

# CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES y PRESUPUESTO

## Protocolo para el manejo adecuado de combustibles en la construcción del segundo tramo Doble Calzada Bogotá - Villavicencio

|              |
|--------------|
| Programado   |
| Ejecutado    |
| Reprogramado |
| Cancelado    |

ULTIMA ACTUALIZACIÓN:  
Diciembre de 2015

Ejecutado: 100%  
Reprogramado: 50%  
Cancelado: 0%

| ACTIVIDAD   | PRESUPUESTO   | 2016                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2017 |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   | RESPONSABLES<br>(Supuestos) | OBSERVACIONES | INDICADOR DE CUMPLIMIENTO |  |  |  |
|---|---|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|--------------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------------|---------------|---------------------------|--|--|--|
|   |   | E                                   | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | E    | F            | M            | A | M | J | J | A | S | O | N | D |                             |               |                           |  |  |  |
| <b>1. PLANEACIÓN</b>  |   |                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| Creación del proyecto iinvestigativo  | \$ 1.000.000  | P                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           | JEFES DE AREA<br>PERSONAL AMBIENTAL<br>PERSONAL DE SST |  |  |
|   |   | E                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| Conformación del equipo de trabajo Interdisciplinario (Reuniones y comités)   | \$ 1.000.000  | P                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           | JEFES DE AREA<br>PERSONAL AMBIENTAL<br>PERSONAL DE SST |  |  |
|   |   | E                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| Inspecciones planeadas y no planeadas   | \$ 2.000.000  | P                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           | DELEGADOS DEL COMITÉ<br>INTERDISCIPLINARIO             |  |  |
|   |   | E                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| Diseño el protocolo ambiental   | \$ 3.500.000  | P                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           | COMITÉ   |  |  |
|   |   | E                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| Definir necesidades y recursos  | \$ 2.200.000  | P                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           | COMITÉ   |  |  |
|   |   | E                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| Introducir planes de contingencia dentro del protocolo ambiental  | \$ 1.000.000  | P                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           | EQUIPO SISOMA<br>ARL                                   |  |  |
|   |   | E                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| Conseguir fuentes de financiamiento (Citas, reuniones, presentaciones, publicidad)  | \$ 3.000.000  | P                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           | COMITÉ   |  |  |
|   |   | E                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| <b>SUBTOTAL</b>   | <b>\$ 13.700.000</b>                                    |                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| <b>2. EJECUCIÓN</b>   |   |                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| Realizar capacitaciones y sensibilización   | \$ 7.000.000  | P                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           | EQUIPO SISOMA<br>COPASST<br>ARL                        |  |  |
|   |   | E                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| Adecuar los sitios para el almacenamiento de combustibles y mejorar los que ya están elaborados                             | \$ 25.000.000   | P                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           | COMITÉ<br>EMPRESAS CONTRATISTAS<br>CONSTRUCTORA        |  |  |
|   |   | E                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| Implementar actividades de rotulación, señalación, demarcación, orden y limpieza  | \$ 5.000.000  | P                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           | AUXILIAR AMBIENTAL Y DE SST DE<br>CADA FRENTE DE OBRA  |  |  |
|   |   | E                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| Realizar inspecciones planeadas y no planeadas  | \$ 15.000.000   | P                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           | COMITÉ<br>AUDITORÍA INTERNA<br>COPASST                 |  |  |
|   |   | E                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| Capacitación y socialización de planes de emergencia y contingencia (compra de equipos, kits de emergencia y anti- derrame) | \$ 8.000.000  | P                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           | PERSONAL SISOMA<br>ARL Y TRABAJADORES INVOLUCRADS      |  |  |
|   |   | E                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| Diseñar , programar y realizar simulacros para la atención de emergencias   | \$ 1.200.000  | P                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           | PERSONAL SISOMA<br>ARL Y TRABAJADORES INVOLUCRADS      |  |  |
|   |   | E                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| <b>SUBTOTAL</b>   | <b>\$ 61.200.000</b>                                    |                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| <b>3. EVALUACIÓN, AUDITORÍA, ANÁLISIS Y PLANEACIÓN</b>  |   |                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| Evaluación a participantes  | \$ 1.500.000  | P                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           | COMITÉ<br>JEFES DE ÁREAS                               |  |  |
|   |   | E                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| Inspecciones e informes de auditorías   | \$ 1.500.000  | P                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           | PERSONAL SISOMA<br>AUDITORÍA<br>COPASST                |  |  |
|   |   | E                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| Reconocimiento de errores, aciertos y oportunidades para la mejora.   | \$ 5.000.000  | P                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           | COMITÉ   |  |  |
|   |   | E                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| Plan de mejoramiento  | \$ 15.000.000   | P                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           | COMITÉ   |  |  |
|   |   | E                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| <b>SUBTOTAL</b>   | <b>\$ 23.000.000</b>                                    |                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| <b>TOTAL PRESUPUESTADO</b>  | <b>\$ 97.900.000</b>                                    |                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| <b>RESUMEN DE CUMPLIMIENTO</b>  |   | <b>Porcentaje de cumplimiento %</b> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| <b>ELABORÓ</b>  |   |                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      | <b>FIRMA</b> | <b>FECHA</b> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |
| <b>REVISÓ Y APROBÓ</b>  | LILIANA OSPINA CASTAÑO<br>Profesional Salud Ocupacional |                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |               |                           |  |  |  |