

INDICE

	Página
1.0 ÍNDICE	3
2.0 RESUMEN EJECUTIVO	7
2.1 Datos generales del promotor: a) Persona a contactar, b) Números telefónicos, c) Correo electrónico, d) Página Web, e) Nombre y registro del consultor.	8
3.0 INTRODUCCIÓN	9
3.1 Alcance, objetivo y metodología del estudio presentado.	9
3.2 Categorización: justificar la categoría del EIA en función de los criterios de protección ambiental.	12
4.0 INFORMACIÓN GENERAL.	22
4.1 Información sobre el promotor (persona natural o jurídica), tipo de empresa, ubicación, certificado de existencia y representación legal de la empresa y certificado de registro de la propiedad, contrato y otros.	22
4.2 Paz y salvo emitido por la ANAM, y copia del recibo de pago, por los trámites de evaluación.	22
5.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD.	23
5.1 Objetivo del proyecto, obra o actividad y su justificación.	25
5.2 Ubicación geográfica incluyendo mapa en escala 1:50000 y coordenadas UTM o geográficas del polígono del proyecto.	26
5.3 Legislación, normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con el proyecto, obra o actividad	30
5.4 Descripción de las fases del proyecto, obra o actividad	38
5.4.1 Planificación	38
5.4.2 Construcción/ejecución	38

EIA CATEGORÍA I	EL CAFETAL	

5.4.3	Operación	39
5.4.4	Abandono	39
5.4.5	Cronograma de ejecución de la obra	40
5.5	Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar.	42
5.6	Necesidades de insumos durante la construcción/ejecución y operación.	44
5.6.1	Necesidades de servicios básicos (agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros.)	45
5.6.2	Mano de obra (durante la construcción y operación), empleos directos e indirectos generados.	48
5.7	Manejo y disposición de desechos en todas las fases	49
5.7.1	Sólidos	49
5.7.2	Líquidos	50
5.7.3	Gaseosos	51
5.8	Concordancia con el plan de uso de suelo.	51
5.9	Monto Global de la inversión.	52
6.0	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO	53
6.3	Caracterización del suelo	53
6.3.1	Descripción del uso de suelo	56
6.3.2	Deslinde de la propiedad	56
6.4	Topografía	57
6.6	Hidrología	58
6.6.1	Calidad de las aguas superficiales	58
6.7	Calidad del aire	58
6.7.1	Ruido	59
6.7.2	Olores	59
7.0	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO	60
7.1	Características de la flora	60

EIA CATEGORÍA I	EL CAFETAL.	

7.1.1	Caracterización vegetal, inventario forestal (aplicar técnicas forestales conocidas por ANAM).	62
7.2	Característica de la fauna	64
8.0	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO	65
8.1	Uso actual de la tierra en sitios colindantes.	65
8.3	Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana).	66
8.4	Sitios históricos, arqueológicos y culturales declarados.	84
8.5	Descripción del paisaje.	85
9.0	IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECÍFICOS.	89
9.2	Identificación de los impactos ambientales específicos, su carácter, grado de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración y reversibilidad entre otros.	89
9.4	Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el proyecto.	108
10.0	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA).	109
10.1	Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental.	109
10.2	Ente responsable de la ejecución de las medidas.	116
10.3	Monitoreo	122
10.4	Cronograma de ejecución	122
10.7	Plan de rescate y reubicación de fauna y flora.	129
10.11	Costos de la gestión ambiental.	129
12.0	LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (S), FIRMA (S), RESPONSABILIDADES.	130
12.1	Firmas debidamente notariadas	131
12.2	Número de registro de consultores	131

EIA CATEGORÍA I	EL CAFETAL	

13.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	132
14.0 BIBLIOGRAFÍA	134
15.0 ANEXOS	135
1. C.R.P. FINCA, SOCIEDAD Y DOCUMENTOS LEGALES.	137
2. PAGO DE EIA Y PAZ Y SALVO AL MINISTERIO DE AMBIENTE.	141
3. PRUEBA DE BOMBEO PARA POZO Y ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE AGUA	144
4. INFORMACIÓN DE LA PTAR.	149
4.1 ESPECIFICACIONES DE LA PTAR	150
4.2 FICHA TÉCNICA	155
4.3 MANUAL DE MANTENIMIENTO Y CONTINGENCIA DE LA PTAR.	157
4.4 PLANO ESQUEMÁTICO DE LA PTAR CON SELLO DEL IDAAN.	172
5. DOCUMENTOS DE TRÁMITE DE ZONIFICACIÓN.	175
6. ESTUDIO GEOTÉCNICO.	178
7. MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA.	243
8. MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE.	253
9. FORMATO DE ENCUESTA.	262
10. ENCUESTAS REALIZADAS.	265
11. ANTEPROYECTO APROBADO POR MIVIOT.	306