

TABLA DE CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN.....	5
1.1	ALCANCE	5
1.2	OBJETIVOS.....	6
1.2.1	<i>Objetivo general.....</i>	6
1.2.2	<i>Objetivos específicos.....</i>	6
2	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....	7
2.1	UBICACIÓN	7
2.2	OBJETIVO DEL PROYECTO	9
2.3	TIEMPO EN OPERACIÓN	9
2.4	CANTIDAD DE EMPLEADOS Y TURNOS DE TRABAJO:.....	9
2.5	HORARIOS DE TRABAJO:	9
2.6	ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA INCLUYENDO SU ESTRUCTURA O UNIDAD AMBIENTAL.....	10
2.7	COMPONENTES DEL PROYECTO	11
2.8	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO	12
2.9	ACTIVIDADES DEL PROYECTO.....	14
2.9.1	<i>Actividades previas a la instalación</i>	14
2.9.2	<i>Fase de instalación.....</i>	14
2.9.3	<i>Fase de operación</i>	15
2.10	MONTO DE LA INVERSIÓN TOTAL EN INFRAESTRUCTURA, INMUEBLES, EQUIPOS Y MAQUINARIAS.	16
2.11	SERVICIOS.....	16
2.11.1	<i>Agua Potable</i>	16
2.11.2	<i>Aguas residuales (domesticas, industriales y pluviales)</i>	17
2.11.3	<i>Energía eléctrica.....</i>	17
2.11.4	<i>Residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.....</i>	17
2.11.5	<i>Residuos oleosos:.....</i>	17
3	DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO AMBIENTAL Y SOCIAL.....	19
3.1	ÁREA DE INFLUENCIA.....	19
3.1.1	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA (AID)	20
3.2	ÁREA OCUPACIÓN DIRECTA(AOD).....	20
3.3	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA (AII)	20
3.3.1	<i>Geología.....</i>	21
3.3.2	<i>Suelos.....</i>	23
3.3.3	<i>Uso del suelo</i>	23
3.3.4	<i>Clase de suelo.....</i>	25

3.3.5	<i>Hidrología superficial</i>	28
3.3.6	<i>Hidrología subterránea</i>	30
3.4	MEDIO BIÓTICO	32
4	ANÁLISIS DE INTERESADOS	33
2.1	METODOLOGÍA	33
2.2	APLICACIÓN DE LAS ENCUESTAS	33
2.2.1	<i>Elaboración de cuestionario</i>	34
2.2.2	<i>Niveles de muestras</i>	34
2.3	RESULTADOS DE LAS ENCUESTAS	35
2.3.1	<i>Características de los encuestados</i>	35
2.3.2	<i>Percepción de los valores ambientales de la comunidad</i>	39
2.3.3	<i>¿Cómo afectará el Proyecto en la fase de Operación?</i>	42
2.3.4	<i>¿Están de acuerdo con la operación del proyecto?</i>	49
5	IMPACTOS POTENCIALES	50
5.1	IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO	50
5.1.1	<i>Fase de instalación</i>	50
5.1.2	<i>Fase de operación</i>	51
5.2	COMPONENTES AMBIENTALES	52
5.3	RELACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO Y LOS COMPONENTES AMBIENTALES	52
5.3.1	<i>Medio Físico</i>	52
5.3.2	<i>Medio Socioeconómico</i>	53
6	PLAN DE MANEJO Y ADECUACIÓN AMBIENTAL	54
6.1	INTRODUCCIÓN	54
6.2	OBJETIVO GENERAL DEL PMAA	55
6.2.1	<i>Objetivos específicos del PMAA</i>	55
6.3	TRÁNSITO VEHICULAR	55
6.3.1	<i>Diseñar y colocar Plan de Señalización</i>	55
6.3.2	<i>Delimitar las áreas</i>	56
6.3.3	<i>Establecer rutas y límite de velocidad</i>	56
6.3.4	<i>Equipos y vehículos utilizados en la Planta</i>	56
6.3.5	<i>Buenas prácticas para operarios maquinarias</i>	56
6.3.6	<i>Colocación de Dispositivos y Letreros</i>	57
6.4	MANEJO DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS	57
6.5	MANEJO DE LA SEGURIDAD E HIGIENE	58
6.5.1	<i>Manejo de la salud y seguridad laboral</i>	59
6.6	CONDICIONES DE SEGURIDAD	62
6.7	COSTO TOTAL DEL PMAA	64

Tabla de Contenido

6.8	MATRIZ RESUMEN DEL PMAA.....	65
6.8.1	<i>Matriz Resumen del PMAA. Fase de Instalación/Operación.....</i>	<i>65</i>