

# Escenarios climáticos regionalizados para el diseño de políticas, medidas y acciones de adaptación al cambio climático. Plan INTERCOONECTA. Octubre 2021

## Idioma

Español

## Fecha:

Martes, 19 Octubre, 2021

## Entidad organizadora:

Centro de Formación de la Cooperación Española en La Antigua y Oficina Española de Cambio Climático (OECC)

## Colaboradores:

Este taller se ha desarrollado en el marco del Plan de Transferencia, Intercambio y Gestión de Conocimiento para el Desarrollo de la Cooperación Española en América Latina y el Caribe -INTERCOONECTA-, con el Centro de Formación de la Cooperación Española en La Antigua y la Oficina Española de Cambio Climático (OECC). El curso forma parte de las actividades de la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC) y cuenta con la colaboración de la Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrometeorológicos Iberoamericanos (CIMHET)

## Lugar:

en línea

Formación "**Escenarios climáticos regionalizados para el diseño de políticas, medidas y acciones de adaptación al cambio climático**", impartida los días 19, 20, 21, 25 y 26 de octubre de 2021 y dirigida a miembros de la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC) y de la Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrometeorológicos Iberoamericanos (CIMHET).

El objetivo de este taller ha sido conocer, por un lado, la importancia de los escenarios climáticos regionalizados para evaluar los impactos del cambio climático en los diferentes sectores socioeconómicos y sistemas naturales y, por otro lado, profundizar en cómo se debe interpretar la información para que sea utilizada para el diseño de políticas, medidas y acciones de adaptación al cambio climático.

En esta página se recogen las videoconferencias que han formado parte del curso y la documentación complementaria de cada uno de los módulos teóricos.

## Ámbitos de trabajo relacionados:

Clima y escenarios climáticos

## Palabras clave:

escenarios climáticos

escenarios de cambio climático

escenarios regionalizados

## Documentos:

### Fichero:

Icono PDF

[programa\\_escenarios\\_climaticos\\_regionalizados.pdf](#) [1]

Image not found or type unknown

**Título Documento:**

PROGRAMA Curso "Escenarios climáticos regionalizados para el diseño de políticas, medidas y acciones de adaptación al cambio climático"

---

**Fichero:**

Icono PDF

[downscaling\\_cleared\\_000.pdf](#) [2]

Image not found or type unknown

**Título Documento:**

LECTURAS COMPLEMENTARIAS MÓDULO 2: Trzaska, S., and Schnarr, E. (2014). A Review of Downscaling Methods for Climate Change Projections: African and Latin American Resilience to Climate Change (ARCC).

**Descripción:**

Disponible en: [http://www.ciesin.org/documents/Downscaling\\_CLEARED\\_000.pdf](http://www.ciesin.org/documents/Downscaling_CLEARED_000.pdf)

---

**Fichero:**

Icono PDF

[pnacc.pdf](#) [3]

Image not found or type unknown

**Título Documento:**

LECTURAS COMPLEMENTARIAS MÓDULO 3: VISOR DE ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO DE ESPAÑA: Escenarios-PNACC 2017: Nueva colección de escenarios de cambio climático regionalizados del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC)

**Descripción:**

Documento disponible en: <http://escenarios.adaptecca.es/doc/pnacc.pdf?v=2020a> - El Visor de Escenarios de Cambio Climático de España de AdapteCCa se puede consultar en: <http://escenarios.adaptecca.es/> Más documentación disponible en <http://escenarios.adaptecca.es/info>

---

**Fichero:**

Icono PDF

[visor\\_centroamerica\\_manual\\_usuariov3.pdf](#) [4]

Image not found or type unknown

**Título Documento:**

LECTURAS COMPLEMENTARIAS MÓDULO 3: VISOR DE ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO DE CENTROAMÉRICA: Manual de usuarios

**Descripción:**

Documento disponible en <https://centroamerica.aemet.es/documentacion.html> - El Visor de Escenarios de Cambio Climático de Centroamérica puede consultarse en <https://centroclima.org/escenarios-cambio-climatico/>

---

**Fichero:**

Icono PDF

[metodologia\\_arclim.pdf](#) [5]

Image not found or type unknown

**Título Documento:**

LECTURAS COMPLEMENTARIAS MÓDULO 3: EL ATLAS DE RIESGOS CLIMÁTICOS DE CHILE: Marco Metodológico ARCLim

**Descripción:**

Documento disponible en [https://arclim.mma.gob.cl/media/learning/Metodologia\\_ARCLIM.pdf](https://arclim.mma.gob.cl/media/learning/Metodologia_ARCLIM.pdf) - El Atlas de Riesgos Climáticos para Chile puede consultarse en <https://arclim.mma.gob.cl/> - Más documentación disponible en <https://arclim.mma.gob.cl/atlas/about/>

---

**Fichero:**

Icono PDF

[ipcc\\_ar6\\_wgi\\_chapter\\_01.pdf](#) [6]

Image not found or type unknown

**Título Documento:**

LECTURAS COMPLEMENTARIAS MÓDULO 4: IPCC, Chapter 1: Framing, Context, and Methods. En Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change

**Descripción:**

Chen, D., M. Rojas, B.H. Samset, K. Cobb, A. Diongue Niang, P. Edwards, S. Emori, S.H. Faria, E. Hawkins, P. Hope, P. Huybrechts, M. Meinshausen, S.K. Mustafa, G.-K. Plattner, and A.-M. Tréguier, 2021: Framing, Context, and Methods. In Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Masson-Delmotte, V., P. Zhai, A. Pirani, S.L. Connors, C. Péan, S. Berger, N. Caud, Y. Chen, L. Goldfarb, M.I. Gomis, M. Huang, K. Leitzell, E. Lonnoy, J.B.R. Matthews, T.K. Maycock, T. Waterfield, O. Yelekçi, R. Yu, and B. Zhou (eds.)]. Cambridge University Press. In Press

---

**Fichero:**

Icono PDF

[ipcc\\_ar6\\_wgi\\_atlas.pdf](#) [7]

Image not found or type unknown

**Título Documento:**

LECTURAS COMPLEMENTARIAS MÓDULO 4: IPCC, Chapter ATLAS. En Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change

**Descripción:**

(Enlace al Atlas interactivo del WG1 del AR6 del IPCC: <https://interactive-atlas.ipcc.ch/>) - Gutiérrez, J.M., R.G. Jones, G.T. Narisma, L.M. Alves, M. Amjad, I.V. Gorodetskaya, M. Grose, N.A.B. Klutse, S. Krakovska, J. Li, D. Martínez-Castro, L.O. Mearns, S.H. Mernild, T. Ngo-Duc, B. van den Hurk, and J.-H. Yoon, 2021: Atlas. In Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Masson-Delmotte, V., P. Zhai, A. Pirani, S.L. Connors, C. Péan, S. Berger, N. Caud, Y. Chen, L. Goldfarb, M.I. Gomis, M. Huang, K. Leitzell, E. Lonnoy, J.B.R. Matthews, T.K. Maycock, T. Waterfield, O. Yelekçi, R. Yu, and B. Zhou (eds.)]. Cambridge University Press. In Press.

---

**Fichero:**

Icono PDF

[rm\\_096-2021-](#)

Image not found or type unknown

[minam\\_con\\_anexo\\_plan\\_nacional\\_de\\_adaptacion\\_al\\_cambio\\_climatico\\_del\\_peru.pdf.pdf](#) [8]

**Título Documento:**

LECTURAS COMPLEMENTARIAS MÓDULO 5: EXPERIENCIA DE PERÚ: Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático del Perú, 2021

**Descripción:**

Lectura 01: Plan Nacional de Adaptación del Perú (Capítulo: 3. Diagnóstico/ 3.1. Análisis de riesgos ante los efectos del cambio climático - Páginas: 48-51 / 75-94) - Enlace:

<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1936379/RM.%20096-2021->

[MINAM%20con%20anexo%20Plan%20Nacional%20de%20Adaptaci%C3%B3n%20al%20Cambio%20Clim%C3%A1tico](https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1936379/RM.%20096-2021-MINAM%20con%20anexo%20Plan%20Nacional%20de%20Adaptaci%C3%B3n%20al%20Cambio%20Clim%C3%A1tico)

---

**Fichero:**

Icono PDF

[00701sena-1278.pdf](#) [9]

Image not found or type unknown

**Título Documento:**

LECTURAS COMPLEMENTARIAS MÓDULO 5: EXPERIENCIA DE PERÚ: Lineamientos generales que orientan la aplicación de la información climática sobre tendencias históricas, eventos extremos y proyecciones de escenarios climáticos nacionales

**Descripción:**

Lectura 02: Lineamientos generales que orientan la aplicación de la información climática sobre tendencias históricas, eventos extremos y proyecciones de escenarios climáticos nacionales (Capítulo: 7.3. Análisis de escenarios climáticos - Páginas: 23-32) - Enlace: <https://www.senamhi.gob.pe/load/file/00701SENA-1278.pdf>

---

**Fichero:**

Icono PDF

[euroclima\\_et10.pdf](#) [10]

Image not found or type unknown

**Título Documento:**

LECTURAS COMPLEMENTARIAS MÓDULO 5: INICIATIVAS DE APOYO: Financiamiento climático y NDCs en América Latina: guía para facilitar el acceso a fuentes internacionales

**Descripción:**

Karremans, J., Brugger, S., Castillo, A., Argüello, C., & Dascal, G. (2017). Financiamiento climático y NDCs en América Latina: guía para facilitar el acceso a fuentes internacionales. Serie de Estudios Temáticos No 10. Programa EUROCLIMA. Dirección General de Desarrollo y Cooperación – EuropeAid, Comisión Europea. Bruselas, Bélgica. 174 p. - Puede consultar el Estudio Temático en Internet en:

<http://ec.europa.eu/europeaid/multimedia/publications/> <http://euroclima.org/es>

---

**Fichero:**

Icono PDF

[watson\\_schalatek\\_2020.pdf](#) [11]

Image not found or type unknown

**Título Documento:**

LECTURAS COMPLEMENTARIAS MÓDULO 5: INICIATIVAS DE APOYO: Información básica sobre financiamiento para el cambio climático

**Descripción:**

Charlene Watson, ODI, y Liane Schalatek, HBS. Reseña regional sobre el financiamiento para el clima: América Latina. Información básica sobre financiamiento para el cambio climático. Febrero, 2020. Los

documentos de información básica sobre financiamiento para el clima se basan en los datos de Climate Funds Update y están disponibles en inglés, español y francés en [www.climatefundsupdate.org](http://www.climatefundsupdate.org)

---

**Fichero:**

Icono PDF

[mna121006esn.pdf](#) [12]  
Image not found or type unknown

**Título Documento:**

LECTURAS COMPLEMENTARIAS MÓDULO 5: INICIATIVAS DE APOYO: Escenarios de cambio climático regionalizados para la planificación de medidas de adaptación. Conceptos básicos, herramientas de visualización y buenas prácticas

**Descripción:**

Serie de Estudios Temáticos EUROCLIMA 19. Petra Ramos Calzada, Pilar Amblar Frances, Antonio Serrano de la Torre, Miguel Herrero, Alfonso Hernanz Lázaro, Jorge Sanchís Lladó, Asunción Pastor Saavedra, J. Ignacio Villarino Barrera, Inmaculada Abia Llera, Nieves Garrido del Pozo, Ernesto Rodriguez Camino. Autor institucional: Fundación Internacional y para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas - Disponible en: <https://euroclimaplus.org/seccion-publicaciones/tipo-de-documentos/estudios-tematicos-publicaciones/escenarios-de-cambio-climatico-regionalizados-para-la-planificacion-de-medidas-de-adaptacion-conceptos-basicos-herramientas-de-visualizacion-y-buenas-practicas>

---

**Videos:**

**Youtube:**

**Descripcion:**

MÓDULO2: Escenarios climáticos regionalizados: Relevancia y potencial de aplicación en apoyo a los marcos nacionales de servicios climáticos y planes nacionales / locales de adaptación en Latinoamérica - Rodney Martínez, Departamento de Servicio a los Miembros y Desarrollo, Organización Meteorológica Mundial (OMM)

---

**Youtube:**

**Descripcion:**

MÓDULO 2: Modelos climáticos, regionalización y escenarios de cambio climático - Alfonso Hernanz Lázaro, Jefe de Servicio de Variabilidad y Técnicas de Regionalización, Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), España

---

**Youtube:**

**Descripcion:**

MÓDULO 2: Interpretación de los datos y buenas prácticas - Alfonso Hernanz Lázaro, Jefe de Servicio de Variabilidad y Técnicas de Regionalización, Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), España

---

**Youtube:**

**Descripcion:**

MÓDULO 3: El visor de escenarios de cambio climático de España - Mónica Sánchez Bajo, Subdirección General de Coordinación de Acciones frente al Cambio Climático, Oficina Española de Cambio Climático (OECC), Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico de España

---

**Youtube:****Descripción:**

MÓDULO 3: El visor de escenarios de Centroamérica: características técnicas, gobernanza, lecciones aprendidas - Berta A. Olmedo, Secretaria Ejecutiva, Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH), Sistema de Integración Centroamericana (SICA)

---

**Youtube:****Descripción:**

MÓDULO 3: Herramientas de análisis de riesgos sectoriales: recursos hídricos y costas. El caso del Atlas de Riesgos Climáticos de Chile - René Darío Garreaud, Profesor Titular, Departamento de Geofísica, Universidad de Chile

---

**Youtube:****Descripción:**

MÓDULO 4: Nuevos escenarios del IPCC y sus implicaciones en las políticas de adaptación. RCPs, SSPs y warming levels - Maisa Rojas, Profesora Titular, Departamento de Geofísica, Universidad de Chile

---

**Youtube:****Descripción:**

MÓDULO 4: El Atlas Interactivo del IPCC. Bases físicas del Cambio Climático: Sexto Informe del IPCC, Grupo de Trabajo 1 - José Manuel Gutiérrez, Profesor, Universidad de Cantabria (UNICAN)

---

**Youtube:****Descripción:**

MÓDULO 5: Experiencias país de la región iberoamericana en la aplicación de los escenarios de cambio climático para las políticas y medidas de adaptación. Experiencias del Perú - María Esther Caballero Espejo, Analista de Escenarios de Cambio Climático y Peligros Climáticos, Ministerio del Ambiente (MINAM), Perú. Rogger Reinold Morales Hermosa, Especialista en Gestión del Riesgo Climático de la Oficina de Adaptación al Cambio Climático y Desertificación, Ministerio del Ambiente (MINAM), Perú

---

**Youtube:****Descripción:**

MÓDULO 5: Experiencias país de la región iberoamericana en la aplicación de los escenarios de cambio climático para las políticas y medidas de adaptación. Experiencias de Chile - Tomás Gómez, Especialista, Ministerio del Medio Ambiente (MMA), Chile

---

**Youtube:****Descripción:**

MÓDULO 5: Iniciativas de apoyo en la región para el desarrollo de escenarios climáticos regionalizados. Experiencia del Programa EUROCLIMA+ - Sara Covalada, Técnica de proyecto, Programa EUROCLIMA+, Fundación Internacional y para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas (FIIAPP)

---

**Imágenes:****Imagen:**

---

**Enlaces web de interés:**

**Enlace de interes:**

[Visor de Escenarios de Cambio Climático de España de AdapteCCa](#) [13]

---

**Enlace de interes:**

[Visor de Escenarios de Cambio Climático de Centroamérica](#) [14]

---

**Enlace de interes:**

[Atlas de Riesgos Climáticos para Chile \(ARClím\)](#) [15]

---

**Enlace de interes:**

[Atlas interactivo del WG1 del AR6 del IPCC](#) [16]

---

**URL de origen:** <https://www.adaptecca.es/escenarios-climaticos-regionalizados-para-el-diseno-de-politicas-medidas-y-acciones-de-adaptacion-al>

**Enlaces**

[1] [https://www.adaptecca.es/sites/default/files/programa\\_escenarios\\_climaticos\\_regionalizados.pdf](https://www.adaptecca.es/sites/default/files/programa_escenarios_climaticos_regionalizados.pdf)

[2] [https://www.adaptecca.es/sites/default/files/downscaling\\_cleared\\_000.pdf](https://www.adaptecca.es/sites/default/files/downscaling_cleared_000.pdf)

[3] <https://www.adaptecca.es/sites/default/files/pnacc.pdf>

[4] [https://www.adaptecca.es/sites/default/files/visor\\_centroamerica\\_manual\\_usuariov3.pdf](https://www.adaptecca.es/sites/default/files/visor_centroamerica_manual_usuariov3.pdf)

[5] [https://www.adaptecca.es/sites/default/files/metodologia\\_arclim.pdf](https://www.adaptecca.es/sites/default/files/metodologia_arclim.pdf)

[6] [https://www.adaptecca.es/sites/default/files/ipcc\\_ar6\\_wgi\\_chapter\\_01.pdf](https://www.adaptecca.es/sites/default/files/ipcc_ar6_wgi_chapter_01.pdf)

[7] [https://www.adaptecca.es/sites/default/files/ipcc\\_ar6\\_wgi\\_atlas.pdf](https://www.adaptecca.es/sites/default/files/ipcc_ar6_wgi_atlas.pdf)

[8] [https://www.adaptecca.es/sites/default/files/rm.\\_096-2021-minam\\_con\\_anexo\\_plan\\_nacional\\_de\\_adaptacion\\_al\\_cambio\\_climatico\\_del\\_peru.pdf.pdf](https://www.adaptecca.es/sites/default/files/rm._096-2021-minam_con_anexo_plan_nacional_de_adaptacion_al_cambio_climatico_del_peru.pdf.pdf)

[9] <https://www.adaptecca.es/sites/default/files/00701sena-1278.pdf>

[10] [https://www.adaptecca.es/sites/default/files/euroclima\\_et10.pdf](https://www.adaptecca.es/sites/default/files/euroclima_et10.pdf)

[11] [https://www.adaptecca.es/sites/default/files/watson\\_schalatek\\_2020.pdf](https://www.adaptecca.es/sites/default/files/watson_schalatek_2020.pdf)

[12] <https://www.adaptecca.es/sites/default/files/mnal21006esn.pdf>

[13] <http://escenarios.adaptecca.es/>

[14] <https://centroclima.org/escenarios-cambio-clima>

[15] <https://arclim.mma.gob.cl/>

[16] <https://interactive-atlas.ipcc.ch/>