

TABLA DE CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN.....	4
1.1	ALCANCE.....	4
1.2	OBJETIVOS.....	5
1.2.1	<i>Objetivo general.....</i>	5
1.2.2	<i>Objetivos específicos.....</i>	5
2	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....	6
2.1	UBICACIÓN.....	6
2.2	OBJETIVO DEL PROYECTO.....	8
2.3	TIEMPO EN OPERACIÓN.....	8
2.4	CANTIDAD DE EMPLEADOS Y TURNOS DE TRABAJO:.....	8
2.5	HORARIOS DE TRABAJO:.....	8
2.6	ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA INCLUYENDO SU ESTRUCTURA O UNIDAD AMBIENTAL.....	9
2.7	COMPONENTES DEL PROYECTO.....	10
2.8	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO.....	11
2.9	ACTIVIDADES DEL PROYECTO.....	13
2.9.1	<i>Actividades previas a la instalación.....</i>	13
2.9.2	<i>Fase de instalación.....</i>	13
2.9.3	<i>Fase de operación.....</i>	14
2.10	MONTO DE LA INVERSIÓN TOTAL EN INFRAESTRUCTURA, INMUEBLES, EQUIPOS Y MAQUINARIAS.....	15
2.11	SERVICIOS.....	15
2.11.1	<i>Agua Potable.....</i>	15
2.11.2	<i>Aguas residuales (domesticas, industriales y pluviales).....</i>	16
2.11.3	<i>Energía eléctrica.....</i>	16
2.11.4	<i>Residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.....</i>	16
2.11.5	<i>Residuos oleosos:.....</i>	16
3	DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO AMBIENTAL.....	18
3.1	ÁREA DE INFLUENCIA.....	18
3.1.1	<i>Área de influencia directa (AID).....</i>	18
3.1.2	<i>Área Ocupación Directa(AOD).....</i>	19
3.1.3	<i>Área de influencia indirecta (All).....</i>	19
3.1.4	<i>Geología.....</i>	19
3.1.5	<i>Suelos.....</i>	21
3.1.6	<i>Uso del suelo.....</i>	21
3.1.7	<i>Clase de suelo.....</i>	23

Tabla de Contenido

3.1.8	<i>Hidrología superficial</i>	26
3.1.9	<i>Hidrología subterránea</i>	28
3.2	MEDIO BIÓTICO.....	30
4	IMPACTOS POTENCIALES	31
4.1	IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO	31
4.1.1	<i>Fase de instalación</i>	31
4.1.2	<i>Fase de operación</i>	32
4.2	COMPONENTES AMBIENTALES	33
4.3	RELACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO Y LOS COMPONENTES AMBIENTALES	33
4.3.1	<i>Medio Físico</i>	34
4.3.2	<i>Medio Socioeconómico</i>	34
5	PLAN DE MANEJO Y ADECUACIÓN AMBIENTAL	35
5.1	INTRODUCCIÓN.....	35
5.2	OBJETIVO GENERAL DEL PMAA	36
5.2.1	<i>Objetivos específicos del PMAA</i>	36
5.3	TRÁNSITO VEHICULAR.....	36
5.3.1	<i>Diseñar y colocar Plan de Señalización</i>	36
5.3.2	<i>Delimitar las áreas</i>	37
5.3.3	<i>Establecer rutas y límite de velocidad</i>	37
5.3.4	<i>Equipos y vehículos utilizados en la Planta</i>	37
5.3.5	<i>Buenas prácticas para operarios maquinarias</i>	37
5.3.6	<i>Colocación de Dispositivos y Letreros</i>	38
5.4	MANEJO DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS.....	38
5.5	MANEJO DE LA SEGURIDAD E HIGIENE	39
5.5.1	<i>Manejo de la salud y seguridad laboral</i>	40
5.6	CONDICIONES DE SEGURIDAD.....	43
5.7	COSTO TOTAL DEL PMAA.....	45
5.8	MATRIZ RESUMEN DEL PMAA.....	46
5.8.1	<i>Matriz Resumen del PMAA. Fase de Instalación/Operación</i>	46