

INDICE

Capitulo		Pagina	Apéndice
	Lista de integrantes		i
	Resumen ejecutivo		ii
	TdR		iii
	Introducción		1
	Objetivos del Proyecto		2
	Objetivos del Estudio de Impacto Ambiental		2
	Datos de la Empresa		3
	Metodologia		3
	Politicaa de la empresa		4
1	Descripción del Proyecto		5
	Introduccion		5
	Costo		5
	Ubicación		5
	Descripción del proyecto		14
	Servicios en el proyecto		21
	Instalaciones Sanitarias		21
	Sistema drenaje pluvial		21
	Sistema de Alcantarillado		22
	Instalaciones Eléctricas		22
	Residuos solidos		
2	Descripción del Medio Ambiente		27
	Medio Físico		
	Climatología		27
	Geomorfologia		29
	Geologia		33
	Hidrología		37
	Hidrogeología		37
	Suelo		38
	Sismo		38
	Medio Biótico		39
	Flora		39
	Indice floristico		43
	Fauna		57
	Catalogo de fauna		61
	Medio Perceptual (Paisaje)		62
	Medio Socioeconómico		63
	Hato Mayor		65
	Municipio Hato Mayor del Rey		67
3	Identificación y Evaluación Impactos Ambientales		69
	Predicción de Impactos Ambientales		69
	Metodologiaa		69

	Area de Influencia	70
	Resumen de Criterio de Evaluacion	71
	Identificaciones de Acciones de Impacto	71
	Elementos de Impactos	72
	Descripcion del Entorno	72
	Matriz de acciones e impactos de las instalaciones	73
	Valorización de los Impactos	73
	Matriz valoración de impactos Operaciones del proyecto	74
	Resumen de los impactos ambientales	74
	Identificación de riesgos	75
4	Consulta publica	77
	Letrero del proyecto	84
	Actividad de Analisis de Int.	86
	Participacion Social	88
5	Plan de Contingencia	101
	Contingencia	101
	Analisis Riesgos	102
	Estimación de Riesgos	103
	Amenazas Relevantes	108
	Niveles de Vulnerabilidad	108
	Determinación de los Niveles de Vulnerabilidad	108
	Medidas Preventivas	110
	Incendios y Explosiones	117
	Huracanes	119
	Sismos	120
	Derrames de Hidrocarburos	121
6	Plan de Manejo y Adecuación Ambiental PMAA	127
	P M A A	127
	Organización	127
	Estructura	99
	Fase Operación	100
	Programas	100
	Ficha para el Manejo de Aguas Residuales Domésticas	130
	Ficha para el Manejo de Material Particulado y Gases	131
	Ficha para el Manejo del Ruido	133
	Ficha para el Manejo de Combustibles	135
	Ficha para el Manejo de Residuos Sólidos	137
	Ficha para el Manejo de Actividades del Proyecto y PMAA-As	139
	Presupuesto	142
	Programa de supervision ambiental y monitoreo	143
	Matriz Resumen PMAA fase construccion	144
	Matriz Resumen Plan contingencia	118
	Conclusiones	145
	Bibliografía	146