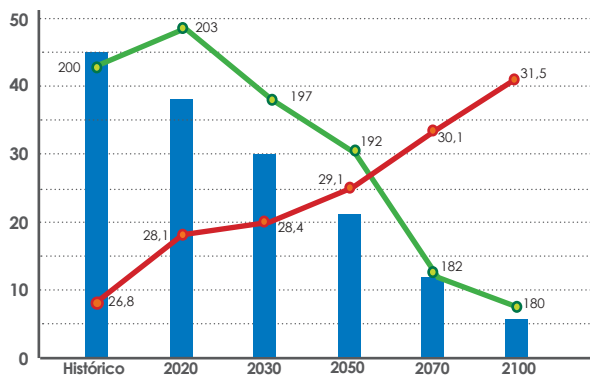


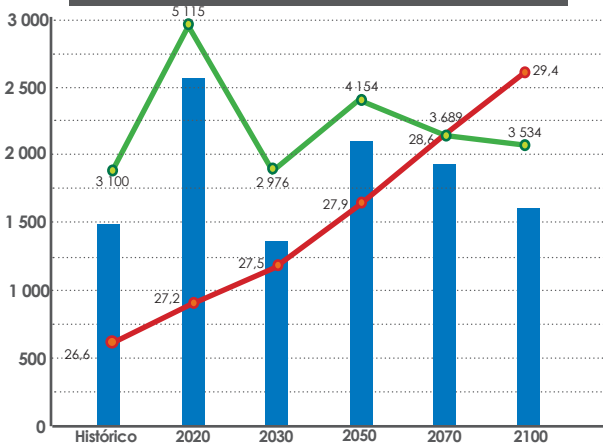
HIDROELECTRICIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

SABANA YEGUA, REPÚBLICA DOMINICANA:
ESCENARIO A2 A 2100



En la central hidroeléctrica Sabana Yegua de la República Dominicana, la estimación con el escenario de cambio climático A2 a 2100 sugiere una pronunciada caída en la producción de electricidad asociada al aumento en la temperatura promedio y a la disminución de la precipitación.

FORTUNA, PANAMÁ
ESCENARIO B2 A 2100



Aunque se estima un incremento en la temperatura, los escenarios son menos pesimistas en la central hidroeléctrica Fortuna de Panamá. Como lo muestra el gráfico del escenario B2, se prevé mayor variabilidad intranual en la precipitación, lo que podría traer consecuencias negativas en la producción hidroeléctrica.

■ Producción (GW-h) ■ Temperatura (°C) ■ Precipitación (mm)

Fuente: Impactos potenciales del cambio climático en el ambiente hidroeléctrico en Panamá y la República Dominicana (CEPAL, 2017).

PUBLICACIONES



CAMBIO CLIMÁTICO EN
CENTROAMÉRICA: IMPACTOS
POTENCIALES Y OPCIONES
DE POLÍTICA PÚBLICA

IMPACTOS POTENCIALES DEL
CAMBIO CLIMÁTICO EN EL AMBIENTE
HIDROELÉCTRICO EN PANAMÁ Y LA
REPÚBLICA DOMINICANA



ECONOMÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO
EN HONDURAS: DOCUMENTO TÉCNICO
2017

ESTADÍSTICAS

La CEPAL compila estadísticas asociadas al clima, emisiones de gases de efecto invernadero, rendimientos agrícolas a escala subnacional, indicadores de ecosistemas y biodiversidad, recursos hídricos y otros temas afines. Dichas bases son compartidas con los socios de la iniciativa.

CONTACTO

UNIDAD DE CAMBIO CLIMÁTICO
COMISIÓN ECONÓMICA
PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (CEPAL)
Sede Subregional en México
Punto focal: Julie Lennox



Bld. Miguel de Cervantes Saavedra 193, piso 12
Col. Granada • Miguel Hidalgo
C.P. 11520 Ciudad de México, México
Tel. (+52-55) 4170-5600 • uacc-mex@cepal.org
repositorio.cepal.org

www.cepal.org/es/topics/8/offices/8211



CEPAL



CAMBIO CLIMÁTICO

COSTA RICA • CUBA • EL SALVADOR • GUATEMALA • HAITÍ • HONDURAS
MÉXICO • NICARAGUA • PANAMÁ • REPÚBLICA DOMINICANA



2018

CAMBIO CLIMÁTICO

El objetivo es contribuir a la generación de conocimiento y al diseño e instrumentación de políticas públicas en conjunto con nuestros socios, para fomentar la adaptación sostenible e incluyente al cambio climático, integrando la transición a economías ambientalmente sostenibles y bajas en emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

TEMAS

- ▶ Variabilidad climática
- ▶ Eventos extremos
- ▶ Aridez
- ▶ Recursos hídricos
- ▶ Agricultura
- ▶ Salud pública
- ▶ Hidroelectricidad
- ▶ Ecosistemas y biodiversidad
- ▶ Política fiscal e inversión pública
- ▶ Comercio
- ▶ Seguridad alimentaria y nutricional

ACTIVIDADES

- ▶ Análisis aplicado y divulgación
- ▶ Asesoría técnica y fortalecimiento de capacidades
- ▶ Desarrollo de sistemas de información
- ▶ Reuniones de expertos y comunidades de práctica

SOCIOS PRINCIPALES

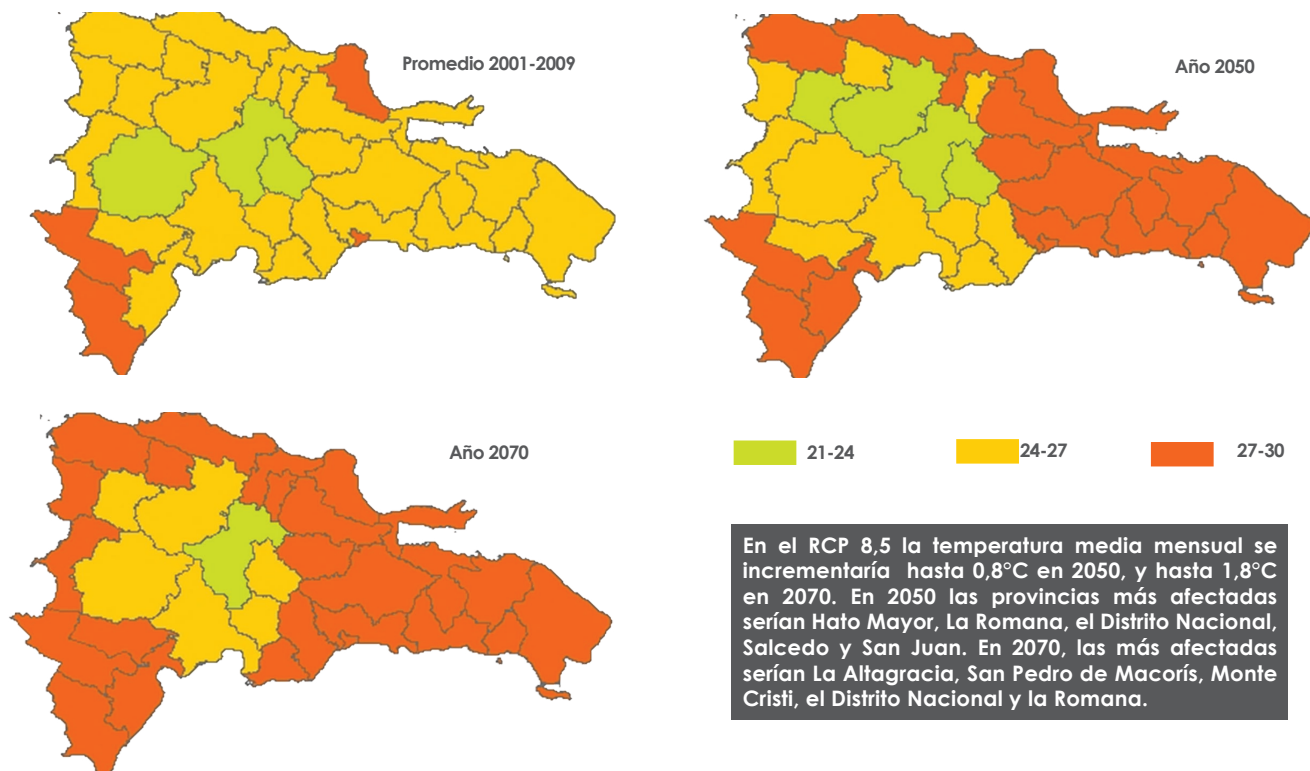
Ministerios de Ambiente, Hacienda o Finanzas, Agricultura y Salud de los países SICA, sus Consejos Ministeriales representados en CCAD, COSEFIN, CAC, COMISCA y la SIECA. Servicios meteorológicos nacionales, el sector energético, UNAM e INSP de México, INSMET de Cuba, IICA, CATIE, FAO, OMS/OPS, el Instituto Conmemorativo Gorgas de Panamá, entre otros. Otras unidades de la CEPAL, incluyendo la Unidad de Cambio Climático de la DDSAH, UK-AID (Reino Unido), DANIDA (Dinamarca), el Fondo Nórdico de Desarrollo (NDF) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

LA ECONOMÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA Y LA REPÚBLICA DOMINICANA

Esta iniciativa se gestiona a través de instancias de consulta y coordinación de los Ministerios de Hacienda o Finanzas, Ambiente, Agricultura y Salud, y sus respectivos Consejos. Se orienta de acuerdo con las prioridades institucionales establecidas y prioriza la instrumentación de políticas públicas y el fortalecimiento de capacidades. La República Dominicana se integró en 2014. La tercera fase de la iniciativa ECC CARD culminó en 2017. Actualmente se desarrollan nuevas iniciativas con los sectores participantes.

REPÚBLICA DOMINICANA: TEMPERATURA MEDIA MENSUAL POR PROVINCIAS, PROMEDIO 2001-2009 ENSAMBLE MODELO MIROC5 Y HadGEM2-ES, RCP 8.5 2050, 2070

(En grados centígrados)



En el RCP 8,5 la temperatura media mensual se incrementaría hasta 0,8°C en 2050, y hasta 1,8°C en 2070. En 2050 las provincias más afectadas serían Hato Mayor, La Romana, el Distrito Nacional, Salcedo y San Juan. En 2070, las más afectadas serían La Altagracia, San Pedro de Macorís, Monte Cristi, el Distrito Nacional y la Romana.

Fuente: Elaboración propia, con información de Grid Extractor Dominicana (2013) para promedio 2001-2009 y CATHALAC (2016) para ensamble de modelos MIROC5 y HadGEM2-ES.

RESULTADOS

1 El Consejo de Ministros de Agricultura (CAC) ha establecido una estrategia regional de agricultura sostenible adaptada al clima, y un plan de trabajo gestionado por un grupo técnico de funcionarios en coordinación con diversas instituciones de apoyo, incluyendo la CEPAL. El CAC ha realizado capacitaciones, análisis y espacios de diálogo para el diseño de políticas públicas en respuesta al cambio climático. Con la CEPAL existe un programa de trabajo sobre cambio climático en producción agropecuaria, seguridad alimentaria y nutricional, seguros y gestión integral de riesgos, y de sistemas de información.

2 Con los Ministerios de Ambiente se ha continuado cooperando en la capacitación de negociadores, la generación de compendios nacionales de los resultados de la ECC CARD, la colaboración en congresos nacionales y la coordinación con otros sectores.

3 El Consejo de Ministerios de Hacienda o Finanzas (COSEFIN) ha establecido una matriz de interés fiscal que integra temas de riesgo y economía del cambio climático, incluyendo la formulación de proyectos de inversión pública: sus Ministerios ya cuentan con funcionarios o unidades responsables del tema. En cooperación con la CEPAL iniciaron capacitaciones de funcionarios sobre estos temas y se formuló un proyecto conjunto para trabajar en cinco áreas: inversión pública, subsidios-incentivos y otras políticas fiscales, aseguramiento, presupuestación y mecanismos financieros.

4 El Consejo de Ministros de Salud (COMISCA) estableció una iniciativa denominada "Salud y Cambio Climático" en 2012. La CEPAL ha cooperado con su comité técnico de directores de vigilancia y sistemas de información para desarrollar análisis de incidencia de enfermedades sensibles al clima y posibles escenarios con cambio climático, con formación de equipos nacionales. En los últimos años se ha ampliado la cooperación al desarrollo de planes de adaptación al cambio climático.