

INDICE GENERAL

Capitulo	Pagina
Hoja de presentación	i
Lista de tecnicos participantes en la DIA	ii
Indice de contenidos	iii
Terminos de referencia	iv
Resumen Ejecutivo	v
Introducción	1
I Descripción del Proyecto	3
Objetivo de la Empresa	5
Antecedentes del Proyecto	6
Metodología Utilizada	7
Justificación	8
Objetivo de la declaración de impacto ambiental (DIA)	9
Alcance de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	10
Datos de la Empresa	11
Área de influencia del Proyecto	12
Distancias del Proyecto a las Áreas Vulnerables	14
Autorizaciones y Permisos Requeridos	15
Inversión del Proyecto	15
Localización del Proyecto	15
Organigrama del Proyecto	17
Cantidad de empleados y turnos de trabajo	17
II Descripción de las Instalaciones y las Actividades	18
Área administrativa	18
Laboratorio de Asfalto	18
Área de acopio de materiales	19
Depósitos de combustible	20
Área de producción de asfalto	22
Área complementaria y de servicios	23
Descripción de la Planta de Asfalto	23
Producción de Hormigón	25
Estructura Organizativa de la Planta de Asfalto	25
Proceso de producción del Hormigón Asfaltico	
III Servicios Requeridos por el Proyecto	27
Uso actual de tierra	27
Agua Potable	27
Aguas Residuales	27

Aguas Pluviales	28
Energía Eléctrica	28
Residuos Oleosos	29
Residuos Sólidos	29
Control de vectores	30
Seguridad Laboral	30
Equipo contra incendio	31
IV	
Caracterizaciones Ambientales	32
Medición de Agua potable	33
Medición Aguas residuales	34
Mediciones de Ruidos	34
Mediciones de Gases	35
Mediciones de Material Particulado (Isocinetismo)	36
V	
Marco Juridico Legal del Proyecto	36
Ley 64-00 sobre medio Ambiente y Recursos Naturales	39
Ley Sectorial de Áreas protegidas (202-04)	41
La ley 64-00 y el recurso agua	43
Norma de calidad de agua	44
Norma Calidad de Aguas Subterráneas	45
La ley 64-00 y el recurso suelo	46
Norma de calidad de aire	47
Sobre el Ruido	48
Sobre Desechos no peligrosos	48
Norma para la Gestión Ambiental de los Residuos Sólidos Municipales	49
Fauna y flora	50
Convenios Internacionales	51
VI	
Componente Social	53
Objetivos	53
Antecedentes	54
Metodología	55
Entrevistas	56
Listado de los entrevistados en el Análisis de Interesados	57
Consideraciones y opiniones sobre la operación del proyecto	57
Conclusiones del Análisis de Interesados	58
VII	
Descripcion del Entorno Medioambiental y Social	59
Medio Físico	60
Paisaje Natural del área del Proyecto y su Entorno	60
Zona de Vida	61

Climatología	62
Geología General	64
Suelos	65
Hidrología	67
Hidrogeología: Fuentes subterráneas	67
Medio Biótico	68
Flora	69
Fauna	74
Medio Perceptual (Paisaje)	78
Medio Socioeconómico	79
Descripción del Medio Provincial: Santo Domingo	80
Descripción del Medio Municipal de Pedro Brand	81
VIII Identificación y Evaluación de los Impactos Ambientales	87
Impactos durante la Fase de Operación	89
Contaminación del Recurso Suelo	90
Producción de Ruidos, Polvo y Gases	90
Contaminación de Recursos hídricos	90
Impactos sobre la Fauna	91
Aumento de Empleo y actividad comercial en la zona	91
Análisis cualitativo	92
Medio Físico	92
Medio Biótico	96
Medio Socio Económico	97
Análisis cuantitativo	100
IX Plan de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA)	102
Objetivos Básicos del PMAA	103
Organización del PMAA	104
Encargado ambiental	104
Estructura del PMAA	105
Medidas Aplicar	106
Programas de PMMA	112
Sub-programa de Manejo de Aguas Residuales	113
Sub-programa de Manejo Material Particulado y Gases	118
Sub-programa de Manejo de Ruidos	122
Sub-programa de Manejo de Combustible y Lubricantes	125
Sub-programa de Manejo de Residuos Sólidos	129
Programa de Control Proceso Productivo	132
Programa de mantenimiento de equipos	134
Programa de Educación Ambiental	136
Presupuesto del PMAA	140
Matriz Resumen del PMAA en la Operación del Proyecto	144

	Cronograma del PMAA	146
	Sistema de gestión ambiental (SGA)	146
	Plan de vigilancia y seguimiento	148
	Programa de Monitoreo	150
X	Análisis de Riesgo y Plan de Contingencia	151
	Análisis de Riesgo	152
	Riesgo de Seguridad	153
	Riesgos ante fenómenos Naturales	155
	Riesgos de derrames de los tanques de Asfalto	155
	Identificación de amenazas	157
	Medidas de protección	158
	Resultados del Análisis de Riesgos	159
	Programa de contingencia	161
	Organización del personal de contingencia	165
	Acciones a tomar en caso de emergencias	166
	Directorio de entidades involucradas en el Plan de Contingencia	181
	Subprograma de Seguridad laboral y Salud ocupacional	181
XI	Plan de Abandono	183
	Pasos a tomar en consideración en el abandono del proyecto	183
	Restauración del lugar	185
	Requerimientos técnicos para el plan de abandono	185
	Medidas aplicar durante la ejecución de la fase de abandono	186
	Programa de Cierre	189
XII	Conclusiones y Recomendaciones	191
XIII	Bibliografía	195
XIV	Anexos	197