

EIA CATEGORÍA I	EL CAFETAL.	

## INDICE

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

EIA CATEGORÍA I	EL CAFETAL.	 El Cafetal

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

EIA CATEGORÍA I	EL CAFETAL.	 El Cafetal

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

EIA CATEGORÍA I	EL CAFETAL.	
-----------------	-------------	---

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