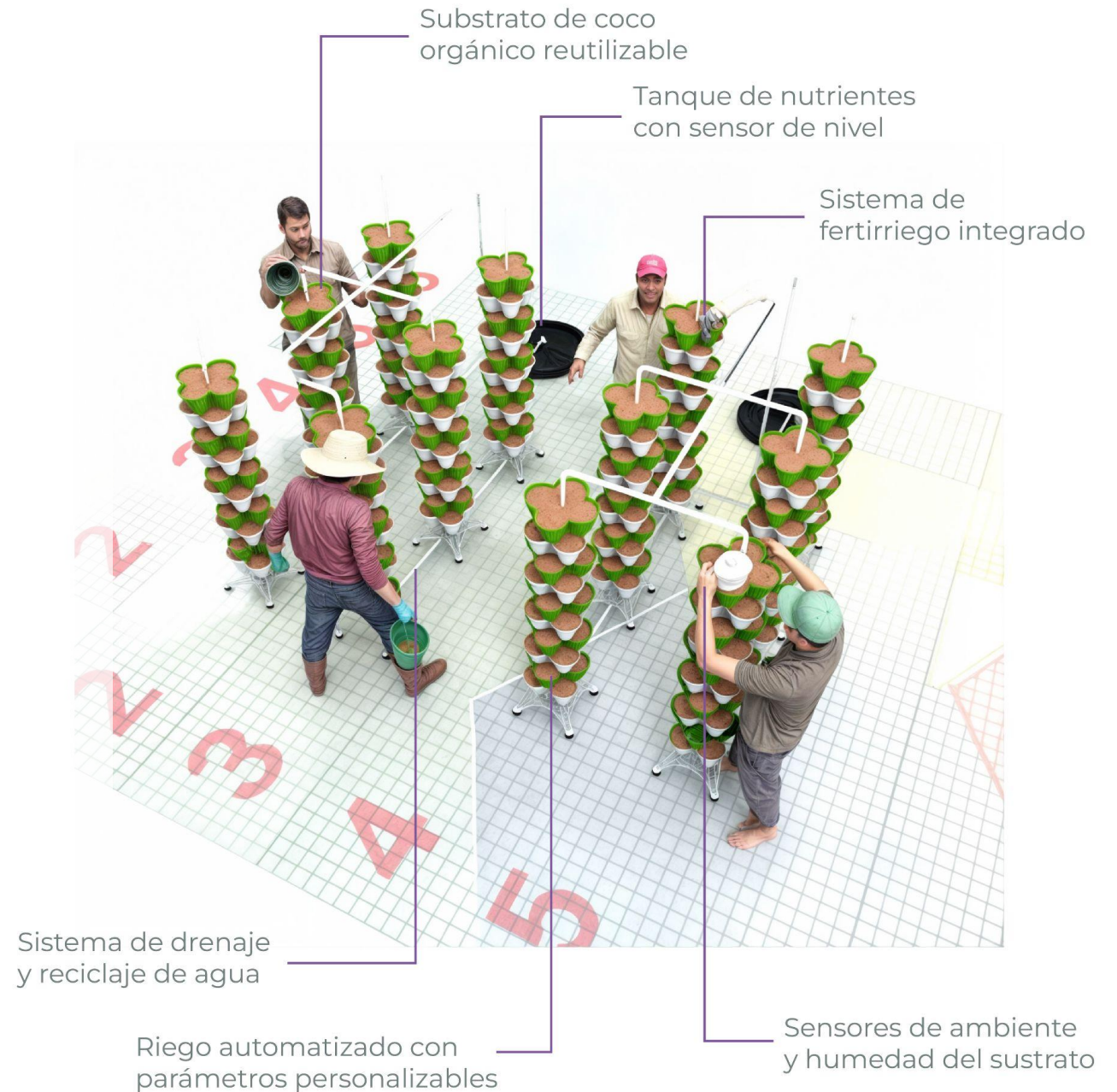
La Solución: Poty Plus

Produce 5 veces más por m²

Usa 80% menos agua

Reduce 70% el trabajo manual

Retorno de inversión en 12 meses





¿Cómo Funciona?

Torres de macetas apilables modulares

Instalación individual o en invernadero

Sistema de riego por goteo centralizado

Monitoreo por IoT (automatización básica)



Poty Plus es modular, fácil de instalar y operar.
Hecho en Colombia para el pequeño productor.



Automatización y Control Inteligente

Riego Automatizado

Optimiza el suministro de agua y nutrientes sin intervención manual.

Monitoreo en Tiempo Real

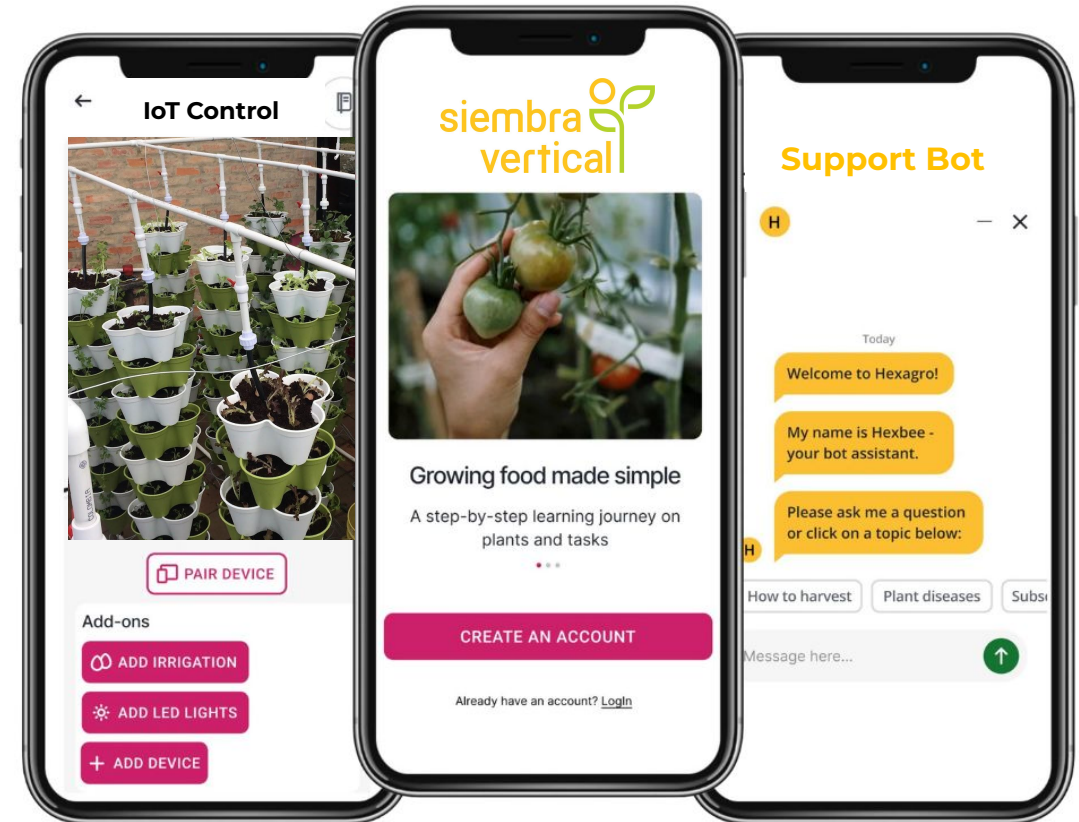
Supervisa humedad, temperatura y rendimiento del cultivo desde tu celular.

Ajustes Personalizados

Programa ciclos de riego, alarmas de mantenimiento y seguimiento de crecimiento.

App de Control Remoto

Accede a tu cultivo desde cualquier lugar: activa o ajusta sistemas fácilmente.





Resultados Reales

x3 Pilotos Activos en Colombia

- Pilotos desplegados tanto en zonas urbanas de Bogotá como en zonas rurales de Cundinamarca.
- Pilotos implementados con pequeños productores y parcelas familiares.

x2 Alianzas Estratégicas en Proceso

- Colaboración con Asociaciones de Agricultores Colombianos para llevar la agricultura vertical a familias de productores lecheros.
- Alineados con programas locales de seguridad alimentaria y participación juvenil.

50+ Usuarios Objetivo Activamente Comprometidos

- Generación de ingresos a través de la venta local de cultivos.
- Producción de alimentos a nivel familiar (fortaleciendo la resiliencia y la nutrición).

Creciente Interés en el Pipeline

- Interés continuo de grupos de productores, ONG y centros educativos.
- Fuerte alineación con objetivos de adaptación climática y acceso a tecnologías agrícolas.







Productos y Servicios

Ventas de sistemas de cultivo vertical

Invernaderos Modulares Inteligentes

Estructuras escalables para producción protegida durante todo el año.

Módulos de Torres de Fertirriego

Macetas apilables con riego por goteo para cultivos en sustrato.

Módulos de Torres Aeropónicas (experimental)

Torres de alta eficiencia para cultivos de precisión sin suelo.

Servicios al cliente

Soporte Agronómico Remoto

Asesoría digital, diagnósticos y seguimiento del desempeño de cultivos.

Instalación y Mantenimiento por Terceros

Ejecución a través de socios locales para una instalación rápida y segura.

Capacitación y Talleres Educativos

Fortalecimiento de capacidades de manera continua con el equipo de Siembra Vertical.

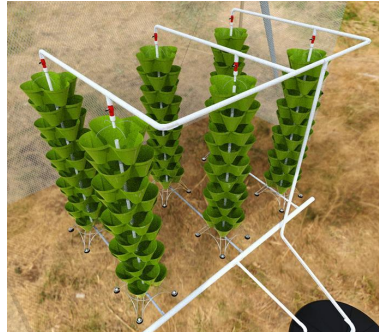
Modelo de Financiamiento para Agricultores (en progreso):

Sistema de pago diferido ligado a los ingresos de los cultivos (por ejemplo, el ROI de fresas se logra en el segundo año).

Competencia: Una Solución Para Latinoamérica



siembra
vertical



Siembra Vertical

TOWER
GARDEN



Tower Garden

ZIPGROW™



Zipgrow

Mr. Stacky
Gardening products of fashionable design...



Mr. Stacky

Invernadero Integrado	✓	✗	✗	✗
Producido en Colombia	✓	✗	✗	✗
Automatización IoT	✓	✗	✗	✗
Financiamiento	✓	✗	✗	✗
Disponibilidad Geográfica	COL	USA	USA	USA



Cultivo Tradicional vs Cultivo con Poty Plus

Cultivo Tradicional

En un área de 10 m² de cultivo tradicional (riego por cintas de goteo):

- **Consumo de Agua:** 480 litros por día
- **Tiempo Requerido:** 60 días por cosecha
- **Rendimiento:** 100 plantas por cosecha



Cultivo Poty Plus

En un área de 10 m² de cultivo con Poty Plus (20 torres con riego automatizado):

- **Consumo de Agua:** 25 litros por día
- **Tiempo Requerido:** 30 días por cosecha
- **Rendimiento:** 1600 plantas cada 60 días



siembra vertical

**Potenciando a los pequeños
agricultores con agricultura
vertical inteligente**

*Agricultura vertical inteligente para pequeños
productores en LatAm, produciendo 5 veces más
con 90% menos trabajo*

¡Empieza a cultivar ahora! ¡Contáctanos!
info@siembravertical.com



siembravertical.com