



RIOCCADAPT – Evaluación de acciones de adaptación en Iberoamérica



Clara Laguna Defior

Secretaría Científico-Técnica proyecto RIOCCADAPT

(Universidad de Castilla-La Mancha, España)

Encuentro anual de la RIOCC - Antigua, Guatemala, 08/10/2018



**Cooperación
Española**
MEDIO AMBIENTE / ARAUCLIMA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



UCLM
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

ANTECEDENTES del proyecto

Encuentros RIOCC (2012, 2014).

Necesidades señaladas sobre AR5:

- Mostrar acciones regionales de adaptación que estén siendo implementadas en países RIOCC;
- Promover una mayor presencia de autores de los países RIOCC en futuros informes del IPCC;
- Visibilizar la iniciativa y el liderazgo de la región en materia de adaptación



ANTECEDENTES del proyecto

Proyecto internacional para la evaluación de acciones de **Adaptación al Cambio Climático (ACC)** que están siendo implementadas en Iberoamérica

Informe RIOCCADAPT - 2019

- El estudio dará lugar a un informe que será publicado en español e inglés, en papel y electrónicamente, y será de libre acceso a través de la RIOCC, y disponible para los buscadores existentes.
- Protocolos: el informe será objeto de revisión por pares, y pública, siguiendo el esquema del **IPCC** y los revisores serán reconocidos al final del texto.

Destinatarios:

- Comunidad científica internacional (autores, referencias y casos regionales)
- Responsables políticos y gestores (ejemplos ilustrativos y resumen ejecutivo)
- Público general (información adaptada, actualizada y fiable)



Países involucrados

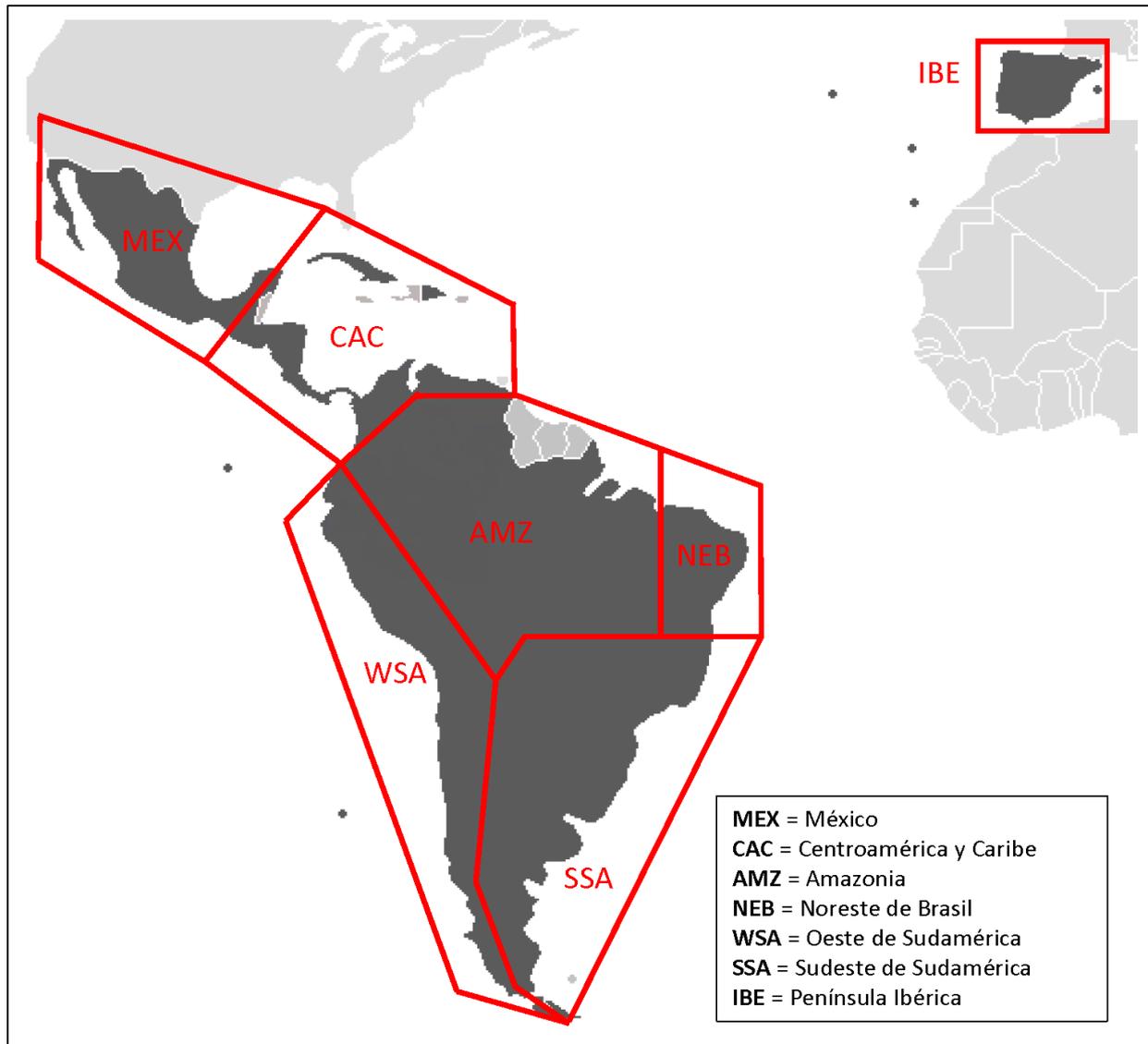
Todos los países miembros de la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC)



- ✓ Norte América (MEX)
- ✓ Centro América (CRIC, SAL, GUA, HON, NIC, PAN)
- ✓ Caribe (CUB, DREP)
- ✓ Sudamérica (ARG, BOL, BRA, CHI, COL, ECU, PAR, PER, URU, VEN)
- ✓ Península Ibérica (ESP, PTG, AND)



Zonificación RIOCCADAPT. Regiones climáticamente y geográficamente homogéneas.
Basada en SREX 2012 y AR5 2014 (IPCC).



Sectores

5 x AREAS / 16 x SECTORES

RECURSOS NATURALES

- Rec. Hídricos
- Rec. Agropecuarios
- Rec. Pesqueros
- Rec. Forestales

PELIGROS CLIMÁTICOS

- Inundaciones y Sequías
- Procesos Costeros
- Incendios
- Deslizamientos de masa
- Tormentas y Huracanes

SECTORES TRANSVERSALES

- Sociedad

SISTEMAS NATURALES

- Biodiversidad
- Ecosist. T. y A. Continentales
- Ecosist. Marinos

OTROS SECTORES CLAVE

- Turismo
- Asentamientos urb. y rurales
- Salud Humana

Objetivos: Identificación de acciones de ACC

Tipos de acciones de ACC

[ILUSTRATIVAS]

[EN EJECUCIÓN]

[RESULTADOS]

- Planificadas and autónomas
- Buena y mala adaptación
- Niveles geográficos
(cuencas, regiones, otros)
- Niveles institucionales
(nacional, departamental, municipal)
- Orígenes
(tradicional o importada)



Objetivos: Selección de casos de estudio

¿Qué son los
“Casos de
Estudio”?



- Acciones de ACC específicas.
- Mensaje claro, **ilustrativas**.
- Útiles en procesos de **toma de decisiones**.

Gestión de Riesgo
de Desastres
(DRM)

- **Co-beneficios** (i.e., interacción positiva con mitigación)

- Efectos colaterales
(interacciones negativas)

Prácticas
innovadoras



Objetivos: visibilizar las perspectivas/autores/fuentes propias de la región

RIOCCADAPT:
identificar, revisar y
evaluar **ACCIONES DE
ADAPTACIÓN** que
estén siendo
implementadas en
IBEROAMERICA

**Grupos de trabajo
IPPC:**
Se prevé que **AR6**
se publique en
2020



Fuentes (acciones de Adaptación, casos de estudio)

Planes de Adaptación

(Nacionales / Sub-nacionales / Sectoriales)

Planes de Gestión de Riesgo de Desastres (**DRM**)

Intended Nationally Determined Contributions

(**INDC's**); Nat. Det. Contributions (**NDC's**); and Nat.

Contributions (**NC's**) presentadas a UNFCCC

Informes Gubernamentales (Ministerios, etc.)

Puntos Focales RIOCC / IPCC

Agencias de Cooperación Internacional

The **Adaptation Fund (AF)**; **Green Climate Fund**; etc.

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales

(**FLACSO**); Consejo Latinoamericana de Ciencias

Sociales (**CLACSO**)

Otras fuentes: Global Environmental Outlook (GEO) of the UNEP, CEPAL publications, International Networks, Local Governments, ONU, MERCOSUR, UNASUR.



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



ADAPTATION FUND



FLACSO



Fuentes (acciones de Adaptación, casos de estudio)

- Datos institucionales / fiables y verificables
- No siempre en publicaciones científicas
- “Literatura Gris”
- Acceso a contactos

(*) Importancia de la participación de los puntos focales



Metodología

Protocolos:

- Selección de autores
- Plazos y reuniones
- Edición de el manuscrito
- Proceso de revisión



() Annex 1 from the Appendix-A of “The principles Governing IPCC Work”*

Organigrama del proyecto:

- Coordinador
 - Comité de Dirección
 - Autores Principales
 - Autores Contribuyentes
 - Secretaría Científico-Técnica
- + Puntos Focales
(IPCC y RIOCC)



Organigrama

- **Coordinador** 
- Secretaría Científico-Técnica
- Comité de Dirección
- Autores Principales
- Autores Contribuyentes

José Manuel Moreno, profesor e investigador en la Universidad de Castilla-La Mancha. Ampla experiencia en la elaboración de informes del IPCC.



Organigrama

- Coordinador
- **Secretaría Científico-Técnica** 
- Comité de Dirección
- Autores Principales
- Autores Contribuyentes



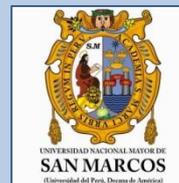
Clara Laguna (PhD en Biología).
Investigadora de apoyo a la coordinación,
la comunicación, la logística del proyecto,
y la edición del informe.



Organigrama

- Coordinador
- Secretaria Científico-Técnica
- **Comité de Dirección** 
- Autores Principales
- Autores Contribuyentes

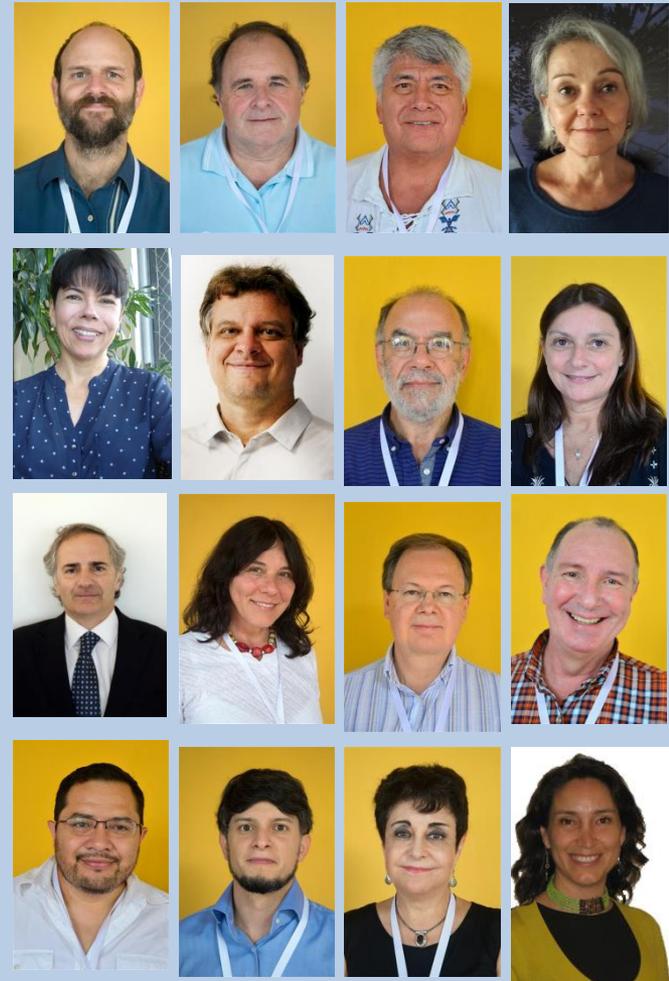
Investigadores de reconocida trayectoria académica (x4), con amplia experiencia en asuntos medioambientales de la región, y en la elaboración de informes del IPCC



UBA
Universidad de Buenos Aires

Organigrama

- Coordinador
- Comité de Dirección
- **Autores Principales** 
- Autores Contribuyentes
- Secretaría Científico-Técnica



Sobre los autores y autoras

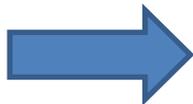
Criterios de selección:

- Excelencia Académica
- Experiencia en gestión medioambiental y/o gestión de desastres ambientales.
- Participación previa en la elaboración de informes bajo la metodología del IPCC
- Criterios de equidad de género y territorial.



Organigrama

- Coordinador
- Secretaría Científico-Técnica
- Comité de Dirección
- Autores Principales
- **Autores Contribuyentes**



El total de Autores Contribuyentes actualmente está entorno a los 100

3-12 autores por sector, que colaboran con los Autores Principales, especialmente en la elaboración de Casos de Estudio



AC's / país

Recuento
actual =
96 AC's

Ratio por
género
40/60

Países RIOCC	AUTORES CONTRIBUYENTES (por países)
ANDORRA	0
ARGENTINA	9
BOLIVIA	4
BRASIL	15
CHILE	9
COLOMBIA	4
COSTA RICA	4
CUBA	4
ECUADOR	1
EL SALVADOR	0
ESPAÑA	16
GUATEMALA	1
HONDURAS	0
MÉXICO	13
NICARAGUA	0
PANAMÁ	2
PARAGUAY	1
PERÚ	5
PORTUGAL	2
REPÚBLICA DOMINICANA	1
URUGUAY	3
VENEZUELA	2



Organigrama

+ Puntos Focales
(IPCC y RIOCC)



Proporcionan apoyo en la identificación de autores y casos de estudio, así como en los procesos de revisión y difusión.



Calendario tentativo

Reuniones anuales (RA) y plazos de entrega de borradores (BO)

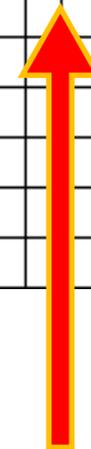
Abrev.	Evento	Año 2017				Año 2018				Año 2019							
		1	6	9	12	1	6	9	12	1	6	9	12				
RA0	Lanzamiento																
BO0	Borrador 0																
RA1	Reunión autore/as 1																
BO1	Borrador 1																
RE1	Revisión 1																
RA2	Reunión autores/as 2																
BO2	Borrador 2																
RE2	Revisión 2																
TF	Texto Final																
	Distribución RIOCC																
RA3	Reunión autores/as 3																



Calendario tentativo

Reuniones anuales (RA) y plazos de entrega de borradores (BO)

Abrev.	Evento	Año 2017				Año 2018				Año 2019							
		1	6	9	12	1	6	9	12	1	6	9	12				
RA0	Lanzamiento																
BO0	Borrador 0																
RA1	Reunión autore/as 1																
BO1	Borrador 1																
RE1	Revisión 1																
RA2	Reunión autores/as 2																
BO2	Borrador 2																
RE2	Revisión 2																
TF	Texto Final																
	Distribución RIOCC																
RA3	Reunión autores/as 3																



Situación actual

PRIMER BORRADOR (Bo1)

- Introducción General + 16 capítulos temáticos
- Cada capítulo tiene unas 35-70 pp.
- Cada capítulo incluye una serie de apartados comunes, unos 3-6 casos de estudio y su propia bibliografía.
- La extensión por el momento es de 789 pp.



Situación actual

PRIMER BORRADOR (Bo1) – Capítulo Cero

1. Introducción al informe
2. Concepto de adaptación/estrategias
3. Marco geográfico
4. Clima
5. Sistemas Naturales
6. Marco socioeconómico
7. Marco institucional
8. Evaluación de la adaptación



MAPA CONCEPTUAL: Evaluación de los avances en adaptación, aproximaciones y fuentes de información.

EL OBJETIVO GLOBAL DE ADAPTACIÓN

establecido por el Acuerdo de París (CMNUCC 2015) gira entorno a estos tres aspectos principales:

Fortalecer la resiliencia

Mejorar la capacidad adaptativa

Reducir la vulnerabilidad

.. que serán evaluados cada cinco años a partir de 2023 (Artículo 14, Acuerdo de París)

La principal medida para la **reducción del déficit de financiación** de la adaptación es favorecer la **MITIGATION**

Sources:

Adaptation Finance Gap Report (UNEP 2016) and Adaptation Gap Report (UNEP 2017).

Indicadores no específicos de adaptación (también desde 2015):

Marco de SENDAI para la reducción del riesgo de desastres

Objetivos de Desarrollo Sostenible (SDGs)

EVALUACIÓN DEL LOS PROGRESOS EN LA ADAPTACIÓN

SEGUIMIENTO DE LA FINANCIACIÓN

La movilización de recursos financieros es una señal importante de los compromisos políticos en respuesta a los riesgos de origen climático.

PERSPECTIVA GLOBAL. Basado en indicadores cuantitativos estandarizados y comparables. Por ejemplo, el sistema **ND-GAIN** considera:

- Parámetros de vulnerabilidad
- Parámetros de disposición para la ACC

Pros y contras: (+) Comparable, agregable; (+) Permite seguimiento en el tiempo; (-) Pierde la sensibilidad al contexto nacional.

INVENTARIO GLOBAL DE LA ADPTACIÓN

(en el marco de la CMNUCC y el Acuerdo de París)

PERSPECTIVA NACIONAL (*)

Las partes presentan sus auto-informes de M&E a la CMNUCC mediante varias vías:

- **NCs** = National Communications
- **INCs** = Intended National Contributions
- **NAPs** = National Adaptation Plans

Pros y contras: (+) Sensible al contexto nacional; (-) No agregable o comparable entre países; (-) No comparable en el tiempo.

(*) ESTRATEGIAS NACIONALES DE MONITORIZACIÓN Y EVALUACION (M&E):

- Destacan dos opciones principalmente: evaluar actividades o evaluar resultados.
- La atribución de resultados no siempre es posible, es mas sencillo evaluar la contribución.
- Enfoques narrativos y/o evidencia cualitativa pueden servir para evaluar contribuciones y complementar indicadores cuantitativos.

Situación actual

PRIMER BORRADOR (Bo1) – Capítulos 1-16

- Introducción al sector o sistema
- Caracterización de los riesgos
- Principales Vulnerabilidades
- Actividades de adaptación planificada y autónoma (niveles desde supranacional a local)
- Interacciones y cobeneficios
- Indicadores de efectividad
- Principales lagunas / necesidades futuras
- Casos de estudio



Figura icónica “tabla de interacciones” (Bo1, Capítulo 2)

Capítulo	Acciones de adaptación	Mitigación	Prevención de degradación de tierras	Protección ecosistemas y biodiversidad	Seguridad alimentaria	Salud	Reducción de pobreza	Agua	ODS	Marco de Sendai
Cap. 2: Sector Agropecuario	Medida 7: control de incendios forestales y otros ecosistemas	↑	↑	↑	↔	↔	↔	↔	13, 15	1, 2, 3
Cap. 2: Sector Agropecuario	Medida 8: forestación y reforestación	↑	↑	↑ ↓	↔	↔	↔ ↑	↑	13,15	
Cap. 2: Sector Agropecuario	Medida 9: cambio de uso de agricultura a pastizales/pasturas	↑	↑	↑ ↓	↔	↔	↔	↔	13, 15	
Cap. 2: Sector Agropecuario	Medida 10: nuevas variedades de cultivos y de tipos de animales domésticos	↔	↔ ↓	↓	↑	↔	↑	↔ ↓	2	
Cap. 2: Sector Agropecuario	Medida 11: métodos y técnicas tradicionales	↔	↔	↑	↑	↔	↔ ↑	↔	1, 2, 5, 13	
Cap. 2: Sector Agropecuario	Medida 12: mejoras en tecnología de riego	↔ ↑	↑	↔	↑	↔	↔	↑	2, 6	
Cap. 2: Sector Agropecuario	Medida 13: "agricultura climáticamente inteligente (ACI)"	↑	↑	↑	↑	↔	↔	↔	1, 2, 5, 10, 13	
Cap. 2: Sector Agropecuario	Medida 14: sistemas de monitoreo y alerta temprana para riesgos climáticos e irrupción de plagas	↔	↔	↔	↑	↔	↑	↔	2, 13	1, 2

PRIMER BORRADOR (Bo1)

- Glosario
- Cuadros transversales:
 - Gobernanza
 - Cambio de usos del suelo
 - Pobreza
- Preguntas frecuentes
- Listado de revisores/as



SITUACIÓN ACTUAL

PROCESO DE REVISIÓN - calidad y transparencia

- Dos fases, la primera finaliza 30 de noviembre 2018 (actual) y la segunda el agosto 2019.
- Los comentarios serán contestados por los autores y su respuesta estará disponible para todos los revisores, así como quien lo solicite.
- La participación de los revisores será reconocida en el informe.
- Revisión por pares (3-6 revisores por capítulo) + Revisión Puntos Focales (RIOCC e IPCC)



PRÓXIMOS PASOS

- Revisión por parte de los Puntos Focales / en curso > **PLANTILLA**
- Peer-Review (por parte de expertos sectoriales)/ en curso
- Próxima reunión (RA2) / 28-31 de enero de 2019

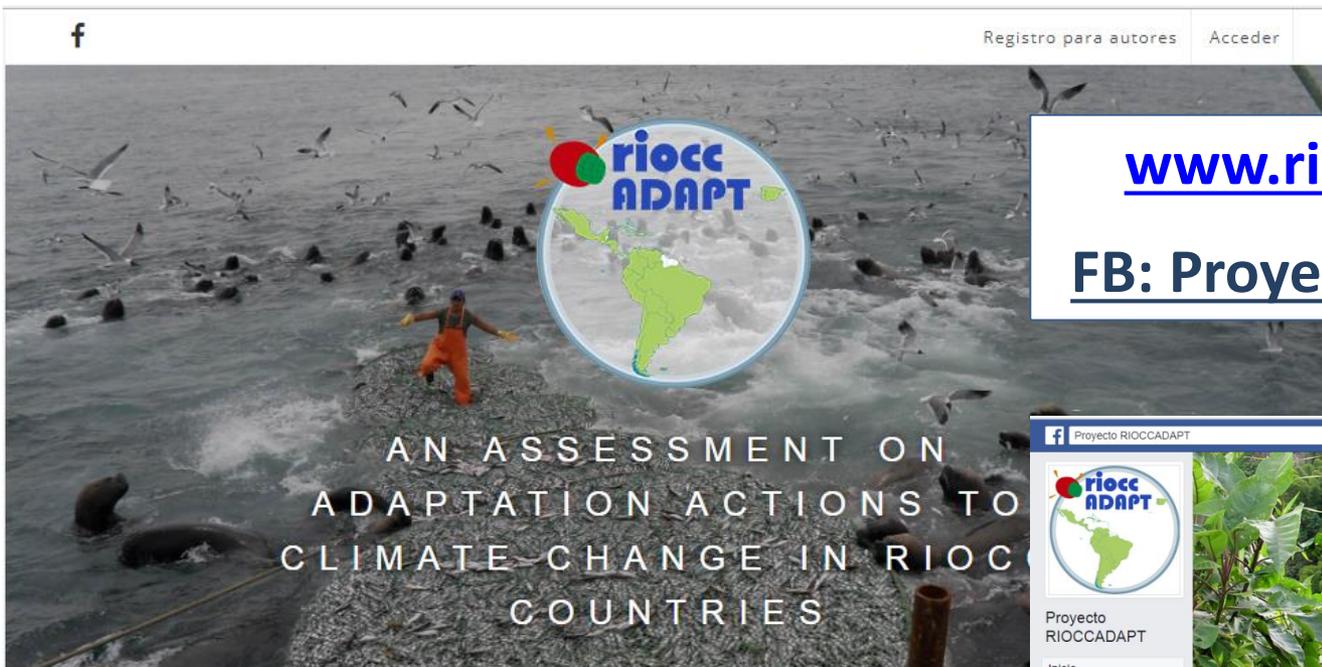
CF AECID Montevideo (Uruguay)

Mas información en: www.rioccadapt.com

(o a través de mi correo
clara.laguna@uclm.es)



COMUNICACIONES Y REDES



Registro para autores Acceder

www.rioccadapt.com;

FB: Proyecto RIOCCADAPT

HOME SECTORS ▾ STRUCTURE WEB LINKS NEWS CONTACT LA

1. Water Resources
2. Agricultural Resources
3. Fishery Resources
4. Forest Resources
5. Biodiversity
6. Terrestrial Ecosystems
7. Marine And Inland Water Ecosystems
8. Floods And Droughts

Home

The aim of the identify, review actions that ar response to cli the countrie Iberoamerican

ent areas. Each chapter will be d by a lead author - who in ill have experience in drafting it reports, i.e., will have d in the Intergovernmental Climate Change (IPCC) - that will

PR
Acced

NEWS AND VIEWS



Filiación de los autores principales



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



UNIVERSIDAD
DE CHILE



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



IH cantabria
INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



Center for Climate
and Resilience Research



Universidad Nacional Agraria
LA MOLINA



UFRJ



UNIVERSIDAD
SAN FRANCISCO

C I M A



CONICET

U B A



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

CITRID

Programa de Reducción de Riesgos y
Desastres

¡Muchas gracias por su atención!

Proyecto RIOCCADAPT



*Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID)
Programa ARAUCLIMA
Fundación Universidad de Costa Rica.
Oficina Española de Cambio Climático (OECC)*