

## INDICE GENERAL

Capitulo	Pagina
Hoja de presentación	i
Lista de prestadores de servicios ambientales (PSA) del EsIA	ii
Declaración jurada del EsIA	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>4</b>
Objetivo del proyecto	6
Naturaleza del proyecto	6
Antecedentes	8
Justificación e Importancia	9
Objetivo del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA)	11
Objetivos Específicos del EsIA	11
Metodología Utilizada	13
Alcance del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA)	14
Datos del Proyecto	16
Autorizaciones y Permisos Requeridos	16
Compromisos del Proyecto	17
Política Ambiental del Proyecto	17
Costo de Inversión del Proyecto	18
Localización del Proyecto	18
Plano de Distribución de los Solares del Proyecto	20
Polígono del Área del Proyecto	21
Colindancias del terreno	22
Accesibilidad al proyecto	22
Área de Influencia del proyecto	23
Distancias a las areas vulnerables más cercanas al proyecto	25
Proceso de Desarrollo, Administración y Ventas	26
Actividades en la Fase de Construcción	27
Descripción de las actividades en la fase de construcción	29
Componentes del proyecto	31
Fuerza de trabajo temporal y permanente	32
Infraestructura de los servicios que dispondrá el proyecto	33
Actividades en la Fase de Operación	44
<b>II Descripción del Medio Físico Natural y Socioecon.</b>	<b>48</b>
Medio Físico	49
Paisaje Natural del Proyecto y su Entorno	49
Zona de Vida	50
Climatología	52

Precipitación	53
Temperatura	55
Velocidad y dirección de los vientos	59
Balance Hídrico	61
Humedad Relativa	63
Hidrología	64
Geología de la Hispaniola	67
Geología Regional	70
Geología Local	71
Geomorfología	72
Suelos	78
Sismos	80
Medio Biótico	81
Flora y Vegetación	81
Fauna	87
Medio Perceptual (Paisaje)	93
Medio Socioeconómico y Cultural	95
Descripción del Medio Provincial de Puerto Plata	96
<b>III Participación e Información Pública</b>	<b>105</b>
Metodología	105
1ra. Vista Pública	106
Conclusiones	109
Listado de Participantes en la 1ra. Vista Pública	110
Instalación del Letrero	111
2da. Vista publica	112
Metodología	112
Opiniones de los Participantes	114
Listado de Participantes 2da. Vista Pública del Proyecto	116
<b>IV Marco Jurídico Legal del Proyecto</b>	<b>118</b>
Ley General sobre medio Ambiente y Recursos Naturales (64-00)	120
Ley Sectorial de Áreas protegidas (202-04)	123
La ley 64-00 y el Recurso Agua	124
Normas Ambientales	125
Convenios Internacionales	134
Normativa legal contemplada en el proyecto	135
<b>V Identificación, Caracterización y Eval. de Impactos</b>	<b>136</b>
Identificación de impactos	136
Impacto en fase de construcción	137
Impacto sobre el Medio Biótico y el Perceptual	140
Impacto generación de empleo y actividad comercial	140
Impactos en la fase de operación	142
Descripción de los Impactos	144

Evaluación de Impactos Ambientales	148
Fase de construcción	148
Medio Físico	148
Medio Biótico	152
Medio Perceptual. El Paisaje	154
Medio Socioeconómico	155
Fase de operación	159
Medio Físico	159
Medio Perceptual. El Paisaje	161
Medio Socioeconómico	162
Valorización de los Impactos	166
<b>VI Programa de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA)</b>	<b>173</b>
Objetivo del PMAA	174
Objetivos específicos	174
Organización del PMAA	174
Estructura del PMAA	175
Medidas a Implementar	177
Fase de Construcción	178
Programas del PMAA fase construcción	180
Fase de Operación	188
Programas del PMAA fase de Operación	190
Presupuesto PMAA fase construcción y operación	200
Cronograma del PMAA para las fases de construcción y operación	206
<b>VII Análisis de Riesgos y Plan de Contingencia</b>	<b>207</b>
Análisis de Riesgo	208
Estimación del riesgo	209
Criterios para determinar los riesgos significativos	210
Efecto del Cambio Climático	215
Política del proyecto para la prevención de riesgos	221
Plan de contingencia	223
Organización del personal de contingencia	226
Manual de procedimientos de un plan de contingencia	227
Organismos de apoyo al Plan contingencia	235
Seguridad e Higiene Ocupacional	236
Medidas de seguridad e higiene	237
Programa de Supervisión Ambiental y Sistema de Gestión Ambiental	241
Programa de monitoreo	244
<b>VIII Conclusiones y Recomendaciones</b>	<b>246</b>
<b>IX Bibliografía</b>	<b>249</b>
<b>X Anexos</b>	<b>251</b>