

[Inicio](#) > [Inspiración](#) >

Geogrow, el Emprendimiento del Año de agricultura sustentable que busca cultivar en el desierto

# Geogrow, el Emprendimiento del Año de agricultura sustentable que busca cultivar en el desierto

02 de Enero de 2018

0

0

0



Producto de su geografía, Chile es un territorio propicio para cultivar distintas frutas y hortalizas. Ahora, también las características del país se ven superadas a los vaivenes climáticos de cada zona.

En ese sentido, un emprendimiento de la Universidad de Chile busca adelantarse a los tiempos y generar una agricultura sustentable y eficiente, donde diferentes cultivos, desde la cosecha de arándanos hasta tomates, se puedan realizar durante todo el año.

Se trata de Geogrow, una startup de OpenBeauchef que tiene por objetivo mejorar los procesos de cultivo a partir de soluciones tecnológicas.



Con la urgencia de adaptarse a los cambios con mayor rapidez, los investigadores de la casa de estudio apuntaron hacia el futuro de la agricultura, actividad que, según Daniel Beltrán, gerente general, “será muy de alta precisión e inevitablemente tendrá que ser de eficiencia energética”.

Geogrow en la actualidad trabaja en

mantener estables las temperaturas en invernaderos. De acuerdo a Beltrán, “dentro de estos espacios hace mucho calor, llegando a los 35 o 40 grados”.

plantas no siguen creciendo. Por otro lado, si las temperaturas bajan, las raíces o las plantas dejan de crecer; así, puede perderse toda la producción de un año, incluso en varias hectáreas”.

De esta manera, Geogrow entrega servicios para mantener estables estas temperaturas gracias a un sistema que puede utilizar geotermia para templar espacios de cultivos a través de camas calientes.

Las ventajas de esta iniciativa radican en su accesibilidad: son técnicas mucho más económicas, con una tasa de pérdida de producción baja, y puede mantener temperaturas sin importar la estación del año.

## El Emprendimiento del Año

Geogrow cierra un gran 2017 con importantes proyectos para este nuevo año. No por nada recibieron el premio Emprendimiento del Año que entrega Chiletec.



Equipo de Geogrow

“Estamos felices con esta distinción, porque reconocieron que abrimos un nuevo mercado, estamos llevando tecnología al mundo de los viveros, para mejorar la producción agrícola”, indica el gerente general de Geogrow.

Entre los desafíos de la startup está trabajar en la primera fase de climatización de invernaderos de plantas de arándanos en macetas.

“Vamos a partir con 500 mts<sup>2</sup> de camas calientes con geotermia para escalar después a 3 mil mts<sup>2</sup>”, indica Beltrán.

Por otro lado, los emprendedores desarrollan un proyecto ganador del Consorcio Alta Radiación de Corfo que busca la forma de implementar tecnología que permita cultivar en el desierto. Una tarea compleja, considerando que más de la mitad de las tierras cultivables del planeta están clasificadas como áridas o sensibles a la sequía

Además, en un esfuerzo en conjunto con el Centro de Excelencia de Geotermia de las facultades de Ciencias Físicas y Matemáticas, y de Agronomía de la U. de Chile, elaboran un programa para climatizar al mismo tiempo un invernadero y un secador de leña en Coyhaique.

No hay comentarios

0

0

28

## RELACIONADOS



Conoce la iniciativa universitaria para prevenir accidentes de montaña que fue destacada por la Unesco



Incluye los creadores del email y la WWW: El selecto grupo de estrellas de Internet que sumó a sus filas a un chileno



Proyecto investigará consumo de marihuana y alcohol en Chile a través de redes sociales