

INDICE

Capitulo		Pagina
	Lista de integrantes	i
	Términos de Referencia	ii
	Resumen ejecutivo	iii
	Introducción	1
	Objetivos del estudio	3
	Datos de la Empresa	4
	Marco Jurídico y legal	5
1	Descripción del proyecto	8
	Descripción del proyecto	8
	Objetivo general	8
	Costo del proyecto	8
	Ubicación	8
	Organización del proyecto	12
	Equipos necesarios	13
	Descripción de los componentes	13
	Planta procesadora de agregados	13
	Proceso de produccion	14
	Infraestructuras	16
	Servicios y Consumos	16
	Actividades del proyecto	17
	Área de influencia del proyecto	18
	Distancias áreas vulnerables y poblaciones	19
2	Descripción del Medio Ambiente	22
	Medio Físico	22
	Climatología	23
	Orografía	26
	Geología	27
	Sismos	31
	Suelos	33
	Hidrología	36
	Hidrogeología	38
	Medio Biótico	42
	Flora	42
	Resultados Florísticos	43
	Índice Florístico	44
	Fauna	47
	Especies observadas de fauna	47
	Medio Perceptual (Paisaje)	50
	Medio Socioeconómico	53

	Marco provincial: Santiago	53
	Área de Influencia Directo: Estancia del Yaque	60
3	Consulta Publica	63
	Vista Publica	63
	Letrero del proyecto	70
4	Identificación y Evaluación Impactos Ambientales	71
	Identificación de impactos	71
	Impactos ambientales fases de construcción y operación	74
	Matriz identificación de Impactos	77
	Evaluación de impactos	78
	Análisis cualitativo	78
	Fases de instalación, construcción y operación	79
	Tabla resumen de atributos de los impactos	85
	Matriz análisis cualitativo de impactos	86
	Análisis cuantitativo	87
	Método de la Relevancia del Impacto	87
	Matriz evaluación cuantitativa de los impactos	89
5	Plan de Contingencia	90
	Introducción	90
	Análisis de riesgo	90
	Matriz Resumen análisis de riesgos	99
	Medidas de Protección	100
	Programa de contingencia	102
	Directorio entidades involucradas plan contingencia	117
	Seguridad e Higiene Ocupacional	118
	Subprograma operacional de contingencia y prevención de accidentes	120
	Subprograma prevención de accidentes	121
	Matriz Resumen plan de contingencia	122
6	Plan de Manejo y Adecuación Ambiental PMAA	123
	P M A A	123
	Objetivos	124
	Estructura	125
	Organización	126
	Medidas aplicar	128
	Programas del PMAA	132
	Fases de instalación, construcción y operación	133
	Presupuesto PMAA	148
	Sistema Gestion Ambiental	150
	Plan de vigilancia y seguimiento	151
	Matriz Resumen PMAA	155
	Cronograma PMAA	156

7	Plan de Abandono	157
	Acciones esenciales	157
	Programa de Cierre	160
	Impactos ambientales en fase de abandono	164
	Cronograma de ejecución	165
	Matriz resumen plan abandono	166
8	Conclusiones y Recomendaciones	167
	Conclusiones	167
	Recomendaciones	168
	Bibliografía	
		170
	Anexos	iv