Soda APPS **Desarrollos Tecnológicos**

Contacto: Andrea Quecán
Móvil: 316 4433947
Dir: Cra 79ª No. 11 B 40
Bogotá – Colombia

Bogotá, 25 de marzo de 2026

Señores
CORTOLIMA – Corporación autónoma y regional del Tolima

Apreciados señores,

Comedidamente nos permitimos enviar a ustedes, una propuesta de implementación de plataforma de avistamientos georeferenciados que facilitarán sus requerimientos tecnológicos y comunicacionales con la ciudadanía.

El manejo que se le dará al sistema se ajustará a sus necesidades y cumplirá con los estándares nacionales e internacionales, como lo son las normas sobre seguridad, manejo de la de información y todas las demás normas exigidas por la estrategia de gobierno digital del Ministerio de las Comunicaciones de Colombia.

Atentamente,

Andrea Quecán
Director General
Sodaapsssas@Gmail.com
Móvil: 316 4433947
Bogotá, Colombia

Soda APPS **Desarrollos Tecnológicos**

Contacto: Andrea Quecán
Móvil: 316 4433947
Dir: Cra 79ª No. 11 B 40
Bogotá – Colombia

Propuesta

Hosting, Coadministración, implementación y soporte de un sistema de georeferenciación de avistamientos ambientales

Funcionamiento de la herramienta tecnológica

Se plantea la creación de una solución digital orientada al monitoreo ambiental participativo, compuesta por una aplicación móvil y una plataforma web de gestión.

La aplicación podrá instalarse en cualquier teléfono celular y requerirá credenciales de acceso personalizadas para garantizar un uso organizado y seguro. Una vez dentro del sistema, los usuarios tendrán la posibilidad de reportar distintos tipos de observaciones ambientales, previamente definidos en la configuración (por ejemplo: aves, mamíferos, especies vegetales, cuerpos de agua, entre otros).

Cada registro deberá estar acompañado de una imagen tomada desde el dispositivo móvil. Gracias al sistema de geolocalización del celular, el reporte quedará automáticamente asociado a una ubicación específica en el mapa. Asimismo, el usuario deberá diligenciar información básica sobre el hallazgo; si desconoce el nombre de la especie, podrá indicarlo seleccionando la opción correspondiente.

La plataforma permitirá trabajar tanto en línea como fuera de línea. En ausencia de conexión a internet, los datos permanecerán almacenados en el dispositivo y se sincronizarán posteriormente cuando exista conectividad.

Una vez recibidos en la nube, los registros serán revisados por un administrador encargado de validar la veracidad y calidad de la información. Este filtro permitirá aprobar o descartar reportes, asegurando la confiabilidad de la base de datos.

La información validada será organizada y categorizada para su consulta en una interfaz especializada, accesible desde equipos de escritorio.

Alcance de las tareas

- Desarrollo integral de la app y la plataforma web.
- Construcción del manual operativo para usuarios y administradores.
- Ejecución de un taller de capacitación por cada grupo de Expedicionarios.
- Activación y acompañamiento del proceso inicial de monitoreo.
- Seguimiento técnico para revisión, validación y depuración de registros.
- Gestión administrativa y apoyo permanente a la supervisión del sistema.

Seguridad informática

Su empresa no puede estar desprotegida. Tenemos personal experto que realizará la gestión por, seguimiento y programación de firewalls y reglas de seguridad para que su sitio web no sea hackeado

OFERTA ECONOMICA

Requerimientos	Cantidad	Valor
• Puesta a punto de las plataformas web y la App.	1	$24.100.000
• Implementación de sistemas de seguridad informática en toda la solución	1	$5.100.000
• Realizar 1 taller de capacitación de uso de la plataforma	1	$570.000
• Alquiler de hosting web que alojará la solución.	1	$16.200.000
• Administración y apoyo a la supervisión durante los primeros 5 meses	1	$5.100.000
VALOR TOTAL CON IVA EXCLUÍDO		$51.070.000

CONDICIONES COMERCIALES

Validez de esta cotización: Noventa (60) días después de entregada la propuesta.
Forma de Pago: A convenir
Impuestos: Por su naturaleza, este desarrollo se encuentra exento de IVA por ser computación en la nube