

Planeación del problema – identificación de cultivos de uso ilícito en el departamento del cauca

Descripción del problema:

El Departamento del Cauca, en Colombia, enfrenta un problema crítico con la proliferación de cultivos de uso ilícito, lo que genera impactos sociales, económicos y ambientales en la región. Para combatir este desafío, se busca involucrar a la población civil en la identificación de estos cultivos mediante el uso de tecnologías innovadoras que puedan recolectar, analizar y visualizar información de manera precisa y segura. El objetivo es desarrollar soluciones tecnológicas que permitan a los ciudadanos reportar de manera efectiva y anónima la presencia de cultivos de uso ilícito, utilizando sistemas de geolocalización, imágenes satelitales, y otras herramientas tecnológicas, para apoyar los esfuerzos de las autoridades en la lucha contra el narcotráfico.

Reto de innovación:

Desarrollar una herramienta tecnológica que permita a las personas y comunidades registrar de manera detallada o inmediata la ubicación de un cultivo ilícito en su zona o región.

Esta herramienta será capaz de captar la posición del cultivo con latitud y longitud de dos formas:

1. El usuario puede reportar detalladamente el tipo de cultivo, latitud, longitud y una descripción más detallada simplemente seleccionando el cultivo en el mapa y terminando de llenar los campos del formulario que captará automáticamente la latitud y longitud que seleccionó el usuario previamente
2. El usuario puede reportar de forma rápida la posición de un cultivo simplemente presionando un botón, para lo cual la aplicación solicitará acceso a la ubicación de la persona y tomará automáticamente la posición GPS.

Para cualquiera de los dos casos los reportes se hacen de forma segura debido a que la aplicación solamente tomará la posición del usuario, ninguno de sus otros datos será público o almacenado en ninguna base de datos.

Niveles de dificultad: Básico. Plataforma de reporte ciudadano de cultivos de uso ilícito de manera anónima.

Correo: camposeguro@gmail.com

Teléfono: 3187389031

Síguenos en:



¿Cómo resolvimos el reto?

- 1) Para lo cual desarrollamos un aplicativo web sencillo, fácil de usar y seguro donde la persona puede llenar un pequeño formulario si cuenta con tiempo o si está en la zona de cultivos puede tomar un punto GPS en el sitio del cultivo o cerca de ahí.
- 2) El sistema es totalmente anónimo y protege la identidad del que pone el reporte
- 3) Las alertas llegan al correo electrónico ya con la información precisa.

El mercado actualmente no cuenta con un programa que pueda realizar reportes con gran facilidad, aquí es donde entramos con campo seguro el cual resuelve las preguntas del reto anteriormente descrito.

Correo: camposeguro@gmail.com

Teléfono: 3187389031

Síguenos en:

