# Matríz de análisis de riesgo

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre del proyecto** | REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE VIAS PERMITIENDO LA INTERCONEXION VIAL PARA EL DESARROLLO ECONOMICO, SOCIAL, AGRICOLA Y TURISTICO EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR (MAHATES - ARROYO HONDO) | **Código BPIN** | |
| **Responsable del diligenciamiento** | | **Cargo** | |
| **E-mail** | | **Dirección** | |

**El proyecto contempla dentro de sus componentes:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Construcción, mejoramiento o adecuación de infraestructura | Si | Dotaciones | No |
| Compra de predios | No | Entrega de servicios: procesos de formación, alimentación escolar, etc. | No |

**Identificación de las amenazas**

| | |
|---|---|
| **¿Existen antecedentes de amenazas en la zona en la cual se pretende ejecutar el proyecto?** | No |

| **¿Cuáles?** | | **Tipo de evento** | **Indique si el evento asociado a la amenaza se ha presentado en la zona donde se ejecutará el proyecto.** | **Nombre del documento / Fuente de información** | **Otro. ¿Cuál?** | **¿Existen estudios que pronostican la probable ocurrencia de amenazas en la zona donde se pretende desarrollar el proyecto?** | **Nombre del documento / Fuente de información** | **Otro. ¿Cuál?** | **Indique si el evento podría llegar a presentarse en un futuro, de acuerdo a información técnica** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sismos | No | | | | | | | | |
| Tsunami | No | | | | | | | | |
| Erupción volcánica | No | | | | | | | | |
| Huracanes | No | | | | | | | | |
| Vendavales | Si | Natural | Si | Estudio de amaneza y riesgo | | Si | Estudio de amaneza y riesgo | | Si |
| Erosión costera | No | | | | | | | | |
| Aumento del nivel del mar | No | | | | | | | | |
| Olas de calor | No | | | | | | | | |
| Movimientos en masa | No | | | | | | | | |
| Avenidas torrenciales (avalanchas) | No | | | | | | | | |
| Inundaciones | Si | Socio-natural | Si | Estudio de amaneza y riesgo | | Si | Estudio de amaneza y riesgo | | Si |
| Incendios forestales | No | | | | | | | | |
| Incendios estructurales | No | | | | | | | | |
| Derrames de hidrocarburos | No | | | | | | | | |
| Contaminación | No | | | | | | | | |
| Otro ¿Cuál? | Si | | | | | | | | |
| Accidente | Si | Antrópico | Si | Estudio de amaneza y riesgo | | Si | Estudio de amaneza y riesgo | | Si |
| Erosión | Si | Natural | Si | Estudio de amaneza y riesgo | | Si | Estudio de amaneza y riesgo | | Si |
| Sequía | Si | Socio-natural | Si | Estudio de amaneza y riesgo | | Si | Estudio de amaneza y riesgo | | Si |
| | No | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| ¿Existe probabilidad que durante la vida útil del proyecto pueda presentarse alguna de las amenazas identificadas en las preguntas anteriores? | Si |
| ¿La información existente y disponible sobre ocurrencia de amenazas en la zona donde se pretende desarrollar el proyecto es suficiente para tomar decisiones relacionadas con la formulación del mismo? | Si |

**¿Qué se puede inferir de la identificación de amenazas?**

*Por la naturaleza del proyecto, se requiere análisis de vulnerabilidad y evaluación del riesgo.*

**Evaluación de las amenazas**

**Cuadro 2. Valoración de la amenaza con base en frecuencia e intensidad**

| **Amenaza por tipo de evento** | | **Frecuencia* (a)** Siendo 0 ocurrencia en el largo plazo y 4 una ocurrencia en el muy corto plazo | | | | | **Intensidad** (b)** Siendo 0 afectación por amenaza leve y 4 alta | | | | | **Valoración Amenaza** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | (Alta-Media- Baja) |
| Naturale | Sismos | | | | | | | | | | | |
| | Tsunami | | | | | | | | | | | |
| | Erupción volcánica | | | | | | | | | | | |
| | Huracanes | | | | | | | | | | | |
| | Vendavales | | | 3 | | | | | 2 | | | 2,5 |
| | Erosión costera | | | | | | | | | | | |
| | Aumento del nivel del mar | | | | | | | | | | | |
| | Olas de calor | | | | | | | | | | | |
| Socio-naturales | Movimientos en masa | | | | | | | | | | | |
| | Avenidas torrenciales (avalanchas) | | | | | | | | | | | |
| | Inundaciones | | | 3 | | | | | 3 | | | 3 |
| | Incendios forestales | | | | | | | | | | | |
| Antrópicas | Incendios estructurales | | | | | | | | | | | |
| | Derrames de hidrocarburos | | | | | | | | | | | |
| | Contaminación | | | | | | | | | | | |
| Otras | Accidente | | | 2 | | | | | 2 | | | 2 |
| | Erosión | | | 2 | | | | | 1 | | | 1,5 |
| | Sequía | | | 1 | | | | | 1 | | | 1 |
| | Tormenta eléctrica | | | | | | | | | | | |

RAFAEL DAVID MENDEZ ANILLO
Ingeniero Civil, M.Sc. en Ingeniería
Especialista en Mecánica de Suelos M.P.
13202-326570 BLV