

## INDICE GENERAL

Capitulo	Pagina
Hoja de presentación	i
Lista de prestadores de servicios ambientales (PSA) del EsIA	ii
Declaración Jurada de la empresa promotora del Proyecto	iii
Indices de contenidos	iv
Terminos de referencia (TdR)	v
Resumen ejecutivo	vi
Introducción	1
<b>I Descripción de Proyecto y sus fases</b>	<b>3</b>
Objetivo del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA)	4
Objetivos Específicos	5
Naturaleza del proyecto	6
Antecedentes	8
Justificación e Importancia	9
Metodología Utilizada	10
Alcance del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA)	12
Datos de la Empresa	14
Inversión del Proyecto	14
Autorizaciones Legales Requeridas	15
Compromisos del Proyecto	15
Política Ambiental del Proyecto	16
Localización del Proyecto	16
Poligono del Area del Proyecto	17
Colindancias	19
Recursos Naturales que serán afectados por el desarrollo del proyecto	19
Situación Actual del Área del Solar	20
Área de Influencia del proyecto	20
Distancias a las áreas vulnerables y poblados más cercanos al proyecto	22
Accesibilidad del proyecto	24
Actividades a realizarse en el proyecto	24
Distribución de los Componentes del Proyecto	25
Fase de Construcción	26
Características constructivas de las edificaciones	28
Descripción de las características constructivas específicas del proyecto	29
Limpieza del Terreno	30
Movilización y Campamento	31
Uso de materiales en las edificaciones	32

Instalaciones sanitarias en las edificaciones	39
Instalaciones eléctricas	39
Colocación de puertas y ventanas	39
Construcción del Sistema de Abastecimiento Agua potable	40
Construcción del Sistema de Alcantarillado Pluvial	43
Construcción del Sistema de Alcantarillado sanitario	46
Construcción de la Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	47
Fases de Tratamiento	49
Disposición Final	50
Construcción del Sistema Eléctrico	51
Construcción del Sistema Vial	52
Construcción de parqueos	53
Construcción de las Áreas Verdes	53
Residuos sólidos a generarse en la Fase de Construcción	53
Fase de Operación	54
Actividades en la Fase de Operación	55
Fase de Abandono	57
<b>II Descripción del Medio Físico Natural y Socioeconómico</b>	<b>58</b>
Medio Físico	59
Paisaje Natural del Proyecto y su Entorno	59
Zona de Vida	61
Climatología	63
Precipitación	64
Temperatura	66
Vientos	70
Balance Hídrico	72
Humedad Relativa	74
Hidrología	74
Hidrogeología del área del proyecto	76
Geología de la Hispaniola	78
Geología Regional	81
Geología Local	82
Geomorfología	83
Tectónica	86
Suelos	89
Medio Biótico	92
Flora y Vegetación	92
Fauna	99
Medio Perceptual (Paisaje)	103
Medio Socioeconómico y Cultural	105
Descripción del Medio Provincial de Puerto Plata	106
Sosúa Area de Influencia del Proyecto	114

<b>III Participación e Información Pública</b>	118
Metodología	119
1ra Vista Pública	119
Conclusiones	121
Listado de Participantes en la 1ra. Vista Pública	123
Instalación del Letrero	126
2da. Vista publica	126
Metodología	127
Opiniones de los Participantes	128
Listado de Participantes 2da. Vista Pública del Proyecto	131
<b>IV Marco Jurídico Legal del Proyecto</b>	132
Ley General sobre medio Ambiente y Recursos Naturales (64-00)	135
Ley Sectorial de Áreas protegidas (202-04)	138
Normas Ambientales	139
Convenios Internacionales	149
Normativa legal contemplada en el proyecto	151
<b>V Identificación, Caracterización y Eval. de Impactos</b>	152
Identificación de impactos	152
Impacto en fase de construcción	153
Impacto sobre el Medio Biótico y el Perceptual	155
Aumento de empleo y actividad comercial	156
Impactos en la fase de operación	157
Descripción de los Impactos	158
Evaluación de Impactos Ambientales	163
Fase de construcción	163
Medio Biótico	167
Medio Perceptual. El Paisaje	169
Medio Socioeconómico	170
Fase de operación	174
Medio Físico	174
Medio Perceptual. El Paisaje	176
Medio Socioeconómico	177
Valorización de Impactos	180
<b>VI Programa de Manejo y Adecuacion Ambiental (PMAA)</b>	189
Objetivos del PMAA	190
Organización del PMAA	190
Estructura del PMAA	191
Medidas a Implementar	193
Fase de Construcción	194
Programas del PMAA fase construcción	194
Fase de Operación	202

Programas del PMAA fase de Operación	202
Presupuesto PMAA fase construcción y operación	212
Matriz resumen del PMAA en las Fases de Construcción y Operación	216
Cronograma del PMAA para las fases de construcción y operación	221
<b>VII Análisis de Riesgos y Plan de Contingencia</b>	<b>222</b>
Análisis de Riesgo	223
Estimación del riesgo	224
Criterios para determinar los riesgos significativos	225
Efecto del Cambio Climático	230
Política del proyecto para la prevención de riesgos	236
Plan de contingencia	238
Organización del personal de contingencia	241
Manual de procedimientos de un plan de contingencia	242
Organismos de apoyo al Plan contingencia	250
Seguridad e Higiene Ocupacional	251
Medidas de seguridad e higiene	253
Programa de Supervisión Ambiental	257
Programa de monitoreo	260
<b>VIII Conclusiones y Recomendaciones</b>	<b>262</b>
<b>IX Bibliografía</b>	<b>266</b>
<b>X Anexos</b>	<b>268</b>