

Monitoreo Ilícito

1. Configuración de la Plataforma

a. Definición del Proyecto:

Objetivo: El propósito de la plataforma **Monitoreo Ilícito**

- es permitir a los ciudadanos reportar de manera anónima la presencia de cultivos ilícitos a través de un cuestionario web fácil de usar, generando alertas automáticas para que las autoridades competentes actúen rápidamente.
- **Requisitos:** La plataforma debe incluir una funcionalidad que permita el reporte anónimo, un mapeo interactivo para monitorear áreas de alto riesgo, y una sección de estadísticas sobre los reportes recibidos por región. Se debe ofrecer la posibilidad de integración con sistemas de las autoridades para facilitar la intervención inmediata y generar reportes detallados.

b. Diseño del Sistema:

- **Integración de Datos:** La plataforma obtendrá datos geográficos sobre las ubicaciones de los cultivos ilícitos reportados por los usuarios.
- **Análisis de Impacto:** Se implementarán algoritmos que analicen patrones en los reportes, identificando las zonas con mayor actividad ilícita y alertando a las autoridades sobre áreas críticas.
- **Planificación de Intervenciones:** Un módulo de simulación permitirá a las autoridades simular posibles acciones de intervención y obtener recomendaciones para asignar recursos de manera efectiva.
- **Interfaz de Usuario:** Se utilizarán tecnologías modernas para crear una interfaz accesible y amigable, permitiendo a los usuarios realizar reportes de forma rápida y sencilla.

2. Monitoreo y Análisis de Datos

a. Configuración de Herramientas:

Para medir y analizar el tráfico web de la plataforma y entender el comportamiento de los usuarios al reportar cultivos ilícitos, se pueden utilizar diversas herramientas:

- **Google Analytics:**
 - **Obtener el Código de Seguimiento:**
Google Analytics proporcionará un código de seguimiento tras la creación de una propiedad para el sitio web de "Monitoreo Ilícito".
 - **Insertar el Código en tu Sitio Web:**
El código debe pegarse en todas las páginas del sitio web, justo antes de la etiqueta de cierre </head>. Si se usa un CMS como **WordPress**, se pueden emplear plugins como **Google Site Kit** para facilitar la inserción.

- **Google Search Console:**
 - Proporcionará datos sobre cómo los usuarios encuentran el sitio web a través de las búsquedas en Google, lo que permitirá entender mejor el alcance y visibilidad de la plataforma.
- **Matomo (anteriormente Piwik):**
Una herramienta de análisis de código abierto para quienes prefieren tener control total sobre sus datos.
- **Clicky:**
Ofrece análisis en tiempo real con una interfaz fácil de usar, ideal para observar el comportamiento inmediato de los usuarios al realizar reportes.
- **Hotjar:**
Proporciona mapas de calor y grabaciones de sesiones para entender cómo los usuarios interactúan con la plataforma, mejorando la experiencia de usuario y facilitando el reporte de información crítica.

b. Métricas Clave a Supervisar:

Algunas métricas esenciales para monitorear el tráfico de la plataforma incluyen:

- **Número de visitas y visitantes únicos:** Para evaluar la cantidad de usuarios que interactúan con la plataforma.
- **Páginas vistas:** Para identificar las secciones más consultadas (como el mapa interactivo de reportes o el cuestionario de denuncias).
- **Duración media de la sesión:** Para medir el tiempo que los usuarios dedican a reportar o revisar información.
- **Tasa de rebote:** Para entender cuántos usuarios abandonan la plataforma sin interactuar.
- **Fuentes de tráfico:** (orgánico, directo, social) para identificar qué canales están atrayendo a los usuarios.
- **Páginas de entrada y salida:** Para detectar las áreas donde los usuarios inician o abandonan sus sesiones.

c. Creación de Informes Personalizados:

Se crearán informes personalizados que permitan analizar tendencias en los reportes de cultivos ilícitos por región y periodo, ayudando a las autoridades a tomar decisiones estratégicas. Google Analytics y otras herramientas proporcionarán datos detallados sobre las interacciones de los usuarios.

d. Análisis Periódico:

Se establecerá una rutina de análisis de datos para identificar tendencias en los reportes y ajustar la estrategia de comunicación y prevención según los hallazgos, optimizando la eficiencia de la plataforma. Este análisis será clave para asegurar que los reportes sean procesados de manera efectiva y que las autoridades tomen las acciones necesarias a tiempo.

Monitoreo Ilícito se posicionará como una plataforma eficiente para el reporte de cultivos ilícitos, ayudando a las autoridades a reaccionar rápidamente ante situaciones críticas y generando confianza entre los ciudadanos al ofrecer un medio seguro y anónimo para hacer sus reportes