

### **Indagaciones sobre el proyecto**

En Colombia a pesar de la tasa de hambre es relativamente baja, pues para el trienio de 2016 a 2018 afecta solo al 4.8% (2.4 millones) de la población según los reportes mundiales SOFI (Estado de seguridad alimentaria y nutrición en el mundo), solo en Colombia. Este porcentaje ha venido en un preocupante aumento en toda la región suramericana y se provee que para dentro de 10 años afecte a 67 millones de personas en toda la región de los 47 millones que hoy sufren hambre. Esto sin proveer los huecos económicos y sociales debido al Covid-19 durante el 2020 y lo que llevamos del 2021, lo cual puede que sea aún más preocupante este caso.

Bajo estos datos este proyecto se enfoca en dar una solución alimentaria a las familias del municipio de Facatativá, pues busca traer el campo a la casa con un sistema automatizado de cultivo controlado que el único fin sea sembrar y cosechar sin necesidad de intervenciones humanas.

Esto es posible gracias al desarrollo de la tecnología actual e integración de las mismas, pues este proyecto más que crear algo nuevo busca integrar sensores y procesadores existentes en el mercado para que su facilidad de ensamble sea aún mayor.

Haciendo un pequeño sondeo sobre la situación actual de los alimentos, las personas muchas veces prefieren comprar productos que crear o cuidar uno, pues esto requiere de esfuerzos y espacio, además de un gasto bastante considerable de dinero para mantener a flote un proyecto así. Por lo tanto, la gente no está dispuesta a mantener un cultivo hogareño.

Ante esta problemática surgió la idea de automatizarlo y darle un enfoque más práctico, en donde solo se requiera de plantar y cosechar, además de volver a realizar un pequeño sondeo, pero con la propuesta. Uno de los mayores miedos sobre un sistema automatizado es la desinformación. Pues una instalación de esta puede ser bastante costosa, a pesar de usarse tecnología de bajo costo. Pues rondaría sobre los 500 mil pesos colombianos, es un reto inicial, pero a largo plazo puede ser conveniente y puede incluso comercializarse con esto si así se desea. La vida útil de estos elementos es mínima de 2 años si no son cuidados.

Con esta información se ha intentado contactar o dar a entender la idea del proyecto a diferentes personas, esto contactándose por medio de las redes sociales actuales, así poder saber que opinan las personas de diferentes hogares y así determinar si es viable un proyecto de este tipo.

La opinión popular sobre estos proyectos es que su coste inicial es bastante alto, pero a largo plazo puede ser conveniente. A continuación, se mostrarán diferentes opiniones de las personas al comunicárseles la idea del proyecto:

“Es un proyecto que podría funcionar a largo plazo además de que requiere de un grado de disciplina para estar pendiente ante adversidades. Eso es algo que las personas no se permiten en estos tiempos modernos” Eulalia Hurtado. Madre cabeza de hogar.

“Está bien para poder mitigar el hambre, pero funcionara a largo plazo, además algo que podría ser un dolor de cabeza es su estructura, pues puede generar humedad en el piso donde este implantado.” Alejandra Mendoza, Trabajadora en un flora.

“Es un sistema bastante complejo que ante cualquier daño se requiere contactar con el creador del proyecto, y no se tienen garantías de que esto funcione, además de que es más sencillo trabajar e ir a una tienda donde ya se tienen estos productos, pero si funciona, puede ser una buena inversión”. Jaime Rodríguez, Padre cabeza de hogar.

“Suenan bastante interesantes en papel, pero aún quedan muchas dudas, además de que no es una solución instantánea, y los problemas de la sociedad actual colombiana son ya, ahora” Andrea Vargas, Empleada doméstica.

Ante estas anotaciones cabe resaltar que es un proyecto que es nuevo y es normal el miedo, pero es una alternativa que podría funcionar a largo plazo y en Colombia muchas veces se tiene la mentalidad de solucionar todo “Ya”, “de inmediato” y a veces las problemáticas requieren de tiempos, a veces extensos, para que sean resueltos.

#### BIBLIOGRAFIA:

El espectador, redacción economía, En Colombia, 2,4 millones de personas padecen hambre: ONU, 15 julio 2019, Fuente: <https://www.elspectador.com/noticias/economia/en-colombia-24-millones-de-personas-padecen-hambre-onu/>