

INDICE

| Nº | TEMA | PAGINA |
|-------|---|--------|
| 1.0 | INDICE | iii |
| 2.0 | RESUMEN EJECUTIVO | 1 |
| 2.1 | Datos generales de la empresa, que incluyan: a) Persona a 3 contactar; b) Números de teléfonos; c); d) Correo electrónico; e) Pagina Web; f) Nombre y registro del Consultor. | 1 |
| 3.0 | INTRODUCCIÓN | 2 |
| 3.1 | Indicar el alcance, objetivos, metodología del estudio | 3 |
| 3.2 | Categorización: Justificar la categoría del EsIA en función de los criterios de protección ambiental | 4 |
| 4.0 | INFORMACIÓN GENERAL | 15 |
| 4.1 | Información sobre el promotor (natural o Jurídica), tipo de empresa, ubicación, representante legal. | 15 |
| 4.2 | Paz y salvo emitido por el Departamento de Finanzas de ANAM | 16 |
| 5.0 | DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO | 16 |
| 5.1 | Objetivo del proyecto y su justificación. | 16 |
| 5.2 | Ubicación geográfica incluyendo mapa y coordenadas UTM del polígono del proyecto | 17 |
| 5.3 | Legislación y normas técnicas y ambientales que regulan el sector y el proyecto. | 18 |
| 5.4 | Descripción de las fases del proyecto | 24 |
| 5.4.1 | Planificación | 24 |
| 5.4.2 | Ejecución | 24 |
| 5.4.3 | Operación | 27 |
| 5.4.4 | Abandono | 28 |
| 5.5 | Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar | 28 |
| 5.6 | Necesidades de insumos durante la construcción y operación | 33 |
| 5.6.1 | Servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros) | 33 |
| 5.6.2 | Mano de obra durante la construcción y operación. | 34 |
| 5.7 | Manejo disposición de Desechos | 34 |
| 5.7.1 | Solidos | 35 |
| 5.7.2 | Líquidos | 36 |
| 5.7.3 | Gaseosos | 41 |
| 5.8 | Concordancia con el plan de uso de suelo | 41 |
| 5.9 | Monto global de la inversión | 41 |
| 6.0 | DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FISICO | 42 |
| 6.1 | Caracterización del Suelo | 42 |
| 6.2 | Descripción del uso de suelo | 42 |
| 6.3 | Deslinde de la propiedad | 42 |
| 6.4 | Topografía | 43 |
| 6.6 | Hidrología | 44 |
| 6.6.1 | Calidad de aguas superficiales | 44 |

| Nº | TEMA | PAGINA |
|--------------|---|--------|
| 6.7 | Calidad de aire | 44 |
| 6.7.1 | Ruido | 44 |
| 6.7.2 | Olores | 44 |
| 7.0 | DESCRIPCION DEL AMBIENTE BIOLOGICO | 44 |
| 7.1 | Características de la flora | 45 |
| 7.1.1 | Caracterización vegetal, inventario forestal (técnicas reconocidas por ANAM) | 46 |
| 7.2 | Características de la Fauna | 46 |
| 8.0 | DESCRIPCION DEL AMBIENTE SOCIOECONOMICO | 47 |
| 8.1 | Uso actual de la tierra en sitios colindantes | 47 |
| 8.3 | Percepción local sobre el proyecto (a través del plan de participación ciudadana) | 47 |
| 8.4 | Sitio histórico, arqueológico y cultural | 53 |
| 8.5 | Descripción del Paisaje | 53 |
| 9.0 | IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS | 53 |
| 9.2 | Identificación de los impactos ambientales específicos, su carácter, grado de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración reversibilidad entre otros. | 54 |
| 9.4 | Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el Proyecto | 59 |
| 10.0 | PLAN DE MANEJO | 59 |
| 10.1 | Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental. | 60 |
| 10.2 | Ente responsable de la ejecución de las medidas | 63 |
| 10.3 | Monitoreo | 64 |
| 10.4 | Cronograma de ejecución | 64 |
| 10.7 | Plan de rescate y reubicación de flora y fauna | 66 |
| 10.11 | Costos de la Gestión Ambiental | 66 |
| 12.0 | LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACION DEL EsIA, Y FIRMAS RESPONSABLES. | 68 |
| 12.1 | Firmas debidamente notariadas | 68 |
| 12.2 | Número de registro de consultores | 68 |
| 13.0 | CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES | 69 |
| 14.0 | BIBLIOGRAFIA | 71 |
| 15.0 | ANEXOS | 71 |