

## Objetivo del Proyecto

El objetivo es desarrollar un mapa interactivo que muestre información clave sobre la biodiversidad del Cauca, incluyendo especies importantes y áreas protegidas. Este mapa debe ser accesible, educativo, y ofrecer descripciones básicas, así como imágenes de las especies y áreas destacadas.

## Viabilidad del Proyecto

### a. Identificación de la Audiencia Objetivo:

- Público Objetivo: La herramienta está dirigida a estudiantes, investigadores, conservacionistas, y al público en general interesado en la biodiversidad del Cauca.
- Necesidades del Público: La solución debe ser intuitiva, informativa, y accesible, con un enfoque en la facilidad de uso y en la calidad de la información presentada.

### b. Proceso de Validación:

- Prototipo Inicial: Crear un prototipo básico del mapa interactivo con datos preliminares. Esto puede incluir solo algunas especies y áreas protegidas, permitiendo a los usuarios potenciales probar y explorar la funcionalidad.
- Pruebas de Usuario: Organizar sesiones de prueba con usuarios representativos del público objetivo. Esto podría incluir estudiantes, profesores, conservacionistas locales, y ciudadanos interesados. Recopilar su retroalimentación sobre la usabilidad, contenido, y valor informativo del mapa.
- Encuestas y Entrevistas: Realizar encuestas y entrevistas para obtener retroalimentación directa y más detallada sobre la experiencia de uso, así como sugerencias de mejora.

### c. Implementación de Mejoras:

**Análisis de Retroalimentación:** Revisar y analizar los comentarios obtenidos durante las pruebas para identificar áreas de mejora en la interfaz, la navegabilidad, la claridad de la información, y la precisión de los datos.

**Iteración y Ajustes:** Realizar ajustes en el mapa interactivo basado en la retroalimentación. Esto podría incluir mejoras en la interfaz de usuario, la inclusión de más datos o imágenes, y la optimización de la experiencia de navegación.

## **Beneficios Potenciales**

- a. Educación y Conciencia: Este mapa puede servir como una herramienta educativa, aumentando la conciencia sobre la biodiversidad del Cauca y promoviendo su conservación.
- b. Promoción de la Investigación: Proveer una base de datos visual y accesible puede incentivar investigaciones adicionales en el área de biodiversidad y conservación.
- c. Accesibilidad y Participación Pública: Al hacer esta información accesible, se puede empoderar a las comunidades locales y al público en general para que participen activamente en la conservación de la biodiversidad.

## **Desafíos y Consideraciones**

- a. Precisión de los Datos: Es esencial asegurar que los datos utilizados en el mapa sean precisos y actualizados, lo cual puede requerir colaboración con expertos en biodiversidad y acceso a bases de datos confiables.
- b. Sostenibilidad: Considerar la sostenibilidad del proyecto a largo plazo, incluyendo la actualización de datos y el mantenimiento de la plataforma.
- c. Recursos Técnicos: Evaluar los recursos técnicos necesarios para el desarrollo del mapa, incluyendo software, servidores, y personal capacitado para su creación y mantenimiento.

## **Conclusión**

La creación de un Mapa Interactivo con Información Básica sobre la biodiversidad del Cauca es una solución viable que, con la debida validación y ajustes basados en la retroalimentación de usuarios potenciales, tiene un alto potencial para alcanzar sus objetivos. Esta herramienta no solo contribuirá al conocimiento y la conservación de la biodiversidad, sino que también fortalecerá la conexión entre las comunidades locales y su entorno natural.