

## Carta de Intención para la Creación de una Plataforma de Predicción de Cierres de Vías en la Región Pasto-Popayán-Cali

[Nombre del Remitente]  
[Título del Remitente]  
[Nombre de la Empresa]  
[Dirección de la Empresa]  
[Ciudad, País]  
[Correo Electrónico]  
[Teléfono]

Fecha: [Fecha]

[Nombre del Destinatario]  
[Título del Destinatario]  
[Nombre de la Empresa del Destinatario]  
[Dirección de la Empresa del Destinatario]  
[Ciudad, País]

Estimado/a [Nombre del Destinatario]:

Me dirijo a usted en mi calidad de Representante de **GeoVialTech** con el fin de expresar nuestro interés en colaborar en la creación de una innovadora plataforma de predicción de cierres de vías para la región Pasto-Popayán-Cali. Esta plataforma tiene como objetivo principal ayudar a las empresas constructoras a gestionar mejor su inventario y operaciones, minimizando las afectaciones derivadas de eventos climáticos y manifestaciones sociales.

### Objetivo del Proyecto:

Desarrollar una plataforma que permita predecir cierres de vías en la región mencionada, proporcionando a las empresas constructoras herramientas para optimizar sus operaciones y reducir los impactos negativos en su logística.

### Funcionalidades Propuestas:

- 1. Recopilación de Datos en Tiempo Real:**
  - **Información Cargada por Transportistas:** Permitir a los transportistas registrar en tiempo real el estado de las rutas, incluyendo ubicación actual, estado de la vía (abierta, cerrada, con retrasos), condiciones climáticas locales, reportes de incidentes o bloqueos, y tiempo estimado de llegada.
- 2. Implementación de Sensores en Vías Estratégicas:**
  - **Sensores en Puntos Clave:** Instalar sensores para monitorear el tráfico y las condiciones de las carreteras, midiendo el flujo vehicular, las condiciones del pavimento, y posibles deslizamientos de tierra. Los datos recopilados serán integrados en la plataforma para ofrecer una visión precisa del estado de las rutas.

### 3. **Predicción de Cierres por Manifestaciones:**

- **Análisis de Patrones y Datos:** Utilizar datos históricos y actuales para predecir bloqueos debido a manifestaciones, analizando el cumplimiento de acuerdos gubernamentales, monitoreando redes sociales y noticias, y revisando datos históricos de protestas.

### 4. **Predicción de Riesgos Climáticos:**

- **Integración de Datos Meteorológicos y Geológicos:** Emplear pronósticos climáticos, datos sobre zonas críticas propensas a deslizamientos, y datos históricos de derrumbes para anticipar cierres de vías por eventos climáticos.

### **Compromiso y Propuesta de Colaboración:**

Estamos interesados en explorar una colaboración con [Nombre de la Empresa del Destinatario] para llevar a cabo este proyecto. Creemos que nuestra experiencia y enfoque innovador, junto con su experiencia en [campo relevante de la empresa del destinatario], pueden resultar en una solución eficaz para los desafíos que enfrentan las empresas constructoras en la región.

Agradecemos de antemano su consideración y estaríamos encantados de coordinar una reunión para discutir esta propuesta en detalle. Por favor, no dude en contactarnos a [Correo Electrónico] o [Teléfono] para coordinar una fecha que le resulte conveniente.

Quedamos a la espera de su respuesta y esperamos tener la oportunidad de colaborar en este emocionante proyecto.

Atentamente,

**[Nombre del Remitente]**

**[Título del Remitente]**

**[Nombre de la Empresa]**