



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

---

# Implicar al Sector Privado en la Adaptación al Cambio Climático en la República Dominicana

## ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

Plataforma ZOOM, 2 de julio de 2021

# ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Cambio Climático en República Dominicana

1. Marco para la Adaptación al Cambio Climático
2. Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático  
(PNACC)
3. Necesidades Prioritarias de Adaptación
4. Resiliencia de los Ecosistemas.

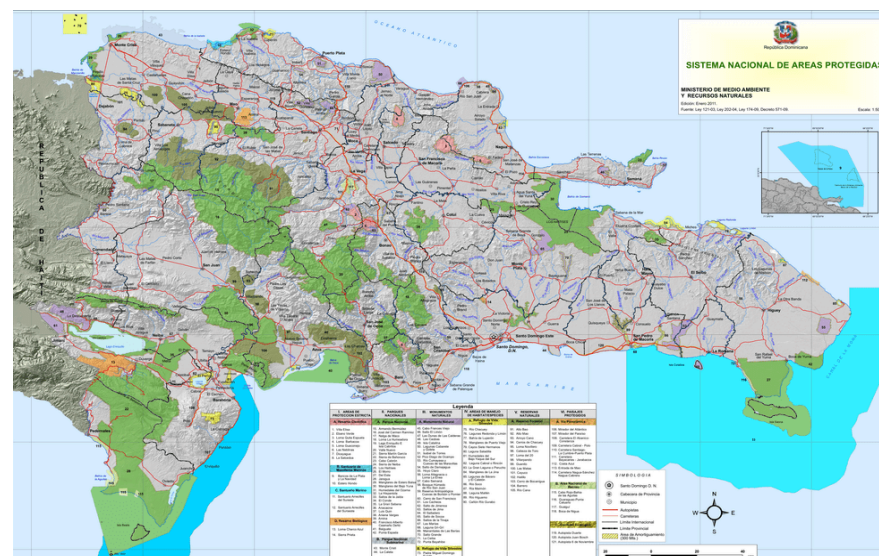
# 1. Marco para la Adaptación al Cambio Climático

# 01. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Marco para la Adaptación al Cambio Climático

### Vulnerabilidad de la República Dominicana

- El país cuenta con una cobertura boscosa de 18,923.46 km<sup>2</sup>, lo que equivale al 40% del territorio nacional. Este porcentaje se ha incrementado en un 29% del 2003 al 2012.
- 55% es utilizado en la agropecuaria, incluyendo pastos y matorrales.
- 27% del territorio se encuentra bajo protección a través de 123 sitios que forman parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), el cual comprende seis diferentes categorías:
  1. áreas de protección estricta
  2. parques nacionales
  3. monumentos naturales
  4. áreas de manejo de hábitat/especies
  5. reservas naturales
  6. paisajes protegidos.
- De los 1,668.3 Kilómetros de costa, 1,264 kilómetros están protegidos bajo el SNAP.



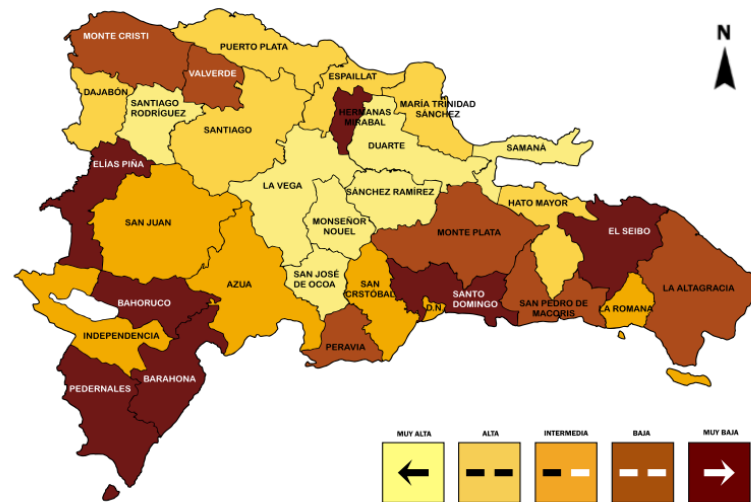
# 01. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Marco para la Adaptación al Cambio Climático

### Vulnerabilidad de la República Dominicana

- ✓ La República Dominicana, como es un pequeño estado insular en desarrollo (PEID), por lo tanto, es muy vulnerable a los impactos del cambio climático (BM, 2018).
- ✓ La República Dominicana se encuentra entre los países más expuestos a desastres naturales en el mundo. En 2014 ocupó el 8o lugar entre 183 países (Global Climate Risk Index, 2014).
- ✓ El análisis de los Puntos Críticos de Vulnerabilidad al cambio climático en la República Dominicana<sup>42</sup> muestra que 13 provincias (alrededor del 40%) presentan niveles de vulnerabilidad de alta a muy alta.
- ✓ Entre las provincias más vulnerables se encuentran: Pedernales, Bahoruco, Barahona, Elías Piña, El Seibo y Santo Domingo.
- ✓ Los sectores económicos más vulnerables son: en particular turismo y agrícola.

Mapa de vulnerabilidad del país excluyendo el sector TURISMO



# 01. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## • Marco para la Adaptación al Cambio Climático

### Vulnerabilidad de la República Dominicana

El Análisis de los Puntos Críticos de Vulnerabilidad al cambio climático en la República Dominicana muestra que el 40% del territorio presentan niveles de vulnerabilidad de alta a muy alta.

La Tercera Comunicación Nacional por el Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe, CATHALAC:

- la temperatura aumentará
- las precipitaciones podrán disminuir sustancialmente en particular hacia las provincias del sur y oeste del país
- los eventos extremos tanto de inundaciones como sequías aumentarán.



TelesurTV, 2014

# 01. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Marco para la Adaptación al Cambio Climático

### Vulnerabilidad de la República Dominicana

#### PROYECCIONES DE TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN, DE ACUERDO A ESTUDIO DE CATHALAC

| Variable                             | Hacia 2050  | Hacia 2070  |
|--------------------------------------|---|---|
| Temperatura Mínima                   | Aumentarán de entre 1°C y hasta 3°C   | Alcanzarán valores de cambio de entre 2°C y hasta 6°C |
| Temperaturas Máximas                 | Aumentar de entre 2°C y 3°C   | Aumentar de 3°C a 5°C                                 |
| Temporada de secas (diciembre-abril) | Intensificarse con disminución en la lluvia total de hasta 50% Independencia, Puerto Plata, San Juan y Santiago; disminuciones de entre 10 y 30% en provincias como Samaná, Distrito Nacional, Altagracia, Barahona y Hato Mayor        | Igual que en el 2050                                  |
| Inicio de las lluvias                | Aumento súbito en la lluvia total acumulada, presentando incrementos de más del 100% (principalmente en Herrera, Barahona y San Juan). Ciclo diurno más intensificado y con mayor capacidad para presentar eventos extremos de lluvias. | Igual que en el 2050                                  |
| Precipitación total anual            | Disminuirá un 15% al promediarla en todo el territorio nacional, con las Provincias del Sur y Oeste más afectadas   | Disminución de 17%                                    |

# 01. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Marco para la Adaptación al Cambio Climático

### Marco Legal

1. Constitución de la República Dominicana - Artículo 194
2. Ley No. 1-12 Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 de La República Dominicana
  1. Ley No. 64-00 General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales
  2. Ley No. 147-02. sobre Gestión de Riesgos
  3. Ley Sectorial No. 202-04 de Áreas Protegidas
  4. Ley Sectorial No. 333-15 sobre Biodiversidad
  5. Ley No. 158-01 sobre Fomento de Desarrollo Turístico
  6. Ley 8-90 sobre Fomento de Zonas Francas
  7. Ley No. 08 Ley de Agricultura
  8. Ley Sectorial No. 57-18 Forestal de la República Dominicana
  9. Ley No. 44-18 que establece pagos por Servicios Ambientales
  10. Decreto 601-08 que crea el Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio (CNCCMDL)
  11. Decreto 269-15 que establece la Política Nacional de Cambio Climático (PNCC)
  12. Decreto 23-16 que crea la Comisión Interinstitucional de Alto Nivel para el Desarrollo Sostenible
  13. Decreto 541-20 que crea el Sistema Nacional de Medición de Gases de Efectos Invernadero (Artículo I - Párrafo III)



# 01. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## • Marco para la Adaptación al Cambio Climático

### Instrumentos antecedentes de la Adaptación

1. Primera Comunicación Nacional sobre Cambio Climático de la República Dominicana (TCNCC) 2003.
2. Plan de Acción Nacional al Cambio Climático en la República Dominicana se publica en 2008.
3. Segunda Comunicación Nacional sobre Cambio Climático de la República Dominicana (TCNCC) 2009.
4. Plan Estratégico para el Cambio Climático (PECC) 2011-2030 en la República Dominicana.
5. Estrategia Nacional de Adaptación al Cambio Climático en el sector Agropecuario de la República Dominicana 2014-2020.
6. Tercera Comunicación Nacional sobre Cambio Climático de la República Dominicana (TCNCC) 2017.



# 01. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## • Marco para la Adaptación al Cambio Climático

### **La adaptación es una prioridad Constitucional**

1. 2015 se establece la Política Nacional de Cambio Climático (Decreto 269-15)
2. 2015 se presenta la Contribución Prevista y Determinada (INDC –RD).
3. 2016 se instruye la Comisión Interinstitucional de Alto Nivel para el Desarrollo Sostenible, mediante el Decreto 23-16
4. 2016 se presenta el Plan Nacional de Adaptación para el Cambio Climático en la República Dominicana 2015-2030.
5. En el Plan Nacional de Adaptación se integra la perspectiva de Género, como un aspecto transversal al modelo de desarrollo nacional.
6. Plan Nacional para la Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional 2019-2022.

## 2. Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC)



Al servicio  
de las personas  
y las naciones

### PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA REPÚBLICA DOMINICANA 2015-2030 (PNACC RD)

*Un país resiliente frente al cambio climático*



# 01. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## • Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC)

### Objetivos Principales:

1. Reducir la vulnerabilidad a los impactos del cambio climático, mediante la construcción de la capacidad de adaptación y resiliencia.
2. Facilitar la integración de la adaptación al cambio climático, de manera coherente, en las políticas nuevas y existentes, programas y actividades, en particular los procesos y estrategias de planificación del desarrollo, dentro de todos los sectores pertinentes y en diferentes niveles, según proceda.

El Plan de Adaptación Nacional al Cambio Climático tiene una temporalidad hasta el 2030, consecuente con los estudios, planes realizados y la Ley 01-12 de Estrategia Nacional de Desarrollo

# 01. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC)

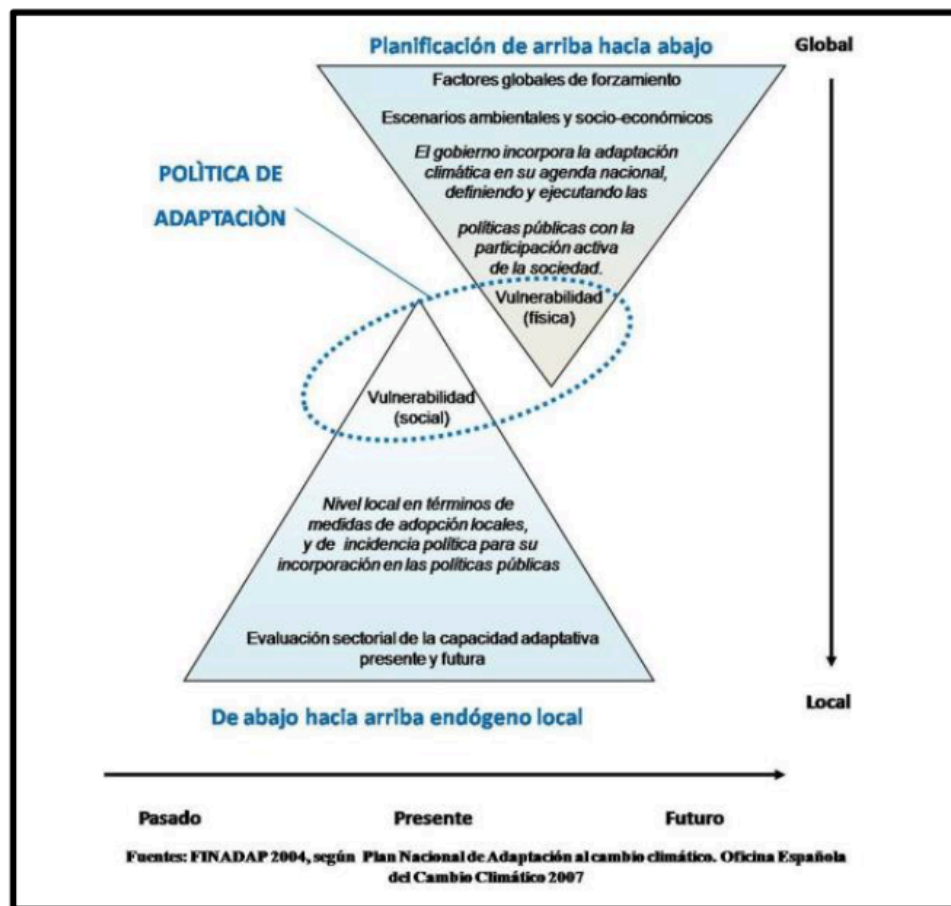
### Procesos

#### Planificación participativa:

El gobierno incorpora la adaptación climática en su agenda nacional, definiendo y ejecutando las políticas públicas con la participación activa de la sociedad.

#### De abajo hacia arriba (endógenos locales):

La adaptación es promovida desde el nivel local, en términos de medidas de adopción locales, y de medidas de incidencia política para su incorporación en las políticas públicas.



# 01. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## • Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC)

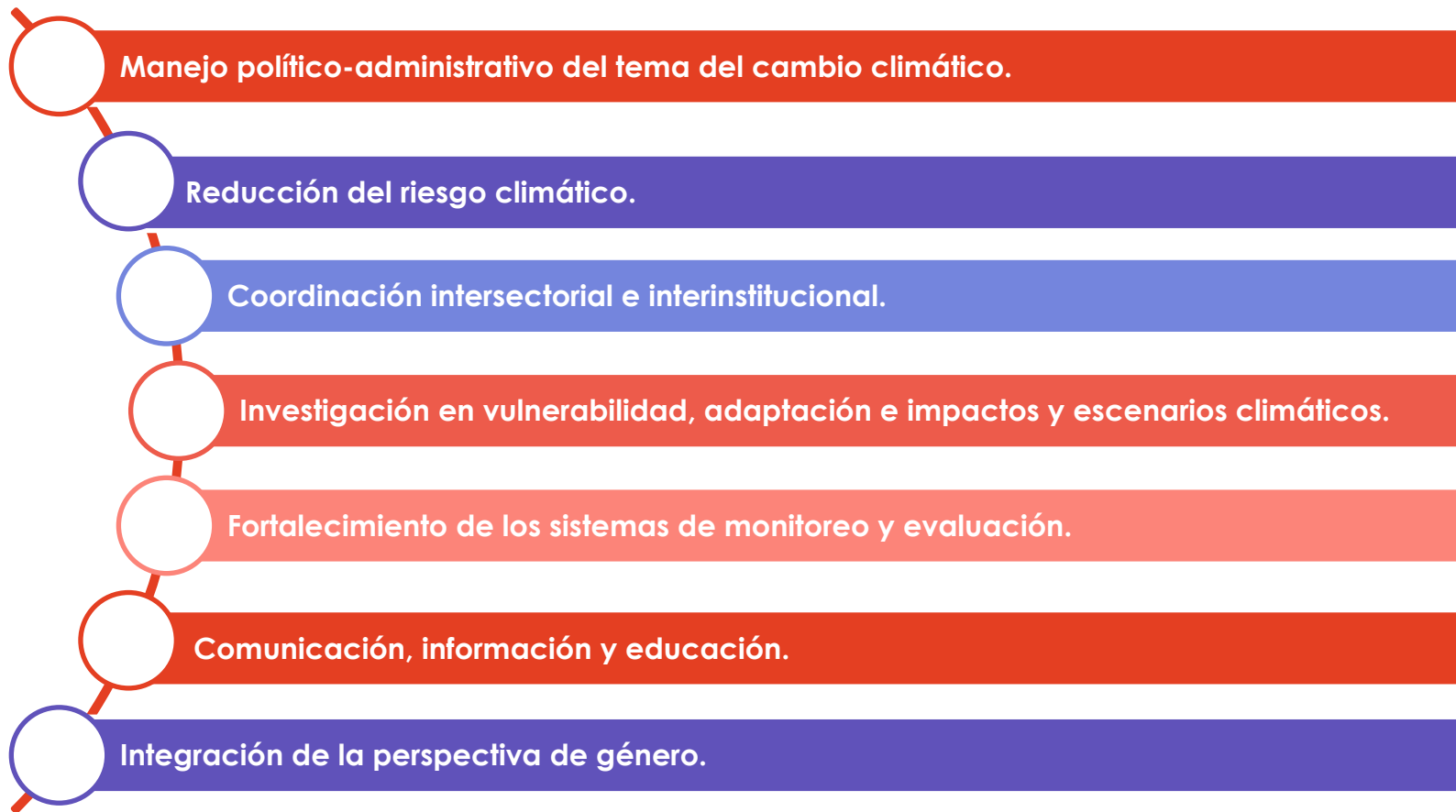
### **Criterios para la elaboración y selección de las medidas de adaptación**

- a) Fortalecer las actividades económicas.
- b) Aumentar consciencia sobre retos y efectos climáticos.
- c) Fomentar la Investigación y la Experimentación.
- d) Contribuir al desarrollo sostenible.
- e) Aumentar capacidad nacional de enfrentar efectos climáticos.
- f) Fomenta la innovación y las tecnologías apropiadas.
- g) Reduce pobreza de familias vulnerables.
- h) Favorecer la participación de comunidad y/o grupos sociales.
- i) Disminuir los costos.
- j) Disminuir las barreras tecnológicas.
- k) Disminuir las barreras culturales.
- l) Disminuir las barreras políticas.

# 01. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC)

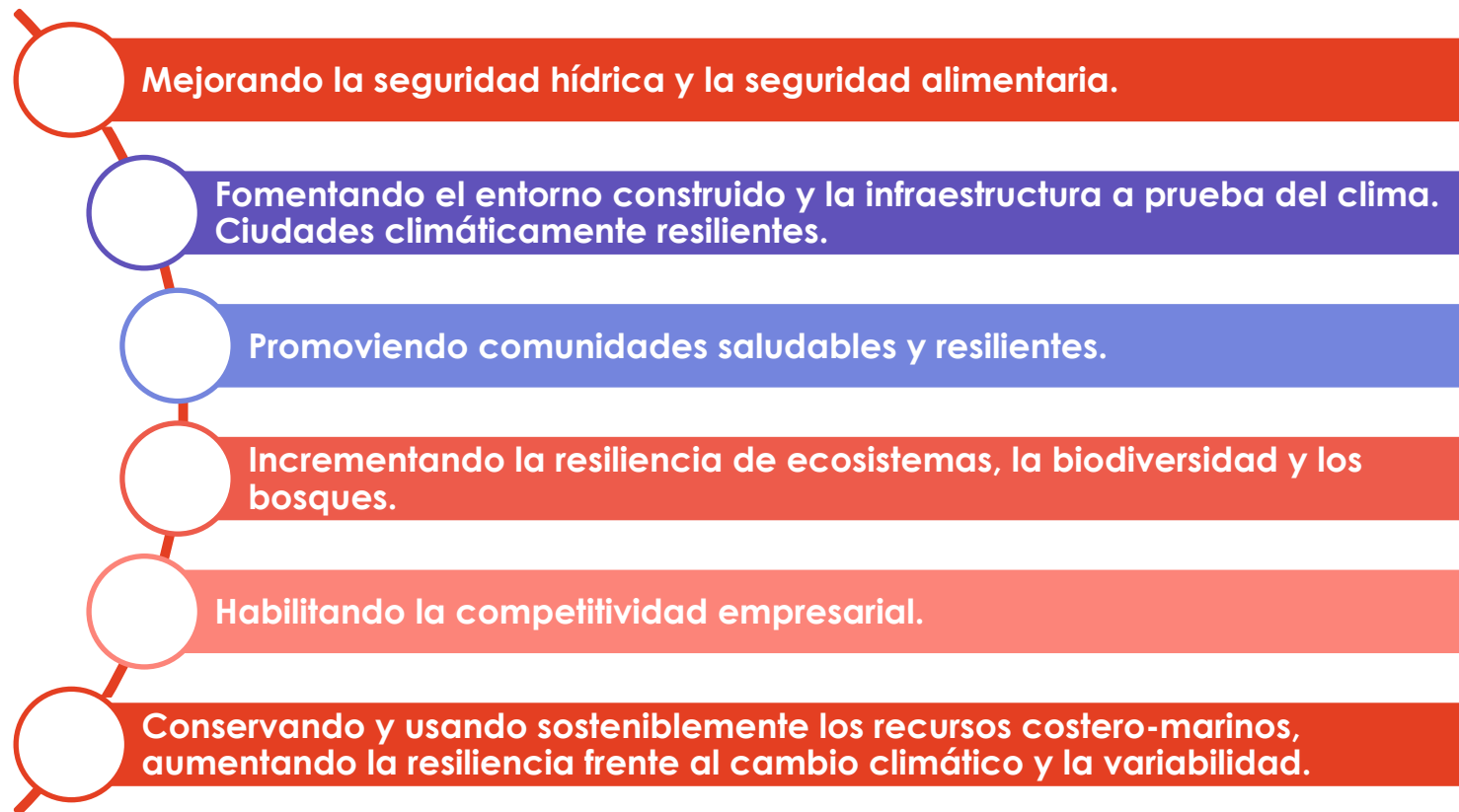
### Siete Líneas Transversales



# 01. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC)

## Seis Ejes Estratégicos



# 01. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC)

### Estructura Institucional

1. Ministerio de Economía Planificación y Desarrollo- MEPYD.
2. Consejo Nacional para el Cambio Climático y MDL
3. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
4. Dirección General de Ordenamiento y Desarrollo Territorial
5. Oficina Nacional de Meteorología - ONAMET
6. Instituto Geográfico Nacional “José Joaquín Hungría Morell”
7. Oficina Nacional de Estadística
8. La Comisión Nacional de Emergencias
9. Centro de Operaciones de Emergencias.



# 3. Prioridades de Adaptación



**Contribución Nacionalmente Determinada 2020  
NDC-RD 2020**

Diciembre 2020

# 03. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Prioridades de Adaptación

### Seguridad Hídrica

1. Contribuir a asegurar la oferta y disponibilidad de fuentes de agua potable, implementando proyectos de reabastecimiento y disminuyendo las fugas.
2. Mejorar la calidad de los ecosistemas productores de agua que sirven de fuentes de suministro a los sistemas de abastecimiento; incluyendo mejorar las condiciones de los servicios de saneamiento.
3. Gestionar el riesgo de inundaciones y control de avenidas de agua mediante el control de riberas, protegiendo así la zona costero-marina.
4. Fortalecer (por lo menos dos) alianzas público-privadas y/o mecanismos para la gestión del sector agua.
5. Facilitar el acceso a un sistema de seguros para daños ligados a eventos climáticos.



laqua, 2017

# 03. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Prioridades de Adaptación

### Seguridad Alimentaria

1. Eficientizar el uso de agua para la producción de alimentos, se incluyen aquí las medidas de cambios de cultivos y calendario de siembra. (Sector Riego)
2. Proyecto paisaje productivo integrado a través de la planificación del uso de suelo, restauración e intensificación sostenible del arroz, en las cuencas Yaque del norte y Yuna.
3. Gestionar la oferta de agua mediante la mejora y construcción de infraestructura y equipamiento hidráulico. (Sector Riego).
4. Promover la gestión ganadera climáticamente Inteligente en la República Dominicana.
5. Promover la adopción de Sistemas Silvopastoriles en fincas ganaderas y otras prácticas mejoradas para Demostraciones de Explotaciones Amigables con el Ambiente.



# 03. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Prioridades de Adaptación

### Sector Salud

1. Realizar un mapeo de vulnerabilidades nacionales de salud.
2. Realizar investigaciones para determinar enfermedades sensitivas al clima, no solo las transmitidas por vectores sino también de la piel, respiratorias y del agua.
3. Preparar las evaluaciones de vulnerabilidad y adaptación de los sistemas de salud, el capítulo de salud para ser adscrito al Plan de Adaptación al Cambio Climático o documentos equivalentes.



# 03. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Prioridades de Adaptación

### Sector Ciudades Resilientes (infraestructuras, asentamientos humanos)

1. Mejorar la planificación urbana y uso de suelo para garantizar que los desarrollos nuevos y existentes, la infraestructura, los edificios y la gestión de la tierra, promuevan la resiliencia climática a largo plazo, incluyendo la capacidad de recuperación de los ecosistemas.
2. Mejorar normas actuales de construcción para la integración del riesgo climático.
3. Promover la evaluación ambiental estratégica integrando el riesgo climático.



# 03. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Prioridades de Adaptación

### Sector Ciudades Resilientes (infraestructuras, asentamientos humanos)

4. Fortalecer la capacidad de los profesionales e instituciones relacionadas con la planificación para prevenir y mitigar la exposición al riesgo de cambio climático.
5. Facilitar el acceso a un sistema de seguro para daños ligados a eventos climáticos para las diferentes estructuras y componentes de los asentamientos humanos.
6. Mejorar el sistema de alerta temprana para eventos hidro-meteorológicos, perfeccionando las capacidades de previsión de eventos climáticos, de manera que se reduzca la necesidad de llevar a cabo respuestas de emergencia.



# 03. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Necesidades Prioritarias de Adaptación

### Sector Ecosistemas, Biodiversidad y Bosques

1. Incorporar la Adaptación Basada en Ecosistemas (ABE) en los planes de adaptación al cambio climático sectoriales, la biodiversidad y las políticas de desarrollo sostenible.
2. Adoptar el enfoque de paisaje. Mapear, evaluar y realizar modelos de los servicios ecosistémicos, para las prioridades de conservación, restauración y para la evaluación de diferentes escenarios y proyecciones que permitan recomendar medidas de adaptación y gestión teniendo en cuenta el enfoque de paisaje.



# 03. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Necesidades Prioritarias de Adaptación

### Sector Ecosistemas, Biodiversidad y Bosques

1. Evitar el cambio de uso de la tierra, deforestación y degradación. Implementar programas de reforestación y reforestación de bosques, promoviendo el enfoque de REDD+.
2. Promover la conectividad de hábitats, especies, comunidades y procesos ecológicos (enlace de paisaje) y la continuidad de gradientes altitudinales, así como la ampliación y/o el establecimiento de nuevas áreas destinadas a reducir la vulnerabilidad ante los impactos del cambio climático en la biodiversidad.
3. Procurar la incorporación del tema variabilidad y cambio climático en los instrumentos de regulación, gestión de áreas protegidas/no protegidas y el manejo forestal.
4. Estimular prácticas y tecnologías apropiadas favorables a la conservación de la biodiversidad.



# 03. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Necesidades Prioritarias de Adaptación

### Sector Recursos Costero-Marinos

1. Zonificación y planificación de los sistemas costero-marinos teniendo en cuenta la adaptación y resiliencia frente al cambio climático.
2. Fomentar la infraestructura costera resiliente, favoreciendo la infraestructura verde según proceda teniendo en cuenta un enfoque ecosistémico.
3. Manejo sostenible y seguro de las costas con un enfoque de cambio climático.
4. Establecimiento de estructuras institucionales que fortalezcan la investigación, la gestión y monitoreo (estaciones mareográficas, climáticas y de observación del medio marino) de especies y ecosistemas costero-marinos y su vulnerabilidad al cambio y variabilidad climática.



# 03. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Necesidades Prioritarias de Adaptación

### Sector Recursos Costero-Marinos

5. Prevención, mitigación y remediación de contaminación de las costas y playas con especial atención al cumplimiento y fiscalización para reducir la vulnerabilidad y aumento de la resiliencia de los sistemas costero/marinos.
6. Gestionar un fondo para la recuperación de manglares, estuarios y arrecifes coralinos y otros ecosistemas y especies costero-marinos, que contribuya a incrementar la resiliencia ante los efectos del cambio climático y la variabilidad.
7. Promover la producción de datos marinos, productos y metadatos para hacer más disponibles para los usuarios públicos y privados que dependen de datos marinos, estandarizado y armonizado con garantía de calidad.



# 03. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Necesidades Prioritarias de Adaptación

### Sector Turismo

1. Determinar y establecer la capacidad de carga de los ecosistemas costero-marinos o su límite de cambio aceptable ante usos recreativos según su adaptación al cambio climático.
2. Mantenimiento y restauración de los ecosistemas costeros marinos (manglares, arrecifes, dunas).
3. Ordenar el territorio turístico con enfoque de adaptación al cambio climático: calles bien conectadas, paseos peatonales, senderos bien mantenidos y ciclovías, arborización con especies nativas, entre otras medidas.
4. Definir la actividad turística del país bajo en marco de la sostenibilidad ambiental, sociocultural y económica, con enfoque de adaptación al cambio climático.
5. Promover destinos turísticos resilientes: diversificar la oferta turística de sol y playa hacia otros segmentos como el turismo de aventura, de naturaleza, ecoturismo y turismo de salud.



# 03. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Necesidades Prioritarias de Adaptación

### Buenas Prácticas

Alianzas público-privadas (APP) en AP

- Reserva Científica Ébano Verde, Santuario del Sureste, Damajagua, Quita Espuela.
- Manejo de la temporada de Ballenas, santuario de mamíferos marinos.

Gestión de Riesgos

- Redes Comunitarias de Prevención, Mitigación y Respuesta
- Guía para la elaboración de planes escolares de gestión de riesgo
- Plan Estratégico de Gestión Ambiental y de Riesgos al año.
- Sistema Integrado Nacional de Información (SINI)
- Sistema de Recopilación y Evaluación de Daños para la República Dominicana (SIREN-RD).



# 4. Resiliencia de los Ecosistemas

# 04. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Resiliencia de los Ecosistemas

### Incrementando la resiliencia de ecosistemas, la biodiversidad y los bosques.

#### Objetivo:

Procurar que el entorno natural, con ecosistemas diversos y sanos, sea resiliente, capaz de adaptarse y ayudando a mantener los servicios ecosistémicos, protegiendo la biodiversidad y bosques frente a los impactos del cambio climático y la variabilidad.



# 04. ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA EN REPÚBLICA DOMINICANA

## Resiliencia de los Ecosistemas

### Áreas de Enfoque

1. Incorporar la Adaptación basada en ecosistemas (ABE) en los planes de adaptación al cambio climático sectoriales, la biodiversidad y las políticas de desarrollo sostenible.
2. Mejorar la base de evidencias (investigación).
3. Adoptar el enfoque de paisaje.
4. Evitar el cambio de uso de la tierra, deforestación y degradación. Implementar programas de reforestación y aforestación de bosques Promoviendo el enfoque de REDD +.
5. Promover la conectividad de hábitats, especies, comunidades y procesos ecológicos (enlace de paisaje) y la continuidad de gradientes altitudinales, así como la ampliación y/ o el establecimiento de nuevas áreas destinadas a reducir la vulnerabilidad ante los impactos del cambio climático en la biodiversidad.
6. Procurar la incorporación del tema variabilidad y cambio climático en los instrumentos de regulación, gestión de áreas protegidas / no protegidas y el manejo forestal.

# Gracias

Contacto: [laura.e.vallejo.c@gmail.com](mailto:laura.e.vallejo.c@gmail.com)

Para más información de este proyecto, por favor visite:  
<https://www.finanzasyadaptacionrd.org>

<https://www.afd.fr/fr/adaptation>

#AdaptAction

#MundoEnComum



Ingredientes:

Cerdo, pollo, cebollas, plátano, papas, yuca y batata dulce.