

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
I Descripción de Proyecto y sus fases	3
Objetivo del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA)	5
Objetivos Específicos	6
Naturaleza del proyecto	7
Antecedentes	8
Justificación	9
Metodología Utilizada	11
Alcance del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA)	12
Datos del Proyecto	15
Inversión del Proyecto	15
Autorizaciones Legales Requeridas	15
Compromisos del Proyecto	16
Política Ambiental del Proyecto	16
Localización del Proyecto	17
Poligono del Area del Proyecto	18
Accesibilidad al proyecto	19
Área de Influencia del proyecto	20
Distancias a las areas vulnerables más cercanas al proyecto	22
Proceso de Desarrollo, Administración y Ventas	22
Actividades en la Fase de Construcción	24
Descripción de las actividades en la fase de construcción	26
Componentes del proyecto	29
Infraestructura de los servicios que dispondrá el proyecto	29
Actividades en la Fase de Operación	41
II Descripción del Medio Físico Natural y Socioecon.	45
Medio Físico	46
Paisaje Natural del Proyecto y su Entorno	46
Zona de Vida	48
Climatología	49
Precipitación	49

Temperatura	51
Velocidad y dirección de los vientos	52
Humedad relativa	52
Hidrología Superficial y Subterránea	53
Geología de la Hispaniola	54
Geología Regional	57
Clasificación Edáfica de la Zona (OEA)	58
Clasificación Agroecológico	60
Sismos	61
Geomorfología del Area	62
Estratigrafía	63
Medio Biótico	63
Flora	64
Fauna	70
Medio Perceptual (Paisaje)	72
Aspectos Socioeconómicos	73
Descripción del Medio Económico Provincia Espaillat	73
III Participación e Información Pública	82
Metodología	83
1ra Vista Pública	83
Conclusiones	87
Listado de Participantes en la 1ra. Vista Pública	88
Instalación del Letrero	90
2da. Vista publica	91
Metodología	91
Opiniones de los Participantes	93
Listado de Participantes 2da. Vista Pública del Proyecto	95
IV Marco Jurídico Legal del Proyecto	97
Ley General sobre medio Ambiente y Recursos Naturales (64-00)	99
Ley Sectorial de Áreas protegidas (202-04)	102
Normas Ambientales	104
Convenios Internacionales	112
Normativa legal contemplada en el proyecto	115
V Identificación, Caracterización y Eval. de Impactos	115
Identificación de impactos	115
Impacto en fase de construcción	116
Impacto sobre el Medio Biótico y el Perceptual	119
Aumento de empleo y actividad comercial	119
Impactos en la fase de operación	121
Descripción de los Impactos	122
Evaluación de Impactos Ambientales	127
Fase de construcción	127

Medio Biótico	131
Medio Perceptual. El Paisaje	133
Medio Socioeconómico	134
Fase de operación	138
Medio Físico	138
Medio Perceptual. El Paisaje	140
Medio Socioeconómico	141
Valorización de Impactos	145
VI Programa de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA)	152
Objetivo del PMAA	153
Objetivos específicos	153
Organización del PMAA	153
Estructura del PMAA	154
Medidas a Implementar	156
Fase de Construcción	157
Programas del PMAA fase construcción	158
Fase de Operación	167
Programas del PMAA fase de Operación	167
Presupuesto PMAA fase construcción y operación	179
Cronograma del PMAA para las fases de construcción y operación	182
VII Análisis de Riesgos y Plan de Contingencia	183
Análisis de Riesgo	184
Estimación del riesgo	185
Criterios para determinar los riesgos significativos	186
Efecto del Cambio Climático	191
Política del proyecto para la prevención de riesgos	197
Plan de contingencia	199
Organización del personal de contingencia	202
Manual de procedimientos de un plan de contingencia	203
Organismos de apoyo al Plan contingencia	211
Seguridad e Higiene Ocupacional	212
Medidas de seguridad e higiene	214
Programa de Supervisión Ambiental	218
Programa de monitoreo	221
VIII Conclusiones y Recomendaciones	223
IX Bibliografía	226
X Anexos	228