



# PlantToGo

Cultivador Hidropónico  
Automatizado



## NATURALMENTE EFICIENTE

Este innovador robot trae la frescura de la huerta al alcance de tu mano. Puede controlar las condiciones del crecimiento de tu cultivo, hacerlo más eficiente y reducir el consumo de agua.



**PlanToGo** es un cultivador automatizado hidropónico, un sistema cerrado para cultivo inteligente de plantas como lechuga, tomate y espinacas, y aromáticas como romero, menta y hierbabuena. **Este innovador equipo controla las condiciones de crecimiento de las plantas**, segmentando 4 granjas tipo bandeja en las que se puede almacenar desde 72 hasta 288 unidades de cultivos para el consumo dependiendo del cultivo.

Además, controla las condiciones del clima como la temperatura del agua, la humedad del equipo y la concentración de CO<sub>2</sub>, para mantener las condiciones óptimas del crecimiento de las plántulas **Esta tecnología cuenta con un enfoque sostenible y que no necesita de herbicidas ni pesticidas y genera menos consumo de agua**

en comparación a la agricultura convencional y se adapta a las condiciones extremas como entornos hostiles.

- **Personaliza las condiciones de crecimiento de las plantas** por medio de un sistema cerrado que controla la humedad, la temperatura y la concentración de CO<sub>2</sub>.
- Cuenta con 4 granjas tipo bandeja en las que **se puede plantar hasta 288 unidades**.
- **Inyecta nutrientes y nivela el pH** del agua según lo requiera el cultivo para asegurar el crecimiento planificado.
- Disminuye la contaminación ya que, a diferencia del cultivo tradicional, **no necesita pesticidas y se adapta a las condiciones extremas**, lo que lo hace óptimo para diversos entornos bien sea para uso familiar o industrial.
- Además, la App PlanToGo **brinda asistencia en todo momento mediante alertas de sonido** para hacer el seguimiento al crecimiento de las semillas.



# CARACTERÍSTICAS DESTACABLES



Contiene 1 display principal para proyectar frases estáticas y rotativas, en el que se puede incluir ofertas o comunicados cortos.



Contiene una zona de intercambio térmico en el que se encuentra el sistema de refrigeración, calefacción y recirculación, así como los componentes reactivos que alimentan las plantas.



Cuenta con una App móvil en la que se puede monitorear y ajustar las necesidades del cultivo.



Cuenta con 4 bandejas principales de cultivo que simulan diferentes pisos térmicos.



Incluye una Tablet de mando, kit de uso y mantenimiento.

## El sistema para la siembra de las semillas o plántulas incluye:

- **Canastillas:** envases donde estarán contenidas las semillas o germinados dentro de una espuma.
- **Espumas:** son la base para que las plántulas puedan anclarse a las canastillas.
- **Bandejas:** son la base del sistema de siembras que contiene los nutrientes y las conexiones hidráulicas.
- **Cubiertas:** son el soporte de las bandejas porta canastillas.
- **Bandeja porta canastilla:** son las bandejas donde se instalan las canastillas de siembra, tienen la capacidad de albergar hasta 16 unidades.



# PlantToGo

Cultivador Hidropónico  
Automatizado

**Conozca más en:**

<https://octopusforce.com>

**321 467 2082**



**Octopus Force**

Research and Technology  
Development Center