

## Viabilidad del Proyecto:

### Identificación del Problema y Validación de la Necesidad

- **Hipótesis de problema:** La proliferación de cultivos ilícitos en el Cauca y la necesidad de una herramienta tecnológica que involucre a los ciudadanos en la identificación de estos cultivos.
- **Validación inicial:** Se realizarán encuestas a poblaciones locales para validar si los ciudadanos están dispuestos a utilizar la plataforma para reportar de manera anónima. Esto ayudará a confirmar si el problema identificado es percibido como tal por los usuarios potenciales.

### Técnica:

- **Factibilidad tecnológica:** Existen tecnologías accesibles y probadas que permiten la implementación de soluciones de geolocalización, imágenes satelitales y anonimato. Herramientas como **Google Maps API**, **OpenStreetMap**, **Google Earth Engine** y **algoritmos de IA** son lo suficientemente maduras y accesibles para garantizar la viabilidad técnica.
- **Desarrollo modular:** El desarrollo del proyecto puede ser escalable y modular. Se puede empezar con una versión básica de la plataforma (formulario de reporte, anonimato y geolocalización) y, posteriormente, agregar el análisis de imágenes satelitales y funciones avanzadas de inteligencia artificial.

### Producto Mínimo Viable (MVP)

- Se desarrollará un **MVP** que incluya las funcionalidades esenciales: geolocalización, reporte anónimo y notificaciones a las autoridades. Este prototipo inicial será distribuido entre los primeros usuarios para obtener retroalimentación sobre la usabilidad y eficiencia.
- El MVP permitirá medir el interés y la disposición de los ciudadanos para usar la herramienta, así como la eficiencia en la recopilación de información para las autoridades.
- Una vez lanzado el MVP, se recopilarán datos y retroalimentación de los primeros usuarios para realizar mejoras incrementales. Esto incluye ajustar la interfaz de usuario para que sea más accesible para poblaciones rurales con limitaciones tecnológicas.

Correo: [camposeguro@gmail.com](mailto:camposeguro@gmail.com)

Teléfono: 3187389031

Síguenos en:



- Con base en los comentarios, se podrán hacer modificaciones en las funcionalidades, priorizando aquellas que faciliten el uso del sistema, como la implementación de tutoriales o la simplificación de los procesos de geolocalización.

### **Viabilidad Financiera**

- Basado en los resultados del MVP, se definirán las fuentes de ingresos, como la venta de servicios de análisis avanzado a gobiernos o agencias de seguridad, y se evaluará la sostenibilidad financiera a medida que la plataforma se expanda.

### **Usuarios:**

La viabilidad del proyecto depende en gran medida de la accesibilidad de la plataforma para los usuarios y su disposición para realizar denuncias. Para evaluar esto, llevaremos a cabo una encuesta que nos permitirá medir la capacidad de acceso de los usuarios, su disposición para realizar denuncias y su pertenencia a diferentes grupos poblacionales.

### **Encuesta sobre la disposición a reportar cultivos ilícitos y percepción de seguridad**

**Objetivo:** Esta encuesta busca conocer la disposición de la ciudadanía para colaborar con las autoridades en la identificación de cultivos ilícitos, así como la percepción de seguridad en sus comunidades.

La información suministrada es confidencial y se utilizará únicamente con fines de investigación.

#### **1. ¿A qué tipo de organismo o población perteneces?**

- Fuerza pública
- Población civil
- Otro

#### **2. Datos demográficos**

##### **2.1. Edad:**

- Menos de 18 años

Correo: [camposeguro@gmail.com](mailto:camposeguro@gmail.com)

Teléfono: 3187389031

Síguenos en:



- 18-30 años
- 31-50 años
- Más de 50 años
- 

2.2. Género:

- Masculino
- Femenino
- Prefiero no decirlo

2.3. Nivel de estudios:

- Primaria
- Secundaria
- Educación técnica
- Educación universitaria
- Posgrado

2.4. Municipio/Zona en la que reside:  
(Espacio para escribir)

---

**3. Percepción de seguridad**

3.1. ¿Cómo describiría la situación de seguridad en su comunidad?

- Muy segura
- Algo segura
- Insegura
- Muy insegura

3.2. ¿Ha presenciado o tenido conocimiento de actividades relacionadas con cultivos ilícitos en su comunidad?

Correo: [camposeguro@gmail.com](mailto:camposeguro@gmail.com)

Teléfono: 3187389031

Síguenos en:



- Sí
- No

3.3. En la siguiente escala ¿qué tan seguro(a) se siente reportando actividades ilícitas en su zona?

- Nada seguro
- Poco seguro
- Medianamente seguro
- Seguro
- Muy seguro

3.4. ¿Cree que su reporte sobre actividades ilícitas podría tener consecuencias negativas para su seguridad personal o familiar?

- Sí
- No

#### **4. Disposición a reportar cultivos ilícitos**

4.1. ¿Estaría dispuesto(a) a reportar la ubicación de cultivos ilícitos de manera anónima a través de una plataforma digital?

- Sí
- No

4.2. ¿Qué factores lo motivarían a realizar un reporte? (Seleccione todas las que apliquen)

- Mejorar la seguridad de mi comunidad
- Contribuir a la lucha contra el narcotráfico
- Protección del medio ambiente

Correo: [camposeguro@gmail.com](mailto:camposeguro@gmail.com)

Teléfono: 3187389031

Síguenos en:



- Sustitución de cultivos
- Otras: \_\_\_\_\_

4.3. ¿Qué aspectos le generarían dudas o temores a la hora de hacer un reporte?  
(Seleccione todas las que apliquen)

- Falta de seguridad en el proceso
- Posibles represalias
- Desconfianza en las autoridades
- Falta de anonimato
- Otras: \_\_\_\_\_

## 5. Uso de tecnología

5.1. ¿Tiene acceso a internet de manera regular?

- Sí
- No

5.2. ¿Utiliza teléfonos inteligentes para navegar en internet o usar aplicaciones?

- Sí
- No

5.3. En una escala de 1 a 5, ¿qué tan fácil considera el uso de aplicaciones móviles para reportar cultivos ilícitos? (1: Muy difícil, 5: Muy fácil)

- Muy difícil
- Difícil
- Fácil
- Muy fácil

Correo: [camposeguro@gmail.com](mailto:camposeguro@gmail.com)

Teléfono: 3187389031

Síguenos en:



**6. Comentarios adicionales**

*(Espacio para escribir)*

---

---

---

---

---

Correo: [camposeguro@gmail.com](mailto:camposeguro@gmail.com)

Teléfono: 3187389031

Síguenos en:

