

INDICE

Capitulo		Pagina
	Lista de integrantes	i
	Términos de Referencia	ii
	Resumen ejecutivo	iii
	Introducción	1
	Objetivos D I A	2
	Alcances	2
	Metodología elaboración DIA	3
	Datos de la Empresa	5
1	Descripción del proyecto	7
	Descripción del proyecto	7
	Costo del proyecto	7
	Ubicación del proyecto	8
	Criterios para el emplazamiento	11
	Organización de la empresa	11
	Área de Influencia	14
	Uso de suelo y superficie por M ²	17
	Planta Hormigonera	19
	Elaboración del Hormigón	19
	Materias primas y auxiliares	19
	Características de las áreas generales	22
	Actividades en la fase de operación	25
	Equipos	26
	Servicios y consumo fase construcción	26
	Servicios y consumo fase operación	28
	Principales emisiones, descargas y residuos del proyecto	30
	Especificaciones técnicas proyectadas	31
2	Descripción del Medio Ambiente	33
	Medio Físico	33
	Climatología	33
	Geología general	37
	Geología del sitio	38
	Suelos	41
	Sismos	45
	Hidrología	47
	Hidrogeología	48

	Medio Biótico	51
	Flora	51
	Fauna	55
	Medio Perceptual (Paisaje)	57
	Medio Socioeconómico	60
	Marco provincial: Santiago	60
	Área de Influencia directa: Villa González y Parmalejo	67
3	Consulta Publica	71
	Vista Publica	71
	Letrero del Proyecto	78
	Marco Jurídico y legal	79
4	Identificación y Evaluación Impactos Ambientales	93
	Identificación de impactos	93
	Metodología	93
	Fases del proyecto	94
	Fase de construcción	94
	Impactos mas significativos Planta Hormigonera Const.	96
	Matriz identificación impactos Planta Hormigonera Fconst	97
	Fase de operación	98
	Descripción Impactos ambientales Planta Hormigonera F OP	99
	Matriz identificación impactos Planta Hormigonera F OP	101
	Evaluación de impactos ambientales	102
	Análisis cualitativo	102
	Fase Construcción	103
	Matriz resumen atributos impactos	107
	Matriz cualitativa fase construcción	108
	Fase Operación	109
	Matriz resumen atributos impactos fase operación	114
	Matriz cualitativa fase operación	115
	Valorización de los impactos	116
	Método de los 1000 puntos	116
	Fase construcción	117
	Fase Operación	118
5	Análisis de riesgo y Plan de Contingencia	119
	Introducción	119
	Análisis del riesgo	120
	Estimación del riesgo	121
	Consideraciones en caso de incendios	123
	Identificación de amenazas	124

	Medidas de protección	130
	Matriz resumen análisis de riesgo	132
	Medidas en la seguridad en la operación	133
	Plan de contingencia	136
	Directorio de organismos involucrados	147
	Seguridad	148
	Matriz resumen Plan de contingencia	149
6	Plan de Manejo y Adecuación Ambiental PMAA	150
	P M A A	150
	Objetivos	150
	Estructura	151
	Organización	151
	Medidas aplicar	152
	Programas del PMAA	156
	Fase construcción	157
	Fase Operación	166
	Presupuesto PMAA	188
	Matriz Resumen PMAA fase construcción	192
	Matriz Resumen PMAA fase operación	193
	Cronograma PMAA	194
	Sistema de gestión Ambiental	195
7	Plan de Abandono	197
	Acciones esenciales	198
	Programa de Cierre	200
	Impactos potenciales fase de abandono	204
	Cronograma	205
8	Recomendaciones	207
	Bibliografía	209
	Anexos	iv