ALCALDÍA DE ACACÍAS

# CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

**PROYECTO: "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA INTERVENCIÓN Y OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES EN PUNTOS CRITICOS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS, META"**

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M | CANTIDAD | MES 1 | | | | MES 2 | | | | MES 3 | | | | MES 4 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1a | 2a | 3a | 4a | 1a | 2a | 3a | 4a | 1a | 2a | 3a | 4a | 1a | 2a | 3a | 4a |
| **1** | **ANALISIS DETALLADO Y ZONIFICACION ESTUDIOS Y DISENOS, OBRAS DE MITIGACIÓN DE AMENAZA Y RIESGO POR INUNDACIÓN, EROSIÓN Y SOCAVACIÓN.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1,1** | **ESTUDIO TOPOGRAFICO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1,1,1** | Levantamiento Topográfico y Batimétrico | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 1 - Caño Cole Pato (Sector Villa Manuela) | **Unidad** | **1,00** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 2 - Rio Guayuriba (Sector Vereda Guayuriba) | **Unidad** | **1,00** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 3 - Rio Acacías (Sector Rancho grande) | **Unidad** | **1,00** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1,1,2** | Catastro de Redes Existentes | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 1 - Caño Cole Pato (Sector Villa Manuela) | **Unidad** | **1,00** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 2 - Rio Guayuriba (Sector Vereda Guayuriba) | **Unidad** | **1,00** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 3 - Rio Acacías (Sector Rancho grande) | **Unidad** | **1,00** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1,2** | **ANÁLISIS Y EVALUACIÓN HIDRÁULICA, HIDROLÓGICA DE AMENAZAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1,2,1** | Estudio de hidrología, hidráulica y socavación | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 1 - Caño Cole Pato (Sector Villa Manuela) | **Unidad** | **1,00** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 2 - Rio Guayuriba (Sector Vereda Guayuriba) | **Unidad** | **1,00** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 3 - Rio Acacías (Sector Rancho grande) | **Unidad** | **1,00** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1,3** | **GEOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA PARA INGENIERÍA Y GEOTECNIA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1,3,1** | Estudio de suelos y geotécnico | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 1 - Caño Cole Pato (Sector Villa Manuela) | **Unidad** | **1,00** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 2 - Rio Guayuriba (Sector Vereda Guayuriba) | **Unidad** | **1,00** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 3 - Rio Acacías (Sector Rancho grande) | **Unidad** | **1,00** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1,4** | **DISEÑO DE FUNDACIONES, OBRAS DE PROTECCIÓN Y CONTENCIÓN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1,4,1** | Estudio y diseño de fundaciones, obras de protección y contención. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 1 - Caño Cole Pato (Sector Villa Manuela) | **Unidad** | **1,00** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 2 - Rio Guayuriba (Sector Vereda Guayuriba) | **Unidad** | **1,00** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1,5** | **ESTUDIOS SOCIOAMBIENTALES Y FORESTALES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1,5,1** | Estudio Social para el desarrollo de obras de protección | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 1 - Caño Cole Pato (Sector Villa Manuela) | **Unidad** | **1,00** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 2 - Rio Guayuriba (Sector Vereda Guayuriba) | **Unidad** | **1,00** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 3 - Rio Acacías (Sector Rancho grande) | **Unidad** | **1,00** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1,5,2** | Estudio Ambiental de Amenaza o microzonificación | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ALCALDÍA DE ACACÍAS

# CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

**PROYECTO: "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA INTERVENCIÓN Y OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES EN PUNTOS CRITICOS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS, META"**

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M | CANTIDAD | MES 1 | | | | MES 2 | | | | MES 3 | | | | MES 4 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Punto crítico 1 - Caño Cole Pato (Sector Villa Manuela) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 2 - Rio Guayuriba (Sector Vereda Guayuriba) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 3 - Rio Acacías (Sector Rancho grande) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,5,3 | Plan de Manejo Ambiental (PMA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 1 - Caño Cole Pato (Sector Villa Manuela) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 2 - Rio Guayuriba (Sector Vereda Guayuriba) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 3 - Rio Acacías (Sector Rancho grande) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,5,4 | Plan de Manejo Forestal (PMF) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 1 - Caño Cole Pato (Sector Villa Manuela) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 2 - Rio Guayuriba (Sector Vereda Guayuriba) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 3 - Rio Acacías (Sector Rancho grande) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | **ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,1 | **PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,1,1 | Estudio de Tránsito (PMT) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 1 - Caño Cole Pato (Sector Villa Manuela) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 2 - Rio Guayuriba (Sector Vereda Guayuriba) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,2 | **DIAGNÓSTICO ELÉCTRICO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,2,1 | Análisis y solución eléctrica. (diagnóstico, estudios y diseños) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 3 - Rio Acacías (Sector Rancho grande) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,3 | **ESTUDIO DE GESTIÓN PREDIAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,3,1 | Estudio de gestión predial. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 1 - Caño Cole Pato (Sector Villa Manuela) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 2 - Rio Guayuriba (Sector Vereda Guayuriba) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 3 - Rio Acacías (Sector Rancho grande) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | **ESTRUCTURA ECONÓMICA, FORMULACIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,1 | **Presupuesto, programación de obra, memoria de cantidades de obra y especificaciones técnicas.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 1 - Caño Cole Pato (Sector Villa Manuela) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 2 - Rio Guayuriba (Sector Vereda Guayuriba) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,2 | **Formulación MGA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 1 - Caño Cole Pato (Sector Villa Manuela) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 2 - Rio Guayuriba (Sector Vereda Guayuriba) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,3 | **Dirección del Proyecto** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 1 - Caño Cole Pato (Sector Villa Manuela) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 2 - Rio Guayuriba (Sector Vereda Guayuriba) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punto crítico 3 - Rio Acacías (Sector Rancho grande) | Unidad | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |

ALCALDÍA DE ACACÍAS

# CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

**PROYECTO: "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA INTERVENCIÓN Y OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES EN PUNTOS CRITICOS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS, META"**

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M | CANTIDAD | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Firma

Firmado digitalmente por Ivan Mauricio Rojas Novoa

**Revisó y aprobó:**
ING. Ivan Mauricio Rojas Novoa
Secretario De Infraestructura

Firma

**Proyecto:**
Alvaro Castro Silva
Apoyo tecnico a la supervision



Sede Principal Calle 14 No. 21-32 - Barrio Cooperativo. Línea PBX: 3203509652. Línea Gratuita: 018000112996. Correo Electrónico: contactenos@acacias.gov.co Código postal: 507001. Página Web: www.acacias.gov.co.