

INDICE

| Capítulo | INDICE | Pagina | Apéndice |
|----------|--------------------------------------------|--------|-----------|
| | Lista de integrantes | | i |
| | Resumen ejecutivo | | ii |
| | TdR | | iii |
| | Introducción | | 1 |
| | Objetivos del Proyecto | | 2 |
| | Objetivos del Estudio de Impacto Ambiental | | 2 |
| | Datos de la Empresa | | 2 |
| 1 | Descripción del Proyecto | | 3 |
| | Costo | | 3 |
| | Ubicación | | 4 |
| | Area de influencia | | 12 |
| | Naturaleza del proyecto | | 12 |
| | Componentes del proyecto | | 13 |
| | Servicios en el proyecto | | 20 |
| | Instalaciones Sanitarias | | 21 |
| | Sistema drenaje pluvial | | 22 |
| | Sistema de Alcantarillado | | 22 |
| | Instalaciones Eléctricas | | 23 |
| | Residuos solidos | | 24 |
| | Otras Instalaciones | | 24 |
| 2 | Descripción del Medio Ambiente | | 25 |
| | Medio Físico | | 25 |
| | Geología Regional | | 25 |
| | Geología | | 27 |
| | Hidrología | | 28 |
| | Topografía | | 29 |
| | Suelo | | 29 |
| | Sismo | | 33 |
| | Climatología | | 34 |
| | Medio Biótico | | 36 |
| | Flora | | 36 |
| | Indice floristico | | 37 |
| | Fauna | | 38 |
| | Catalogo de fauna | | 39 |
| | Medio Perceptual (Paisaje) | | 40 |
| | Medio Socioeconómico | | 41 |
| | Espaillat | | 41 |
| | DM Ortega | | 52 |
| 3 | Componente Social | | 55 |
| | Análisis de Interesados | | 55 |
| | Letrero del proyecto | | 65 |
| | Foto Evidencia | | 67 |

| | | |
|----------|--------------------------------------------------|------------|
| 4 | Marcos Legal y normativa ambiental | 71 |
| 5 | Analisis de Riesgo y Plan de Contingencia | 85 |
| | Analisis Riesgo | 86 |
| | Estimacion y Consecuencia | 87 |
| | Criterio | 88 |
| | Severidad | 88 |
| | Amenaza | 92 |
| | Vulnerabilidad | 92 |
| | Medidas | 94 |
| | Programa de Contingencia | 95 |
| | Plan de Contingencia | 96 |
| | Posible Emergencia | 98 |
| | Elemento PC | 98 |
| | Organización | 98 |
| | Manual de Contingencia | 99 |
| | Prevencion | 100 |
| | Higiene | 106 |
| | Matriz Cuantitativa de impacto fase const. | 108 |
| | Matriz Cuantitativa de impacto fsae operacion | 109 |
| 6 | Determinacion de Impacto | 111 |
| | Metodología Análisis de Impactos | 111 |
| | Identificación de las Acciones | 115 |
| | Identificación de los Elementos | 115 |
| | Impactos Ambientales | 116 |
| | Valoración de los Impactos | 117 |
| | Posibilidad de contaminación | 117 |
| | Contaminación sónica | 118 |
| | Aguas subterráneas | 119 |
| | Suelo | 120 |
| | Paisaje | 122 |
| 7 | P M A A | 135 |
| | Organización | 136 |
| | Estructura | 136 |
| | Medidas | 136 |
| | Fase Construcción | 137 |
| | Programas | 140 |
| | Fase Operación | 142 |
| | Medidas | 143 |
| | Programas | 144 |
| | Presupuesto | 146 |
| | Matriz Resumen PMAA fase construccion | 148 |
| | Matriz Resumen PMAA fase operacion | 149 |
| | Croonograma ejecucion PMAA | 151 |

| | |
|---------------|-----|
| Conclusión | 152 |
| Bibliografía | 153 |
| Anexos | |