



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**

JUNTA DE PLANIFICACIÓN DE PUERTO RICO **Mitigación de Riesgos y Cambio Climático**

10 junio 2024

Autorizado por la Oficina del Contralor Electoral OCE-SA-2023-00076



Junta de Planificación

Funciones y facultades

Ley Orgánica de la Junta de Planificación Ley Núm. 75 del 24 de junio de 1975

Artículo 4. — Propósitos generales. (23 L.P.R.A § 62c)

Los poderes concedidos en esta Ley se ejercerán con el propósito general de **guiar el desarrollo integral de Puerto Rico de modo coordinado**, adecuado, económico, el cual, de acuerdo con las actuales y futuras necesidades sociales y los recursos humanos, ambientales, físicos y económicos, entre otros.

Artículo 11. - Establece lo siguiente:

- Adoptar normas y reglamentos;
- Demandar y comparecer ante los tribunales;
- Adoptar y aprobar los reglamentos que autoriza la ley;
- Adoptar o enmendar cualquier reglamento por emergencia;
- Expedir órdenes de hacer o no hacer, de cese y desista;
- Imponer multas administrativas.



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**



PLANES DE MITIGACIÓN CONTRA PELIGROS NATURALES

Resiliencia Planificada



Planes de Mitigación contra Peligros Naturales (Locales) 2018



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**



Planes de Mitigación contra Peligros Naturales (PMPN)-Base legal



Guía de políticas de planificación de mitigación a nivel local

FP-206-21-0002

Publicado el 19 de abril de 2022; vigente a partir del 19 de abril de 2023

N.º de recopilación de OMB: 1660-0062



GOBIERNO DE PUERTO RICO
PUERTO RICO

Ley de Mitigación de Desastres de 2000 (Disaster Mitigation Act 2000); Código de Regulación Federal 44 CFR 20

- Identificar los peligros a los que se exponen las comunidades, y evaluar los riesgos que estos representan para establecer proyectos que aporten a reducirlos a largo plazo.
- Promover la participación de las comunidades en el desarrollo de las estrategias de mitigación.
- Requerir a los municipios a tener un plan de mitigación vigente para solicitar subvenciones de asistencia pública federal.
- Los Planes de Mitigación tienen una vigencia de cinco (5) años



Proyecto Actualización de los Planes de Mitigación Local contra Peligros Naturales-2018

- La mitigación consiste en llevar a cabo esfuerzos para reducir la pérdida de vida y propiedad minimizando el impacto de los desastres naturales.
- La mitigación reduce los impactos y permite una recuperación más rápida y ágil de las comunidades luego de un desastre natural.
- Los **Planes de Mitigación contra Peligros Naturales** es una herramienta a nivel municipal (local) para evaluar los riesgos y establecer una serie de estrategias para mitigar los riesgos naturales a los que se exponen los ciudadanos en los municipios de Puerto Rico.

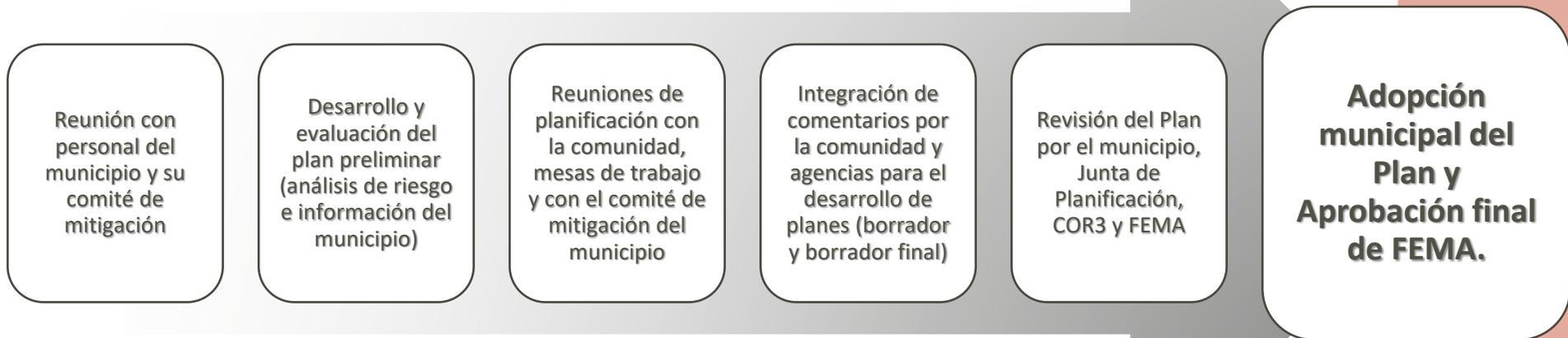


GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**



Proyecto Actualización de los Planes de Mitigación Local contra Peligros Naturales-2018

- La Junta de Planificación presenta propuesta a COR3 y FEMA que es aprobada para llevar a cabo la actualización de los planes de mitigación de los 78 municipios.
- **73** municipios se unen a la iniciativa



Estatus del Proyecto HMGP4339-0004

Planes de Mitigación contra Peligros Naturales a nivel municipal (local) en Puerto Rico



- 65** Planes aprobados por FEMA
- 6** Pendiente a adopción por el Municipio
- 2** Borradores Finales
- 5** Actualizados por los Municipios Individualmente

APROBADOS:

TOA BAJA
AGUADILLA

APA:

SAN SEBASTIÁN
GUÁNICA
CAYEY
MANATÍ
LAS PIEDRAS
CAMUY

BORRADORES

FINALES:

JUANA DÍAZ
COROZAL



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**



Ciclo Manejo de Emergencias



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**



Riesgos naturales atendidos:

Perfiles de vulnerabilidad por contrastes geográficos, sociales, desarrollo y densidad poblacional



Peligros considerados en el proceso de análisis de riesgo

- Cambio climático/Aumento en el nivel del mar
- Sequía
- Terremoto
- Tsunamis
- Inundación
- Deslizamiento
- Vientos fuertes (ciclón tropical)
- Incendio forestal
- Erosión
- Marejada Ciclónica

Diferencia entre la **mitigación de riesgos** y la **adaptación al clima**

- La **mitigación de riesgos** comprende todos los riesgos naturales, incluyendo los eventos episódicos de corto plazo que pueden o no estar relacionados con el cambio climático.
- Los esfuerzos y planes de **adaptación al clima se concentran en reducir los riesgos y en mitigar el impacto de los efectos** del cambio climático, tanto los actuales como los que se proyectan para el futuro.



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**



Cambio Climático

El cambio climático, en términos generales, es el efecto en el clima, de todas aquellas acciones del ser humano que provocan cambios a largo plazo en el sistema climático del planeta. En ocasiones, se tiende a interpretar que el cambio climático es sinónimo del calentamiento global y la realidad es que este último es un factor dentro del amplio espectro del cambio climático. El calentamiento global, *por tanto*, se refiere a los efectos a largo plazo del aumento de la temperatura general del planeta. (IPCC, 2020)

***Se debe tener en cuenta que las poblaciones marginadas y socialmente vulnerables son las que más están sufriendo los efectos del cambio climático que continuarán agudizándose conforme pasen las décadas.**



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**



Planes de Mitigación ante el Cambio Climático

- Los planes de mitigación contienen un acercamiento al tema del cambio climático, desde la óptica del aumento del nivel del mar y su efecto en la pérdida de territorio y la erosión de las costas.
- El cambio climático aumenta la frecuencia, duración e intensidad de los peligros naturales. Por tal razón, en coordinación con los municipios se establecen medidas de mitigación que ayudan a aumentar la resiliencia de las comunidades.

Capítulo 4: Identificación de peligros y evaluación de riesgos	55
4.1 Requerimientos para la identificación de peligros y evaluación de riesgos	55
4.2 Peligros naturales que pueden afectar al municipio	55
4.3 Cronología de eventos de peligro o declaraciones de emergencia	59
4.4 Metodología para determinar la probabilidad de eventos futuros.....	67

Municipio de Toa Baja - Plan de Mitigación contra Peligros Naturales

4.5 Perfil de peligros identificados.....	71
4.5.1 Cambio climático / Aumento en el nivel del mar- Descripción del peligro	71
4.5.1.1 Área geográfica afectada	74
4.5.1.2 Severidad o magnitud del peligro	77
4.5.1.3 Impacto a la vida, propiedad y operaciones	77
4.5.1.4 Cronología de eventos de peligro	78
4.5.1.5 Probabilidad de eventos futuros.....	79
4.5.2 Sequía - Descripción del peligro.....	79
4.5.2.1 Área geográfica afectada	81
4.5.2.2 Severidad o magnitud del peligro	83
4.5.2.3 Impacto a la vida, propiedad y operaciones	86
4.5.2.4 Cronología de eventos de peligro	87
4.5.2.5 Probabilidad de eventos futuros.....	89



Impactos del peligro de Cambio Climático en Puerto Rico

- Aumentos de temperatura que reducirán aún más el suministro y aumentarán la demanda de agua potable;
- Vulnerabilidad a la sequía, que difiere de las regiones localizadas en territorio continental;
- Disminución significativa de las lluvias;
- Aumento en el nivel del mar, erosión costera y aumento de los impactos de las tormentas que amenazan vidas, infraestructura crítica y medios de subsistencia en las islas;
- Preocupaciones importantes sobre las consecuencias económicas de las amenazas costeras;
- Blanqueo de corales y la mortalidad debida al calentamiento de las aguas superficiales del océano y la acidificación de los océanos; y
- Amenazas a los recursos marinos económicos críticos, incluida la pesca. (USGCRP, 2017)



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**



Análisis de riesgo

Aumento en el nivel del mar, peligro asociado al Cambio Climático en Puerto Rico

1. En los municipios costeros se evaluó la vulnerabilidad del municipio ante un aumento en el nivel del mar a base de incrementos de un **(1) pie, cuatro (4) pies, siete (7) pies y diez (10) pies.**
2. A base de datos estimados se desarrollan mapas de riesgo que indican las zonas de cada municipio que estarían expuestas a inundaciones costeras dado cada escenario de aumento en el nivel del mar.
3. Observando las áreas impactadas en cada escenario se estima la población afectada a causa del aumento en el nivel del mar, así como la cantidad de estructuras que quedarían inutilizadas.
4. Se da especial atención a la infraestructura crítica de cada municipio que estaría afectada y se desarrollan estrategias de mitigación para minimizar el impacto ante el riesgo natural.



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**

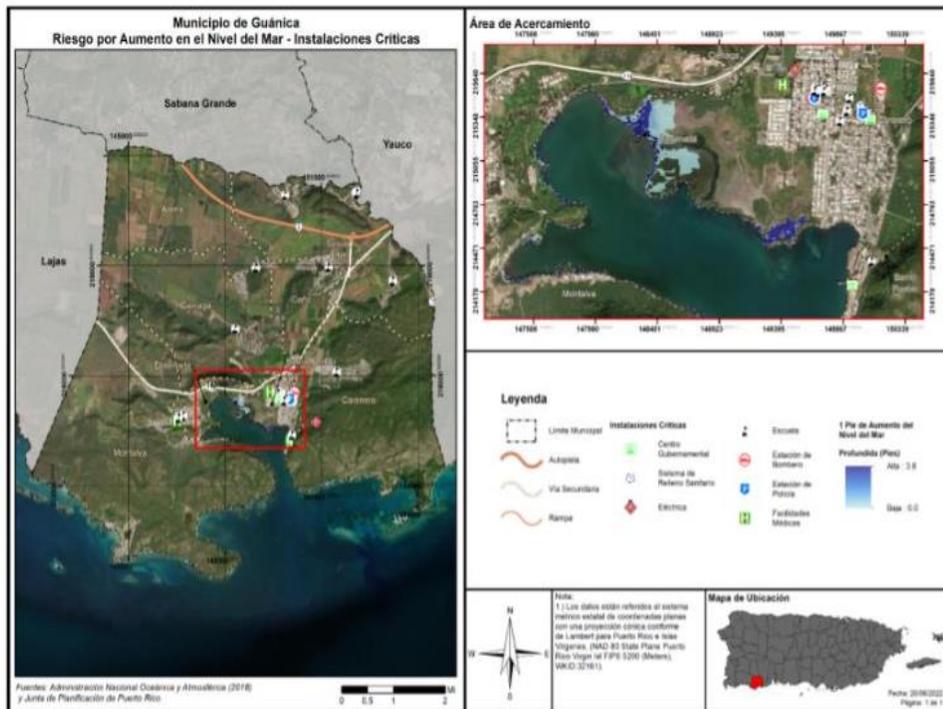


Cambio Climático / Aumento en el nivel del mar

Municipio de Guánica

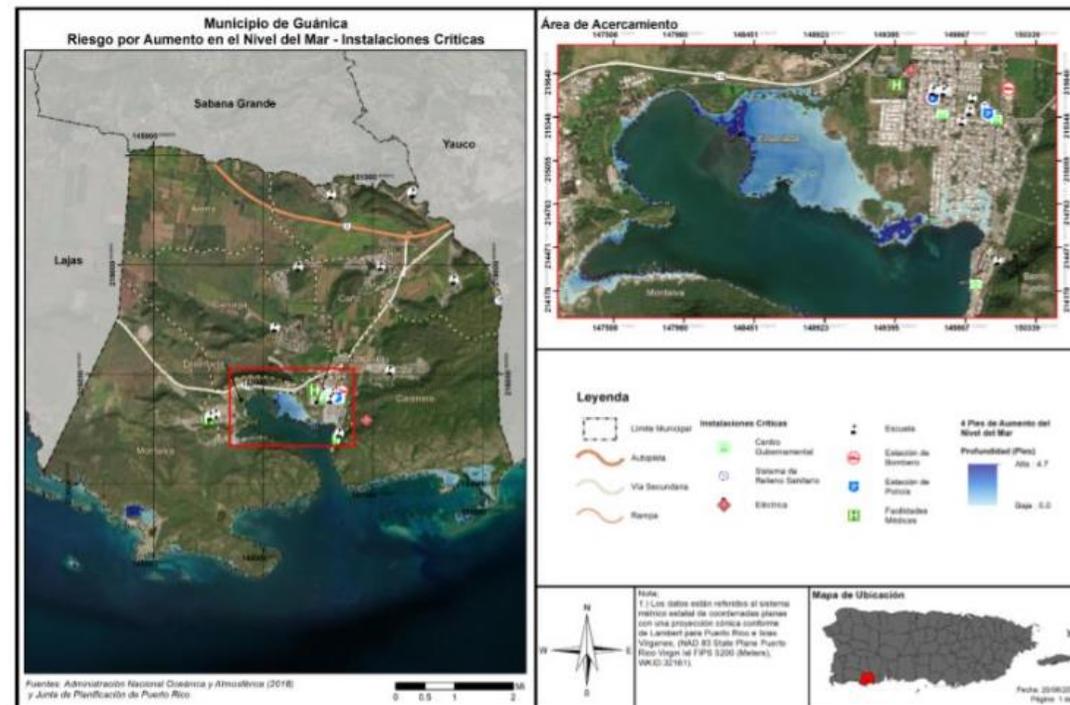
Municipio de Guánica - Plan de Mitigación contra Peligros Naturales

Figura 4: Área geográfica del municipio afectada por el peligro de aumento en el nivel del mar - 1 pie



Municipio de Guánica - Plan de Mitigación contra Peligros Naturales

Figura 5: Área geográfica del municipio afectada por el peligro de aumento en el nivel del mar - 4 pies

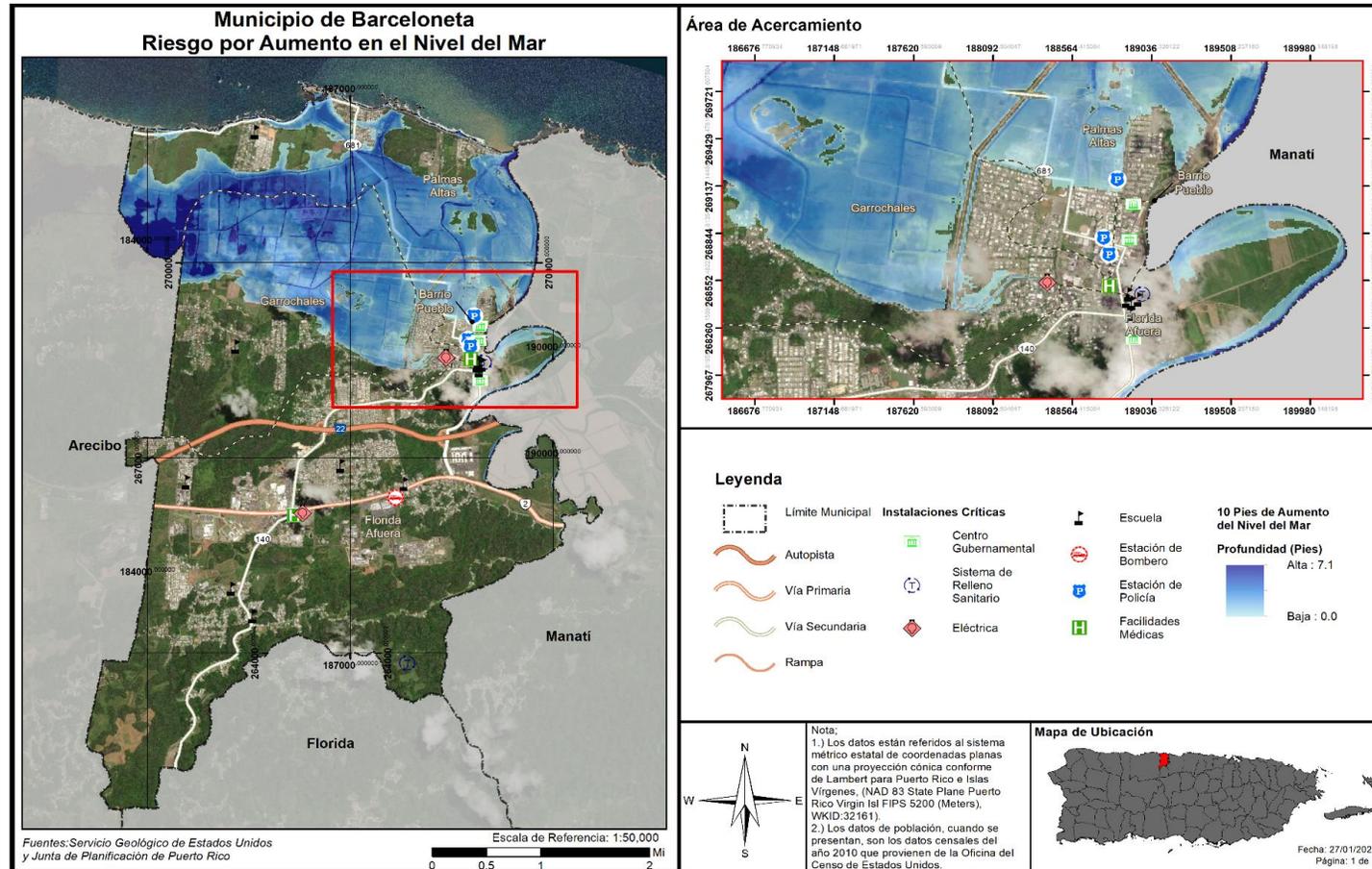


GOBIERNO DE
PUERTO RICO



Cambio Climático / Aumento en el nivel del mar

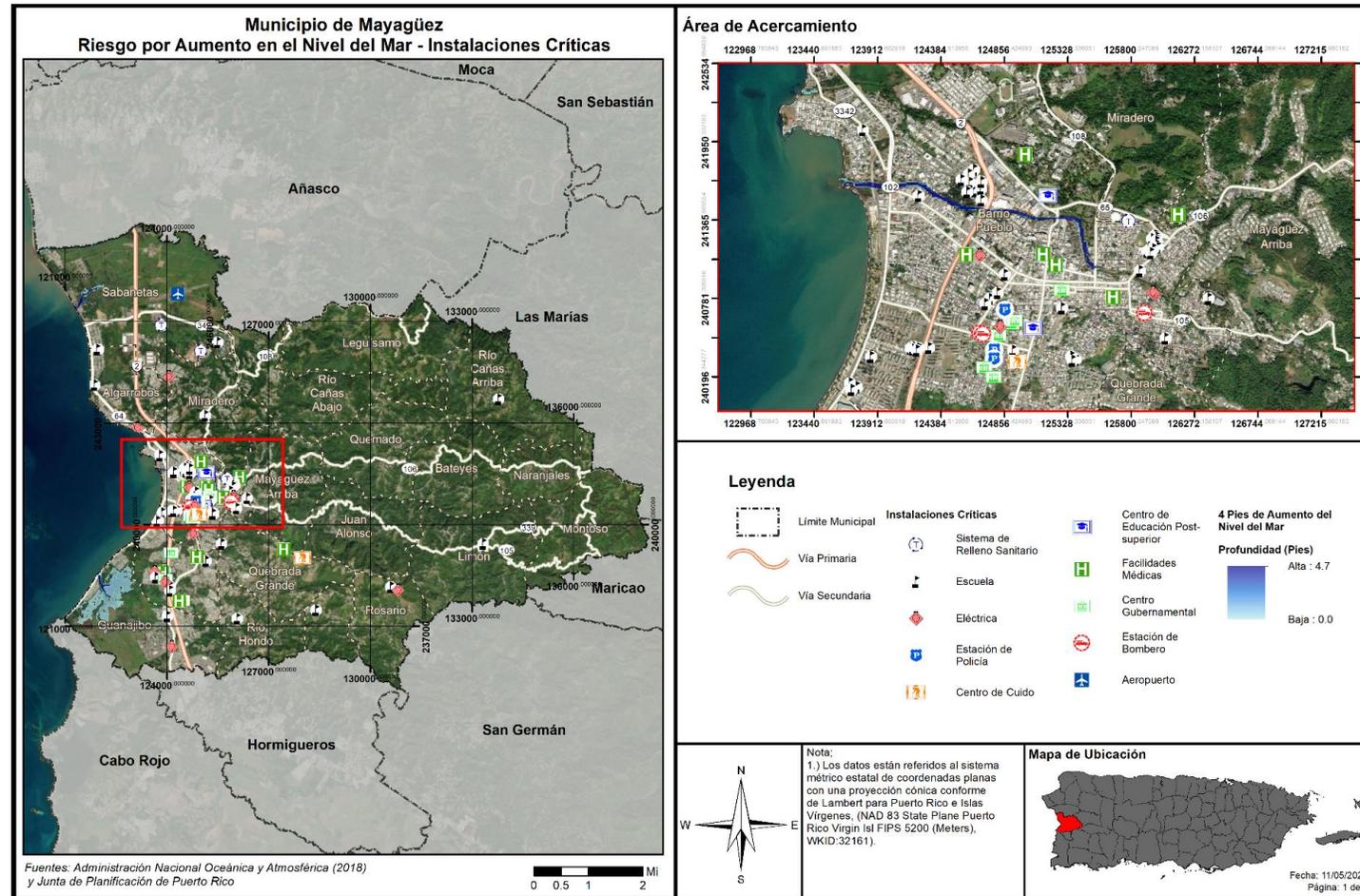
Municipio de Barceloneta



Resultados del análisis:

- Los barrios Palmas Altas y Garrochales se verían impactados por el aumento en los terrenos anegados por el Caño de Tiburones y varios caños que desembocan en el Río Manatí.
- El escenario de mayor aumento de nivel del mar muestra que la mayoría de las áreas afectadas por el aumento de nivel del mar no son áreas residenciales.
- El barrio Florida Afuera, donde se encuentra la mayoría de la población del municipio, no se afecta por el aumento en el nivel del mar, tampoco la mayoría de las áreas residenciales del barrio Garrochales.

Cambio Climático / Aumento en el nivel del mar Municipio de Mayagüez



Resultados del análisis en el Plan de Mitigación de Mayagüez al 2020:

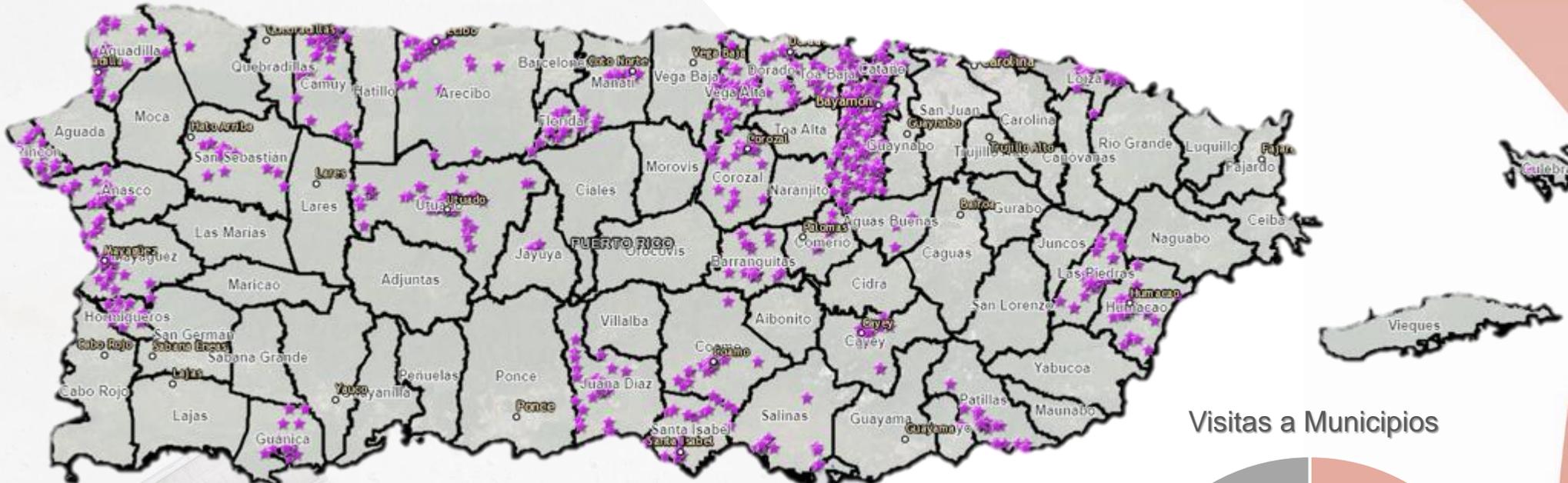
- Los escenarios no muestran impactos significativos para el municipio de Mayagüez ante el riesgo de aumento en el nivel del mar.
- El municipio se mantiene expuesto a otros riesgos asociados al cambio climático como las inundaciones en zonas bajas, erosión de las costas, y el aumento del riesgo de marejadas.



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**

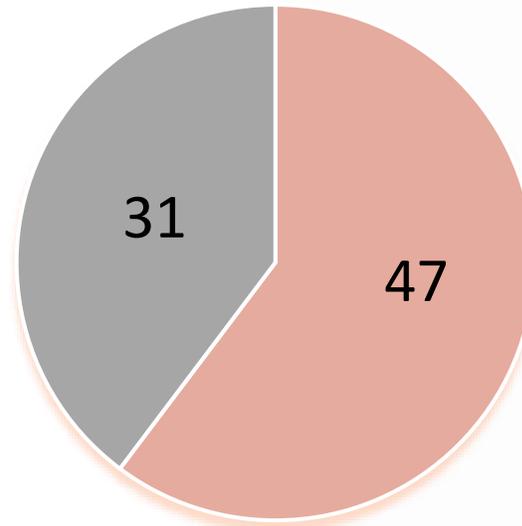


Infraestructura Crítica GIS



+1,060
Instalaciones
georreferenciadas

Visitas a Municipios



■ Pendientes ■ Visitas



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**



Estrategias de Mitigación:

Categorías

- Prevención
- Protección de Propiedad
- Protección de Recursos Naturales
- Proyectos de Estructura
- Servicios de Emergencia
- Educación y Concientización Pública



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**



Estrategias de Mitigación

Prevención

Rediseño de sistemas de alcantarillado

Propósito: Minimizar efectos de inundaciones en barrios identificados

Guaynabo

Tabla 75: Plan de Acción de Mitigación - Prevención

Prevención							
# Acción	Descripción	Peligros evaluados	Prioridad relativa	Agencia/ Departamento	Posibles fuentes de fondos/Valor	Itinerario de implementación	Estado de su implementación al 2022
P-1 Plan 2016: I-1	Rediseño de la capacidad pluvial del alcantarillado, en específico Bo. Pueblo Viejo (Amelia Jerusalén, Sabana). Minimizar las áreas inundables del sector.	Inundaciones	Alta	Obras Públicas Municipal	Municipio de Guaynabo (fondos operacionales) 404-HMGP Costos estimados: \$5,000,000.00.	2022-2027	Al 2022: Se realizaron mejoras pluviales en el área de Jerusal y Amelia. Comenzaron la construcción de las mejoras pluviales en sector Sabana y Vietnam. No se ha completado.

Estudio para manejo de aguas pluviales

Propósito: Aumentar la capacidad de los sistemas pluviales

Barceloneta

P-8	Estudio para mejorar el manejo de aguas pluviales en el casco urbano Ampliación de capacidad del sistema pluvial.	Inundación	Alta	Municipio de Barceloneta/Obras Publicas/Fondos Federales/Manejo Ambiental	FEMA-HMGP El costo de este proyecto está estimado en \$2,500,000.00.	2022-2024	Proyecto nuevo. Este proyecto fue sometido como un LOI para el programa de subvención de fondos para mitigación de peligros. Número de LOI 5491.
-----	---	------------	------	---	---	-----------	--



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**



Estrategias de Mitigación

Prevención

Comité Asesor y Planes de contingencia
 Propósito: Resiliencia comunitaria

Carolina

P-C	Constituir un comité asesor para la preparación de un plan detallado para mitigar los efectos de las sequías en el Municipio Autónomo de Carolina.	Sequía	n/a	Municipio Autónomo de Carolina	Municipio Autónomo de Carolina, DRNA, Autoridad de Acueductos y Alcantarillados, FEMA Hazard Mitigation Grant Program (HMGP), Pre-Disaster Hazard Mitigation Grant Program	n/a	Completado	Mencionar la fecha en la que se constituyó el Comité Asesor para elaborar el Plan de Mitigación contra el peligro de sequía en el MAC. Si se logró completar el Plan de Mitigación contra el peligro de sequía en el MAC, incluir costo final o, en su lugar, el beneficio que obtuvo el municipio de la constitución de este Comité y del desarrollo del Plan.
P-C	Se mantendrán actualizados los planes de contingencia en caso de sequía y racionamiento de agua. Se mantendrá informado de los programas de evaluación de las condiciones de sequía mediante sistemas de monitoreo del Servicio Nacional de Meteorología (NWS) y levantamiento de inventarios de los recursos de agua del Servicio Geológico de los EE.UU. (USGS). Se mantendrá un archivo de las acciones para contrarrestar los efectos de una sequía en el Municipio incluyendo sus características, impactos y costos.	Sequía	n/a	Municipio Autónomo de Carolina - Oficina Municipal de Planificación	Municipio Autónomo de Carolina (fondos operacionales)	n/a	Completado	Incluir las fechas en que se revisaron o actualizar estos planes de contingencia contra sequías. Incluir costo final de esta acción de mitigación o, en su lugar, el beneficio que obtuvo el municipio como resultado de su implementación



GOBIERNO DE
PUERTO RICO



Estrategias de Mitigación

Prevención

Estudio Científico-Técnico

Carolina

P-6	<p>Preparar un estudio científico detallado para determinar las causas, tasas de erosión, proyecciones de pérdida de costa y soluciones al problema de erosión de costa.</p> <p>Se creará un mapa detallado de susceptibilidad que permita refinar el análisis de vulnerabilidad para así desarrollar estrategias de mitigación adicionales de acuerdo con el impacto potencial en la costa y la infraestructura existente. Se evaluará la implantación de medidas de control estructural y no-estructural en los lugares vulnerables a la erosión costera. Se incorporará dentro del Plan de Ordenamiento Territorial, reglamentación específica para el manejo de la zona costera de acuerdo con las recomendaciones del estudio.</p>	Erosión Costera	Moderada	Municipio Autónomo de Carolina - Oficina de Planificación	<p>Municipio Autónomo de Carolina (fondos operacionales), Sea Grant Program - Universidad de Puerto Rico - Mayagüez, FEMA - Hazard Mitigation Grant Program (HMGP)</p> <p>Beneficio: Permitirá un mejor análisis de vulnerabilidad para desarrollar estrategias de mitigación adicionales de acuerdo con el impacto potencial en la costa y la infraestructura existente.</p>	2022	Pendiente	<p>Actualizar el estatus de esta acción de mitigación.</p> <p>Incluir estimado de costo o, en su lugar, actualizar el beneficio que obtiene el municipio de su implementación.</p>
-----	---	-----------------	----------	---	---	------	-----------	--



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**



Estrategias de Mitigación

Protección de Propiedad

Regular construcciones en áreas de alto riesgo

Propósito: Proteger contra el peligro de licuefacción a través de políticas públicas y monitoreo de proyectos de construcción para que cumplan con los códigos de construcción

Vega Baja

Protección de Propiedad							
# Acción	Descripción	Peligros evaluados	Prioridad relativa	Agencia/ Departamento	Posibles fuentes de fondos / Valor	Itinerario de Implementación	Estado de su implementación al 2020
PP-3	Regular la construcción en zonas que presenten riesgo significativo de licuación y lo amplificación de ondas sísmicas mediante reglamentación que será incorporada dentro del contexto del POT del municipio. Se desarrollarán estrategias de recuperación y reconstrucción después de un terremoto, incluyendo la implantación de medidas de mitigación, tales como moratorias de construcción en las áreas de alto riesgo. Se cumplirán con los estándares vigentes de construcción sismo resistente según establecido en el International Building Code y OGPE. Plan 2017, Actividad 8.	Terremoto	Alta	OPM	Municipio Autónomo de Vega Baja (fondos operacionales) Beneficio: El cumplimiento con los estándares vigentes de construcción protege la vida y propiedad en el municipio.	Completado Plan 2017, y se mantiene de forma continua.	Esta acción ha sido completada satisfactoriamente y deberá mantenerse actualizada de manera continua. Siguiendo las recomendaciones del Plan de Mitigación de 2011 ya se incluyeron las políticas de mitigación de riesgo en el POT de 2016.



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**



Estrategias de Mitigación

Proyectos de Estructura

Soterrado de sistemas eléctricos y telecomunicaciones

Propósito: Minimizar efectos de vientos fuertes.

Moca

Proyectos de Estructura							
# Acción	Descripción	Peligros evaluados	Prioridad relativa	Agencia/ Departamento	Posibles fuentes de fondos/Valor	Itinerario de implementación	Estado de su implementación al 2021
PE-2	Soterrar las líneas eléctricas y telefónicas. El municipio le dará seguimiento a la Autoridad de Energía Eléctrica y compañías de comunicaciones para la implementación de este proyecto. Esto protegerá las líneas que proveen estos servicios y contribuirá a que las instalaciones críticas puedan contar con el servicio en caso de un desastre.	Vientos fuertes	Moderada	-Oficina de Asuntos Federales - Oficina de Planificación y Ordenación Territorial. Estatal: AEE Privado: compañías de telecomunicaciones	Municipio -Fondos Operacionales. Federales Estatales Privado Beneficio: Mejoramiento, mantenimiento y refortalecimiento de la infraestructura del sistema eléctrico para evitar la falta de comunicación, pérdida de energía y otros, en eventos de peligro, tales como huracanes.	2023	Esta medida de mitigación se incluye por primera ocasión en el presente Plan.

Muro de gaviones

Propósito: proteger propiedad por deslizamiento.

Juncos

PE-16	Sector Maricesi, Valenciano Abajo, Juncos - Construcción de un muro en gaviones en una quebrada aledaña a con el propósito de evitar la erosión de las paredes del canal en tierra y que afecte la residencia. Muro de aproximadamente 75 metros de largo y 4 metros de ancho es de \$150,000.00	Deslizamiento	Alta	Oficina Municipal de Obras Públicas	Fondos Federales, Fondos Municipales Costo estimado (2021) \$150,000.00	2021-2026 Dependiendo de disponibilidad de fondos	Proyecto Nuevo
-------	--	---------------	------	-------------------------------------	--	--	----------------



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**



Estrategias de Mitigación

Protección de Recursos Naturales

Regulaciones uso el suelo (POT)

Propósito: Preservar aguas subterráneas.

Hormigueros

Protección de Recursos Naturales							
# Acción	Descripción	Peligros evaluados	Prioridad relativa	Agencia/ Departamento	Posibles fuentes de fondos/Valor	Itinerario de implementación	Estado de su implementación al 2021
PRN-2	Se implantarán medidas dentro del Plan de Ordenamiento Territorial encaminadas a proteger los abastos de agua subterránea mediante el control de los usos de la tierra en las cuencas hidrográficas y microcuencas hidrogeológicas ubicadas en las zonas de recarga, transferencia y descarga de los acuíferos. Se establecerán estatutos que gobiernen la jerarquía de derecho de acceso al agua en caso de sequía. ⁸³	Sequía	Alta	Oficina Municipal para el Manejo de Emergencias	Fondo General Municipal Beneficio: esta medida tiene el propósito de proteger la vida y propiedad en el municipio mediante la preservación de los recursos naturales.	2021	Esta medida de mitigación estaba incluida en el Plan anterior bajo Actividad C-36 (P). Esta acción se ha implementado y se mantiene en este Plan por ser de naturaleza continua.

Control de erosión

Propósito: Minimizar los efectos de la erosión identificados por las comunidades.

Barceloneta

Protección de Recursos Naturales							
# Acción	Descripción	Peligros evaluados	Prioridad relativa	Agencia/ Departamento	Posibles fuentes de fondos/Valor	Itinerario de implementación	Estado de su implementación al 2020
PRN-3	Control de erosión costera y marejada ciclónicas en Seboruco.	Inundación, Marejada Ciclónica, Vientos Fuertes, Tsunami	n/a	Departamento de Recursos Naturales/ Municipio de Barceloneta	n/a	n/a	Identificado como el proyecto #14 en la tabla de la página 125 del Plan anterior. Este proyecto comenzó ejecución, pero no ha sido completado. Esta acción se presentó también como un LOI (ver PRN-5). Se sugiere que en la próxima evaluación del Plan esta acción se eliminada en el próximo plan y que solamente se considere la acción PRN-5.



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**

Estrategias de Mitigación

Servicios de Emergencia

Sistemas de alerta

Propósito: Alertar a la comunidad para evacuar lugares de alto riesgo.

Canóvanas

Servicios de Emergencia							
# Acción	Descripción	Riesgos evaluados	Prioridad relativa	Agencia/ Departamento	Posibles fuentes de fondos	Itinerario de implementación	Estado de su implementación al 2021
SE-1	Sistema de Alerta. Un sistema integrado de alerta comunitaria que incluye la instalación de alarmas multi-riesgo en comunidades vulnerables y postes inteligentes que iluminaran las rutas de salida de emergencia a la población en caso de un evento natural. Además, se enviarán mensajes de alerta por teléfonos móviles.	Aumento en el nivel del mar Sequía Inundaciones Marejada ciclónica Deslizamientos Vientos fuertes Tsunami Incendios forestales	Alta	Oficina de Finanzas Oficina de Planificación Fondos federales y Recursos Externos Gerencia de proyecto	Federales Estatales Municipal Se estima que el costo es de: \$1,000,000.00.	2025	Esta estrategia se incorpora por primera ocasión en este Plan.

Adquisición de Equipo

Propósito: Adquisición de generadores eléctricos para uso durante y después de emergencias.

Maricao

SE-3	Adquisición de generadores eléctricos para mantener el bombeo en las represas.	Todos	Alta	OPM	AAA, AEE Municipio de Maricao (fondos operacionales), Estatales y Federales	2021-2026	Esta actividad o acción es nueva en esta actualización.
------	--	-------	------	-----	--	-----------	---



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**



Estrategias de Mitigación

Educación y Concientización Pública

Educación sobre áreas de alto riesgo de inundación

Propósito: Infomar sobre procesos de certificación de áreas inundables y medidas de protección contra inundaciones

Caguas

ECP-4	Se educará sobre las zonas inundables mediante proceso de certificación de las mismas que lleva a cabo la Oficina de Planificación y la implantación de medidas de protección contra inundaciones mediante la instalación de técnicas de "flood proofing" en las áreas que se ven afectadas con mayor frecuencia por las inundaciones.	Inundación	Alta	Municipio Autónomo de Caguas: Oficina de Planificación, Oficina de Asuntos Ambientales y Oficina de Permisos Agencias Estatales: DRNA y Junta de Planificación, OGPe.	Municipio Autónomo de Caguas Esta acción aumentará la resiliencia de los ciudadanos ante un evento de inundación. A su vez esto deberá redundar en un ahorro para las familias y al erario.	Continuo	Programa Continuo Actividad #11 en el Plan 2016
-------	--	------------	------	--	--	----------	--



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**



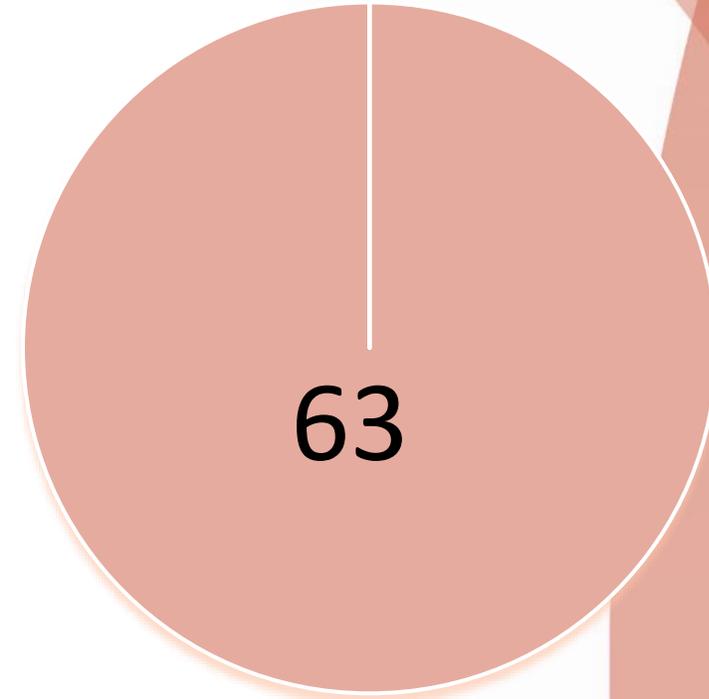
Mantenimiento al Plan de Mitigación



Reuniones de Mantenimiento al HMP

El plan será monitoreado para varios propósitos relacionados:

- Para mantener la exactitud de los peligros y riesgos que afectan el municipio;
- Asegurar que las estrategias de mitigación reflejen las prioridades de las comunidades participantes y las partes interesadas;
- Cumplir con los requisitos federales del gobierno de Puerto Rico para la revisión del plan;
- Mantener elegibilidad de fondos de mitigación, y, por último;
- Asegurar que el plan esté en armonía con los otros esfuerzos de planificación, tanto municipales como del gobierno central.



■ Completadas

100%

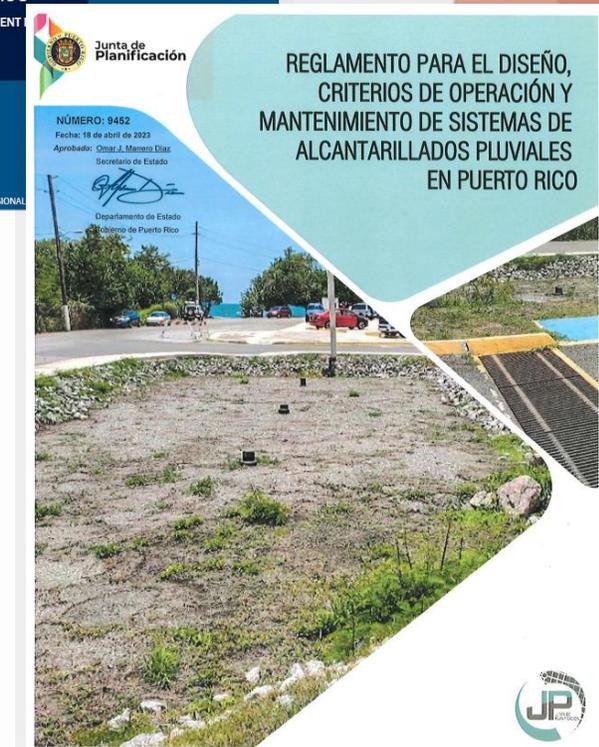
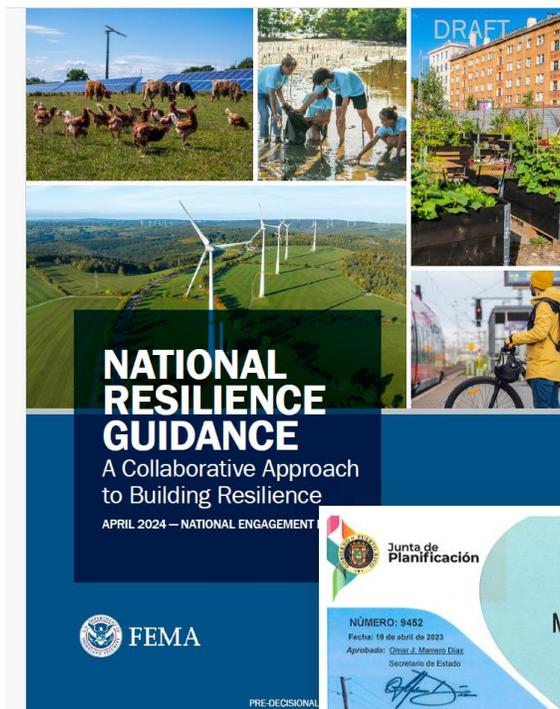


GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**



Retos y oportunidades de los municipios ante el cambio climático – Próximo ciclo de actualizaciones Planes de Mitigación

- Incorporar investigaciones recientes, datos actualizados, metodologías de análisis, colaboraciones con universidades.
- Desarrollar estrategias de mitigación de vanguardia y viables; ideas innovadoras.
- Identificar variadas fuentes de financiamiento aunado a los esfuerzos comunitarios existentes.
- Armonizar estrategias con el Plan de Mitigación, Adaptación y Resiliencia al Cambio Climático de Puerto Rico
- **Compromiso para la implantación.**



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**



Cómo acceder al Plan de Mitigación de su Municipio

jp.pr.gov



The screenshot shows the website interface for the Junta de Planificación. The navigation menu includes 'Inicio', 'Conócenos', 'Programas', 'Secretaría', 'Vistas Públicas', 'Reglamentos', 'Planes', 'Mitigación', 'Geología e Hidrología', 'Censo', and 'Noticias'. The 'Mitigación' menu is expanded, showing options like 'Transfondo Mitigación', 'Avisos', 'Planes de Mitigación', 'Estatus de Planes de Mitigación', 'Referencias', and 'Comentarios'. The 'Planes de Mitigación' option is highlighted with a red box. Below the navigation, there is a banner for 'ECONOMÍA DE PUERTO RICO' and 'AÑO FISCAL 2023, REVISIÓN I'. The main content area is titled 'Planes de Mitigación Aprobados' and includes a table of approved plans.

Documento	Resumen Ejecutivo
Adjuntas	Executive Summary
Aguada	Executive Summary
Aguas Buenas	Executive Summary
Albionito	Executive Summary
Añasco	Executive Summary
Arecibo	Executive Summary
Arroyo	Executive Summary
Barceloneta	Executive Summary
Barranquitas	Executive Summary
Cabo Rojo	Executive Summary
Caguas	Executive Summary



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**



Contactos: Staff HMGP4339-0004

Rebecca Rivera Torres, PPL

Vicepresidenta
rivera_r1@jp.pr.gov

Ivette Colón Meléndez, PPL

Directora Auxiliar
colon_i@jp.pr.gov
787-723-6200 x. 16681

Nathalia Seijo Negrón

Analista de Planificación
seijo_n@jp.pr.gov
787-723-6200 x. 16908

Correo electrónico

plandemitigacion@jp.pr.gov

Cuadro Telefónico

(787) 723-6200

Dirección Postal

P.O. Box 41119
San Juan PR 00940-1119

Portal Internet

 jp.pr.gov



GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**





GOBIERNO DE
**PUERTO
RICO**

