

RESUMEN EJECUTIVO

Grupo de trabajo: Hidroclever

Integrantes del grupo: Juan Antonio Ndong Ondo Ntutumu, Alejandro Naranjo Mera

Tutor del Trabajo: Lucas Rodríguez

Fecha: junio 2021

¿Qué es Hidroclever?

Es una empresa que ofrece sistemas hidropónicos domésticos integrados con módulos solares.

¿Qué es lo que ofrece al cliente?

Al integrar placas solares le ofrecemos al potencial cliente el ahorro de consumo frente a los otros sistemas hidropónicos, y la posibilidad y comodidad de obtener sus hortalizas desde el jardín de su casa de forma eficiente e innovadora.

¿Qué es el cultivo hidropónico?

La escasez de agua, los suelos con bajo contenido en nutrientes y la contaminación, siguen siendo un desafío importante en todo el mundo y es probable que empeoren con el aumento de la población mundial, especialmente en las zonas urbanas.

El modelo agroalimentario actual depende del petróleo y del gas natural para abastecerse de pesticidas, herbicidas y fertilizantes en sus cultivos, así como de plástico para el envasado de los productos. Dichos combustibles fósiles sólo están disponibles en ciertas zonas del planeta. Un nuevo modelo agroalimentario basado en la hidroponía, con abastecimiento más localizado y libre de combustibles fósiles, haría al mundo agroalimentario más sostenible y seguro en el transcurso de los años.

El cultivo hidropónico ha sido reconocido durante mucho tiempo como una alternativa confiable, resistente y eficiente, a las prácticas agrícolas basadas en el suelo. Es un método utilizado para cultivar plantas usando disoluciones minerales en vez de suelo agrícola. Las raíces reciben una solución nutritiva y equilibrada disuelta en agua con algunos de los elementos químicos esenciales para el desarrollo de las plantas, que pueden crecer en una solución mineral. El uso de la hidroponía, ahorra hasta el 80% de agua disponible a las plantas, ya que las tasas de evaporación, escurrimiento superficial y percolación son significativamente reducidas.

Los clientes necesitan ir a la compra cada ciertos días teniendo que desplazarse de su domicilio. Es por ello que Hidroclever se presenta como una solución a esa situación, haciendo que el lugar de producción de comida sea el mismo que el lugar de consumo de la misma.

¿En qué consiste el proyecto?

Nuestro proyecto consiste la venta online de instalaciones hidropónicas domésticas, capaces de ser auto instaladas por los propios clientes. La instalación hidropónica también incluye un pequeño panel solar fotovoltaico para hacer autosuficiente energéticamente a la instalación.

¿Cuáles son las fuentes de ingreso?

Las fuentes de ingreso del proyecto vendrán de la venta del kit hidropónico con panel fotovoltaico, así como de la venta de recursos recurrentes de la instalación. Dichos recursos serán los nutrientes y la solución mineral que necesita la instalación hidropónica para su correcto mantenimiento, así como las cápsulas de semillas.

¿Cuánto dinero se necesita para crearlo?

Se necesitan 20.000 euros para tener un stock mínimo que permita probar el concepto, así como para disponer de suficientes fondos propios durante los primeros 2 años.

¿Qué resultados económicos se obtendrán?

Los beneficios del proyecto variarán en función del número de cliente. Al cabo del primer año se tienen 252 clientes y una facturación de 17.600€ mensual; al cabo del segundo año se tienen 1026 clientes y 50.600€ de facturación al mes; y al final del tercer año se tienen 2520 clientes y una facturación de 83.600€ mensual.

¿Cuál es la estrategia de marketing?

Los medios utilizados para llegar a los clientes serán los siguientes: uso de redes sociales, buscadores web (SEM, SEO) es decir, el uso de anuncios de Google personalizados en las búsquedas web, así como el uso de ferias agroalimentarias.

¿Productos o servicios ofrecidos?

La idea es emplear un kit hidropónico conectado a un módulo solar para proporcionar la energía demandada por la bomba.

¿Por qué va a funcionar?

La hidroponía adopta principios de economía circular, utilizando los recursos locales y eliminando el residuo. El futuro requiere de nuevos niveles de eficiencia, eliminando residuos, minimizando los impactos ambientales y alejándose de la dependencia de los combustibles fósiles.

Existe una generación más concienciada ecológicamente que va cogiendo cada vez más peso en la sociedad. Asimismo, la existencia de una elevada financiación en proyectos enfocados a la sostenibilidad le da más viabilidad al presente proyecto.