



Vistas Públicas
Borrador del Bosquejo del Plan de Mitigación,
Adaptación y Resiliencia al Cambio Climático
en Puerto Rico

BORRADOR DE BOSQUEJO DEL PLAN PARA LA MITIGACIÓN, ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN PUERTO RICO

Insumo que el Comité de Expertos y Asesores sobre Cambio Climático (CEACC) desea recibir:

El CEACC, ha desarrollado un *Borrador del Bosquejo del Plan de Mitigación, Adaptación y Resiliencia al Cambio Climático en Puerto Rico*, donde se busca por medio del mecanismo democrático de vista pública la participación de los diversos sectores para su evaluación y comentarios en cumplimiento con la Ley Núm. 33 de 22 de mayo de 2019, según enmendada “Ley de Mitigación, Adaptación y Resiliencia al Cambio Climático de Puerto Rico”.

A partir de este mandato, se desarrolla este proceso de vistas públicas para que los sectores puedan conocer el contenido del Borrador del Bosquejo del Plan, que ha sido desarrollado conforme a lo que establece la Ley Núm. 33-2019 y el peritaje de los miembros del CEACC. En este proceso de vista se interesa recibir comentarios sobre el contenido del Bosquejo del Plan, su estructura, en armonía al cumplimiento de lo establecido en la Ley Núm. 33-2019 y en temas de planificación medulares para llevar a cabo con éxito el desarrollo y la implantación del Plan.

El Borrador de Bosquejo del Plan se presenta bajo el entendimiento de que es un documento en progreso sujeto a modificaciones y correcciones finales provenientes del insumo obtenido de las vistas públicas por la participación de profesionales, expertos e instituciones y la participación del mayor número de agentes implicados e interesados en cada uno de los sectores que conforme la Ley Núm. 33-2019 debe atender el Plan. Sujeto al escrutinio público, el Borrador del Bosquejo será revisado en el proceso del desarrollo del Plan con el efecto de validar la participación recibida y robustecer sus renglones.

Para más detalles del proceso de participación, es importante leer el Protocolo de Vista Pública y el Aviso Público, que se encuentra publicado en la sección de eventos de la página del CEACC, en el enlace “*Propuesta de Vistas Públicas - Borrador de Bosquejo del Plan de Mitigación, Adaptación y Resiliencia al Cambio Climático en Puerto Rico*”.



Vistas Públicas
Borrador del Bosquejo del Plan de Mitigación,
Adaptación y Resiliencia al Cambio Climático
en Puerto Rico

PROPUESTA DE BOSQUEJO DEL PLAN PARA LA MITIGACIÓN, ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN PUERTO RICO

Página de Cubierta

Tabla de Contenido

Acrónimos

Resumen Ejecutivo

Capítulo 1. Introducción

- 1.1 La Ley Núm. 33-2019 y el Plan para la Mitigación, Adaptación y Resiliencia al Cambio Climático en Puerto Rico (“Plan”)
- 1.2 El Comité de Expertos y Asesores de Cambio Climático (CEACC) y el Plan
- 1.3 La Comisión de Cambio Climático
 - 1.3.1. Aval de la Asamblea Legislativa
- 1.4 La participación ciudadana y los sectores interesados como parte esencial del desarrollo del Plan.
- 1.5 Percepción de Cambio Climático
 - 1.5.1. Comunidad científica
 - 1.5.2. Ciudadanía

Capítulo 2. Proceso de Planificación del Plan

- 2.1 Misión, Visión, Objetivos del Plan
- 2.2. Mitigación, adaptación y resiliencia: Criterios estratégicos para la elaboración del Plan.
- 2.3 Documentación del proceso del desarrollo del Plan
- 2.4 Participación pública
- 2.5 Integración con otros procesos de planificación
- 2.6 Proceso de seguimiento a la implantación del Plan
- 2.7 Revisión del Plan

Capítulo 3. Emisiones de gases de invernadero y la situación actual de las manifestaciones del Cambio Climático en Puerto Rico

- 3.1 Escenarios Globales “Intergovernmental Panel on Climate Change” (IPCC)
- 3.2 Escenarios Climáticos en Puerto Rico
- 3.3 Situación actual de las emisiones de gases de efecto invernadero en Puerto Rico
- 3.4 Manifestaciones del Cambio Climático en Puerto Rico
 - 3.4.1. Temperatura Atmosférica Superficial
 - 3.4.1.1. Tendencias y Proyecciones de las Temperaturas Atmosférica
 - 3.4.1.2. Episodios de Calor Extremo
 - 3.4.1.3. Fuegos en bosques y pastizales



Vistas Públicas
Borrador del Bosquejo del Plan de Mitigación,
Adaptación y Resiliencia al Cambio Climático
en Puerto Rico

- 3.4.2 Tendencias y proyecciones de precipitación
- 3.4.3 Sistemas ciclónicos tropicales, extratropicales y frentes de frío
 - 3.4.3.1. Huracanes
 - 3.4.3.2. Tormentas y depresiones tropicales
 - 3.4.3.3. Marejadas asociadas a sistemas ciclónicos extratropicales
 - 3.4.3.4. Frentes de frío y marejadas asociadas
- 3.4.4. Aumento del nivel del mar
- 3.4.5. Aumento de acidez de los océanos
- 3.4.6. Aumento de temperatura del océano
- 3.4.7. Aumento de frecuencia e intensidad de episodios de polvo del Sahara

Capítulo 4. Impacto del Cambio Climático en Puerto Rico

- 4.1. Infraestructura
 - 4.1.1. Energía
 - 4.1.2. Transporte y movilización
 - 4.1.3. Agua
- 4.2. Desperdicios
- 4.3. Salud y bienestar
- 4.4. Agricultura y ganadería
- 4.5. Recursos hídricos
 - 4.5.1. Sequías
 - 4.5.1.1. Uso del recurso agua (estatal y ciudadana)
 - 4.5.2. Realimentación de los acuíferos
 - 4.5.3. Intrusión salina en los acuíferos
 - 4.5.4. Aguas superficiales y escorrentías
- 4.6. Ecosistemas marinos y zonas costeras
 - 4.6.1. Erosión costera
 - 4.6.2. Inundaciones costeras
 - 4.6.3. Deterioro de barreras costeras
 - 4.6.4. Deterioro de ecosistemas marinos y costeros
 - 4.6.4.1. Humedales
 - 4.6.4.2. Arrecifes de coral; yerbas marinas
- 4.7. Ecosistemas terrestres
- 4.8. Turismo
- 4.9. Educación
- 4.10. Calidad de Aire (hongos, esporas, polen, polvo del Sahara)
- 4.11. Justicia Social / Justicia Climática
- 4.12. Escenarios sobre las proyecciones de impacto del cambio climático sobre Puerto Rico (2030, 2050, 2100) (Los mismos aspectos incluidos en el acápite anterior)



Vistas Públicas
Borrador del Bosquejo del Plan de Mitigación,
Adaptación y Resiliencia al Cambio Climático
en Puerto Rico

Capítulo 5. Cursos de Acción (COAs) para la mitigación de fuentes antropogénicas de emisiones de gases invernadero

Capítulo 6. Cursos de Acción (COAs) para la Mitigación, Adaptación y Resiliencia ante el Cambio Climático

- 6.1. Energía
- 6.2. Infraestructura
- 6.3. Transporte y movilización
- 6.4. Desperdicios
- 6.5. Salud
- 6.6. Agricultura y ganadería
- 6.7. Agua
- 6.8. Sistemas marinos y zonas costeras
- 6.9. Biodiversidad
- 6.10. Turismo
- 6.11. Educación

Capítulo 7. Escenarios de Intervención

- 7.1 Intervención 1. El escenario de la Inacción (No hacer nada)
- 7.2 Intervención 2.
- 7.3 Intervención 3.
- 7.4 Intervención 4.

Capítulo 8. Análisis de costo-beneficio de los escenarios de intervención

- 8.1. Costo de la inacción

Capítulo 9. Selección de la intervención a recomendar e implementación

- 9.1 Evaluación de intervenciones de acuerdo a la matriz de criterios de mitigación, adaptación y resiliencia
- 9.2 Selección de la intervención recomendada
- 9.3 Implantación
 - 9.3.1 Agencias y entidades responsables en la ejecución de la intervención
 - 9.3.2 Presupuesto
 - 9.3.3 Fuentes de financiamiento disponibles para la implantación
 - 9.3.3.1 Fondos Gobierno de Puerto Rico
 - 9.3.3.2 Fondos Federales
 - 9.3.3.3 Otros
 - 9.3.4 Periodo necesario para la implantación (fases)
 - 9.3.5 Educación y divulgación



Vistas Públicas
Borrador del Bosquejo del Plan de Mitigación,
Adaptación y Resiliencia al Cambio Climático
en Puerto Rico

Capítulo 10. Conclusiones

Anejos:

Anejo 1. Definiciones

Anejo 2. Descripción de procesos y actividades de participación pública llevadas a cabo

Anejo 3. Proceso de aprobación final del Plan

Anejo 4. Proceso de fiscalización de la implantación del Plan

Fecha de aprobación: agosto 2020.