

CONTENIDO

PREÁMBULO	I
RESUMEN EJECUTIVO	1
1. RESUMEN DE LA ACCIÓN PROPUESTA	3
2. DESCRIPCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	6
2.1 <i>Características Ambientales Generales del Municipio de Arecibo</i>	6
2.2 <i>Clima</i>	6
2.3 <i>Geología</i>	7
2.4 <i>Humedales</i>	12
2.5 <i>Zona Costanera</i>	13
2.6 <i>Dunas</i>	14
2.7 <i>Flora y Fauna</i>	15
2.8 <i>Áreas Ecológicamente Sensitivas</i>	17
2.8.1 <i>Reserva Natural Caño Tiburones</i>	18
2.8.2 <i>Reserva Natural Cueva del Indio</i>	18
2.8.3 <i>Bosque Estatal de Cambalache</i>	19
2.8.4 <i>Bosque Estatal Río Abajo</i>	20
2.8.5 <i>Zona de Conservación del Carso</i>	20
2.8.6 <i>Parque Nacional de la Zona Cársica del Río Tanamá</i>	21
2.9 <i>Áreas con Prioridad de Conservación</i>	22
2.10 <i>Hidrología</i>	25
2.11 <i>Agua Subterránea</i>	26
2.12 <i>Zonas Susceptibles a Inundaciones</i>	27
2.13 <i>Suelos</i>	27
2.14 <i>Perfil Socioeconómico</i>	28
2.15 <i>Infraestructura</i>	31
2.15.1 <i>Red Vial</i>	31
2.15.2 <i>Energía Eléctrica</i>	32
2.15.3 <i>Autoridad de Acueductos y Alcantarillados</i>	33
2.15.4 <i>Telefonía</i>	34
2.15.5 <i>Desperdicios Sólidos</i>	34
2.15.6 <i>Puertos</i>	35
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN PROPUESTA	36
3.1 <i>Propósito y Necesidad</i>	36
3.2 <i>Políticas del Plan</i>	37
3.3 <i>Objetivos Generales Regionales</i>	38
3.4 <i>Objetivos Generales Municipales</i>	39
3.5 <i>Metas y Objetivos Por Clasificación de Suelos</i>	43
3.5.1 <i>Suelo Urbano</i>	43

3.5.2	<i>Suelo Urbanizable</i>	44
3.5.3	<i>Suelo Rústico</i>	44
3.6	<i>Programa de Proyectos Generales</i>	45
3.6.1	<i>Infraestructura</i>	45
3.6.1.1	<i>Obras de Mitigación y Control de Inundaciones Río Grande Arecibo</i>	45
3.6.1.2	<i>Transportación</i>	46
3.6.1.3	<i>Desperdicios Sólidos</i>	49
3.6.1.4	<i>Energía</i>	49
3.6.1.5	<i>Acueductos y Alcantarillados</i>	49
3.6.1.6	<i>Instalaciones Públicas Municipales</i>	50
3.7	<i>Programa de Vivienda de Interés Social</i>	52
3.8	<i>Plan de Área-Centro Pueblo</i>	53
3.9	<i>Programa de Proyectos de Inversión</i>	54
4.	<i>IMPACTO DE LA ACCIÓN PROPUESTA</i>	56
4.1	<i>Impacto Reglamentario</i>	56
4.2	<i>Impacto Ambiental</i>	65
4.3	<i>Impacto Físico</i>	67
4.4	<i>Impacto Socioeconómico</i>	70
5.	<i>ALTERNATIVAS A LA ACCIÓN PROPUESTA</i>	73
5.1	<i>Adopción de la Acción Propuesta</i>	73
5.2	<i>La No Adopción</i>	74
6.	<i>IMPACTOS IRREVOCABLES E IRREPARABLES</i>	76
7.	<i>CONCLUSIÓN</i>	77
8.	<i>ENTIDADES A SER CONSULTADAS</i>	78
9.	<i>CERTIFICACIÓN DEL PREPARADOR DE LA DIA-E</i>	79
10.	<i>CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE</i>	80
11.	<i>REFERENCIAS</i>	81

FIGURAS

1.1	<i>Fotografía aérea del Municipio de Arecibo</i>	4
1.2	<i>Cuadrángulo topográfico de Arecibo</i>	5
2.1	<i>Precipitación anual promedio en Puerto Rico</i>	7
2.2	<i>Mapa geológico del cuadrángulo de Arecibo</i>	10
2.3	<i>Superficies potenciométricas del acuífero llano la región Arecibo-Manatí</i>	11
2.4	<i>Bosques y Reservas Naturales en Arecibo</i>	19
2.5	<i>Terrenos con prioridad de conservación y restringidos en Puerto Rico</i>	23
2.6	<i>Zona del carso en Arecibo.</i>	24
2.7	<i>Hidrología del Río Grande de Arecibo</i>	26
2.8	<i>Zonas susceptibles a inundaciones en Arecibo</i>	28
2.9	<i>Crecimiento poblacional en Arecibo</i>	30
2.10	<i>Red vial en el Municipio de Arecibo</i>	32
3.1	<i>Zonas de expansión urbana en el 1990</i>	41
3.2	<i>Zonas de expansión urbana y programadas</i>	41
3.3	<i>Borrador de Plan de Usos de Terrenos, Cuadrángulo de Arecibo</i>	42