

# Información Climática para la Acción en Salud Pública

## Noticias desde el Terreno

Esta edición proveerá noticias sobre los últimos avances de los ex alumnos y facilitadores del instituto de verano, actividades de los grupos de clima y salud, sobre eventos y cursos que se realizarán en el próximo trimestre al igual que noticias sobre posibles oportunidades de colaboración.

## Editorial

En la última década, el Instituto Internacional de Clima y Sociedad (IRI, siglas en inglés) ha hecho grandes esfuerzos por fortalecer la capacidad institucional y profesional en el uso de la información de clima para el mejoramiento del proceso de toma de decisiones en el sector salud. Sin embargo, como bien sabemos los que trabajamos en el fortalecimiento institucional, esto no es una tarea fácil e implica persistencia y seguimiento en cada uno de los elementos necesarios no solo para generar el dato sino para analizarlo y generar herramientas que puedan ser útiles en el proceso de toma de decisiones del sector.

EL IRI es una institución comprometida con transferir evidencia científica para fortalecer el proceso de gestión de riesgo climático en el sector y en este sentido ha desarrollado cursos de capacitación, materiales educativos, programas curriculares que se han utilizado en capacitaciones presenciales pero también virtuales. En los últimos cinco años el IRI ha implementado 12 cursos de capacitación, desarrollado un Currículo para las Mejores Prácticas en Información de Clima y Salud Pública (ICSP) y creado un boletín informativo (ICASP) que mantiene conectada la red de ex-alumnos.

En el momento la red cuenta con más de 170 profesionales de salud y clima, los cuales se encuentran ubicados en 35 países a nivel mundial. Todos los ex-alumnos han participado en los cursos realizados en Nueva York (IV-ICSP), en países como Colombia, Etiopía y Madagascar o en cursos

## Contenido

- 2 Editorial**
- 3 Actualizaciones**
- 4 Próximos Cursos**
- 4 Próximos Eventos**
- 6 Publicaciones**
- 8 Enlaces de Interés**
- 8 Información de Contacto**
- 8 Citación**

*Cerrando la Brecha entre Clima y Salud Pública*

regionales como los realizados en la Región de Mercosur ( cubriendo países como Argentina, Uruguay, Paraguay, Chile y Brasil ) , en la región Andina (cubriendo países como Colombia, Ecuador, Venezuela, Perú, Bolivia y Chile) y el ultimo realizado en Italia, el cual cubrió profesionales de varios países de Africa, Europa, América Latina y Asia.

Muchas cosas se han aprendido a través de este proceso de fortalecimiento institucional y profesional, especialmente de la retroalimentación que se ha recibido de los instructores, organizadores y participantes de estos cursos. Lo que queda claro es que se hace necesario tener una comunidad global de profesionales que genere y haga uso de la información de clima. En este sentido hemos tenido experiencias muy positivas con el desempeño de nuestros ex alumnos, los cuales en diversas formas han generado procesos en los cuales se discute y se usa la información de clima. Por ejemplo , Wendy Thomas ( meteoróloga), ex alumna del primer curso en Clima y Salud realizado en Nueva York , inauguro y estableció el Simposio de Salud Ambiental en la Reunión Anual de la Asociación Americana de Meteorólogos después de terminar su entrenamiento en el IRI . Este simposio , el cual se realiza cada ano desde el 2009 ha permitido generar espacios de discusión sobre el uso de la información de clima en salud y también a dado la oportunidad a otros ex alumnos de presentar sus proyectos de investigación en la temática. Otro ejemplo , es Salua Osorio ( medica) , quien lidera la temática de Clima y Salud en el Instituto Nacional de Salud de Colombia. En ese momento esta coordinado un proyecto con el Banco Interamericano de Desarrollo, en donde se esta produciendo el primer indicador de vulnerabilidad para el sector salud haciendo uso de variables climáticas. Finalmente, Rachel Lowe (experta en modelación estadística) es una ex alumna que además de hacer investigación en el tema , se ha convertido en facilitadora de cursos en clima y salud a nivel regional .Ella fue una de las organizadoras del curso realizado en Italia el mes pasado .

Esperamos que en el futuro cercano la red de profesionales de clima y salud se extienda y logre convocar mas profesionales a través de la realización de nuevos cursos de entrenamiento en los países de nuestros actuales egresados. Aunque sabemos que se hace necesario generar mas evidencia científica sobre el tema , también es importante mantener conectados a nuestros actuales miembros y con ellos seguir avanzando en la producción de conocimiento y en el uso del mismo.

Este será el ultimo boletín en el cual estaré encargada de liderar la edición del mismo. A partir del próximo boletín será Madeleine Thomson la persona encargada de emitirlo, lo cual no será difícil ya que ella ha sido parte del comité editorial desde que se creo el boletín.

Me gustaría agradecer a todos los que han participado en la generación de este boletín a través de los anos. Realmente ha sido una experiencia muy enriquecedora tanto a nivel profesional como personal. Estoy muy contenta de haber contribuido con el diseño, desarrollo , edición y seguimiento de este boletín ya que creo firmemente en que este es un medio por el cual podemos mantener en constante comunicación a la red de profesionales de lo que esta sucediendo en esta temática a nivel mundial, regional y local.

De nuevo gracias por todas sus contribuciones y los reto a continuar produciendo evidencia científica en clima y salud pero siempre teniendo en cuenta que esta evidencia debe ser útil para mejorar el proceso de toma de decisiones en el sector salud.

Gilma Mantilla

de la Universidad de Sao Pablo.

## Actualizaciones

### Ex - Alumnos

**2011 SI Anna Stewart Ibarra** acaba de finalizar su doctorado , en el cual presento su tesis titulada “Análisis de vulnerabilidad socio-ecológica del Dengue en la costa sur de Ecuador”. En este momento, ella esta trabajando como Investigadora y coordinadora del Programa de Investigación Latinoamérica en el Centro Global de Salud y Ciencia de la Universidad del Estado de New York. Ella también esta liderando un proyecto de investigación que busca fortalecer el sistema de vigilancia del dengue y desarrollar un sistema de alerta temprana en Ecuador , usando fondos del Global Emerging Infectious an Response System.

**2009 SI Rachel Lowe**, en este momento se encuentra como post doc en el Instituto de Ciencia del Clima en Cataluña y organizo un curso de capacitación sobre Fortalecimiento y modelación en clima y salud el pasado mes de abril , con colaboración del Centro Internacional de Física Teórica ( ICTP, siglas en ingles) , la Fundación Oswaldo Cruz (Fiocruz) y el IRI. La sede del curso fue el ICTP en Trieste , Italia y estuvo financiada en parte con recursos de la [World Meteorological Organization](#) ( Organización Mundial de Meteorología -WMO)

Este curso duro dos semanas y siguió el modelo del curso de clima y salud diseñado por el IRI. Treinta cuatro participantes de diferentes países de Africa, Europa, Asia y América Latina participaron. Para mas información , siga el siguiente enlace [spring school website](#).

**2011SI Paula Carvalho Pereda** finalizo su doctorado en la Universidad de Sao Pablo , Brasil. El titulo de su tesis doctoral es “Impactos climáticos en Brasil en el corto y largo plazo: teoría y evidencia para Agricultura y Salud”. En este momento se encuentra vinculada a la Fundación Armando Alvarez Penteado (FAAP) como coordinador de la facultad de Negocios y temporalmente como Profesor

## Facilitadores

**SI08-11 Madeleine Thomson** participo en la reunión convocada por la Organización Panamericana de la Salud ,donde se definió la Agenda de Investigación de Malaria para los próximos años. Ella presento el abordaje que el IRI maneja para cataloga malaria como una enfermedad sensible al clima. Ella también participo en la discusión sobre como integrar la estrategia de eliminación de malaria y filarías en la isla la Hispaniola.

**SI09-11 Daniel Ruiz** participo del taller regional sobre la implementación de estrategias de adaptación al cambio climático en América Latina y el Caribe (LAC), que se realizo el mes pasado, en la ciudad de Panamá. Esta reunión estuvo organizada por el Programa de Ambiente de Naciones Unidas y hace parte de la Iniciativa Regional de Transferencia de Tecnología y Cambio Climático en América Latina.

**SI08-11 Gilma Mantilla** fue co-directora y conferencista del curso realizo en Trieste , Italia en el mes de abril. En este curso, también participo **Pietro Ceccato** como conferencista del modulo de Sensores Remotos y su aplicación en Salud Publica

**SI09-11 Bárbara Platzer** en este momento se encuentra trabajando en el Centro Global de la Universidad de Columbia en Nairobi y es el punto focal para la coordinación de actividades de clima y salud en Africa Oriental del IRI.

## Nueva Red

La Red Internacional de Evaluación Demográfica de Población y Salud (INDEPTH, siglas en Ingles) lanzara el próximo mes de julio su nuevo producto llamado INDEPTH Data Repository and INDEPTH Stats.



INDEPTH Data Repository en un archivo en línea que incluye varias bases de datos proveniente de los diferentes centros encargados de los sistemas de vigilancia de salud y demografía (SVDS). La intención es que todos los miembros de INDEPTH, investigadores y otras organizaciones puedan consultar estas bases de datos y también compartir otras con el fin de apoyar la misión de esta red.

Cada base de datos contenida en este repositorio esta documentada con los estándares internacionales y códigos digitales lo cual va a facilitar su uso por parte de los diferentes usuarios. Mas información sobre estos productos en el siguiente enlace <http://www.indepth-network.org/>.

## Próximos Cursos

**Estudio de Impactos de variables de clima y ambiente en el Sub-Sahara en Africa.** Dijon, Francia. Julio 1-5, 2013

Este curso esta enfocado a investigadores que trabajan en ambiente y salud animal y human en el Africa. Tiene como objetivo aumentar el conocimiento de los investigadores en los impactos del clima en la salud humana y animal.

El curso incluye conferencias sobre variabilidad climática y procesamiento de datos de clima y salud. La agenda que se realiza es conferencias magistrales en la mañana, sesiones practicas en la tarde y actividades de integración en la noche. Mas información sobre este curso en el siguiente enlace:

<http://climatologie.u-bourgogne.fr/ecole/?lang=en>

**Maestría en Ciencias Climáticas.** Universidad de Berna. Suiza

La Universidad de Berna hace parte de la Unidad técnica del Grupo I del Panel Intergubernamental de

Cambio Climático ( IPCC siglas en ingles) y del Proyecto Internacional del estudio de la Geo esfera y Biosfera en los Cambios Globales del pasado ( PAGES, siglas en ingles). La maestría en ciencias de clima hace parte de la Facultad de Graduados de Ciencias de Clima, la cual esta afiliada al Centro Oeschger de Investigación de Cambio Climático. Mas información disponible sobre este programa en el siguiente enlace: [http://www.climatestudies.unibe.ch/msc\\_programme/](http://www.climatestudies.unibe.ch/msc_programme/)

**Escuela de Verano en Desafíos del cambio climático desde un abordaje multidisciplinario.** Donostia- San Sebastián. Julio 8-10 2013

El objetivo de este curso es ofrecer una actualización y una visión de la tendencia de la investigación de cambio climático con un abordaje multidisciplinario. Esta escuela esta organizada por la Universidad del País Vasco y contara con la participación de expertos internacionales y estudiantes de las mejores universidades y centros de investigación del mundo.

La escuela esta abierta para estudiantes de maestría, doctorado, postdocs y otros investigadores así como para tomadores de decisiones interesados en adquirir un conocimiento mas profundo sobre el cambio climático y las políticas diseñadas para combatirlo.

Mas información sobre este evento en el siguiente enlace:

<http://www.bc3research.org/summerschool2013>

## Próximos Eventos

**Tercera Conferencia Anual en métodos de investigación en los sectores de Agricultura y Salud.** Londres. Inglaterra. Junio 13-14, 2013

La Conferencia es organizada por el Centro de Investigación en Agricultura y Salud de Leverhulme

*Cerrando la Brecha entre Clima y Salud Publica*



The International Research Institute  
for Climate and Society



IRI is a WHO/PAHO  
Collaborating Center for  
Climate Sensitive Diseases

(LCIRAH, siglas en inglés). El énfasis de este evento está en mostrar los diferentes abordajes para integrar la investigación de los sectores de Agricultura y Salud. Se presentarán trabajos de investigadores en nutrición, economía, antropología, veterinaria y disciplinas que investigan en agricultura y salud.

Más información sobre esta conferencia en el siguiente enlace: <http://www.lidc.org.uk/events/lcirah-3rd-annual-conference-developing-methods-agriculture-and-health-research>

**Conferencia Clima en África: Avances en Investigación y Conocimiento en las ciencias climáticas.** Arusha, Tanzania. Octubre 15-18, 2013

El objetivo de esta conferencia es conocer los nuevos avances en las ciencias del clima en África e identificar las brechas que todavía existen entre los tomadores de decisiones y los investigadores de clima con el fin de establecer una agenda coordinada para mejorar los productos climáticos que puedan ser usados para el desarrollo de sistemas de alerta y respuesta como medida de adaptación al cambio climático. Más información disponible en el siguiente enlace: <http://www.climdev-africa.org/acc2013> o correo electrónico [acc2013@climdev-africa.org](mailto:acc2013@climdev-africa.org)

**Segundo Foro Global sobre Riesgo en Salud.** Davos, Suiza. Noviembre 17-20, 2013

Este evento explorará los avances y acuerdos a los que se ha llegado en la necesidad de tener un abordaje integral del manejo del riesgo en salud bajo el concepto de Una Salud (One Health, siglas en inglés). La conferencia tendrá espacios para discutir los diferentes abordajes y generar recomendaciones de cómo incorporar estos abordajes en las políticas públicas y el tipo de arreglo institucional que se debe implementar.

Más información disponible en el siguiente enlace: <http://www.grforum.org>

**Conferencia sobre Clima en Línea: Oportunidades y Retos en el manejo del riesgo climático en América Latina.** Noviembre 4-8, 2013

El Programa Internacional de información de Cambio climático (ICCIP, siglas en inglés - [www.iccip.net](http://www.iccip.net)) invita a enviar resúmenes de artículo para participar en la 6 conferencia de clima que se realiza en línea. Los artículos se aceptan en español o inglés y podrán ser publicados en el próximo volumen de la Serie de Gestión de Cambio Climático que publica Springer. Más detalles sobre la conferencia en: <http://www.klima2013.net/>

**Conferencia Internacional en Clima Regional (CORDEX, siglas en inglés).** Bruselas, Bélgica. Noviembre 4-7, 2013

Esta conferencia dará la posibilidad para que los investigadores de clima presenten y discutan los resultados del estudio regional WCRP ([WCRP regional climate studies](http://www.wcrp-climate.org/)) con énfasis particularmente en la iniciativa [CORDEX](http://www.cordex2013.wcrp-climate.org/). Más información sobre este evento en el siguiente enlace: <http://cordex2013.wcrp-climate.org/>

## Publicaciones

**Globalización, Cambio Climático y Salud Humana.** McMichael, A. N Engl J Med. Abril 4, 2013.

Este es un excelente ejemplar donde se encuentran definidos los enlaces entre globalización, clima y salud humana. El artículo concluye que “ iniciar medidas de prevención primaria para reducir los riesgos en salud por el cambio climático es un reto sin precedentes”. Abordarlo requerirá un Mirada distinta a la actual , la cual se basa en la causalidad de la enfermedad y en la voluntad política de los tomadores de decisiones. Mientras tanto es necesario introducir estrategias que puedan reducir los efectos del cambio climático, que ya se están viendo o se avecinan. Para lograr poblaciones sanas en ambientes saludables, se requiere que el sector salud trabaje coordinadamente con otros sectores en reformular como las sociedades planea, construyen, se mueven, producen y generan energía..

El artículo está disponible en el siguiente enlace: <http://www.nejm.org/doi/pdf/10.1056/NEJMra1109341>

**Gestión de Riesgo Climático en el Control de la Malaria en Kenia. Estudio de Caso en las montañas occidentales.** Karami-Dekens J., Parry Je; Zamudio N., Echeverría D. United Nations Development Program (UNDP), 2013. Paper, 57 pages, copyright: UNDP

Aunque la prevalencia de malaria en Kenia está disminuyendo, la infección por esta enfermedad continúa siendo la que más mortalidad causa en el país. También está reemergiendo en la parte occidental debido a factores climáticos y no climáticos. La hipótesis de este estudio es que si las condiciones socioeconómicas siguen constantes (deforestación, pobreza, cambios de uso de la tierra y falta de coordinación en las intervenciones de salud), la temperatura seguirá aumentando y los cambios de lluvia serán más intensos , generando que el riesgo de malaria se incremente. El artículo concluye que además de fortalecer los sistemas de salud y las intervenciones para el control de la malaria se hace necesario priorizar en dos acciones: 1) mejorar el monitoreo y la predicción de epidemias de malaria en todas las regiones haciendo uso de la información de clima, salud y socioeconómica como la inclusión de la combinación del saber científico y local sobre el estado del tiempo y clima y 2) promover el cambio de abordaje de arriba hacia abajo por el de abajo hacia arriba lo cual permitirá, reconocer las necesidades locales y el contexto socioeconómico de cada comunidad.

Artículo disponible en : <http://www.iisd.org/publications/pub.aspx?pno=1744>

**Cambio Climático y Dinámica de la Enfermedad en India .** Nitish Dogra and Sangeet Srivastava, editors. 2012.

Este libro aborda tres diferentes aspectos de la dinámica de la enfermedad en el contexto del cambio climático en India: los fundamentos, impactos y las aplicaciones. También incluye un capítulo sobre las implicaciones del conocimiento programático de estos términos y las implicaciones en las políticas públicas.

Este documento se encuentra disponible en : [http://bookstore.teriin.org/book\\_inside.php?material\\_id=646](http://bookstore.teriin.org/book_inside.php?material_id=646)

**Cambio Climático, Migración y Conflicto en la Amazonia y en los Andes: retos y opciones de política.** . [Max Hoffman](#) and Ana I. Grigera. Febrero 2013.

Este artículo examina las interacciones entre el cambio climático, la degradación del ambiente, la migración y el conflicto en la Amazonia, la sabana en Brasil y Bolivia y la región semiárida de la costa peruana. Este documento ofrece diferentes recomendaciones para los países en estudio y la región en general para mejorar el proceso de planeación en el futuro.

**Planes de Adaptación: Lecciones Aprendidas de los países miembros de la OECD.** Mullan, M, et al. OECD Environment Working Papers, No.54, 2013.

Este documento identifica los diferentes pasos por los cuales un país debe pasar para desarrollar e implementar un Plan de Adaptación al Cambio Climático. El documento muestra las lecciones aprendidas en los procesos de planeación estratégica e implementación de política en países como México, Estados Unidos e Inglaterra.

Informe disponible en el siguiente enlace: <http://dx.doi.org/10.1787/5k483jpfpsq1-en>



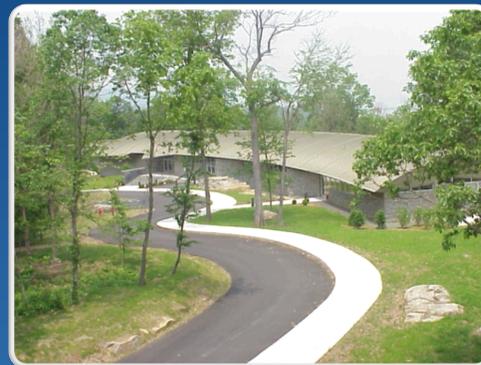
## Información de Contacto

Por favor contáctenos a [ciph@iri.columbia.edu](mailto:ciph@iri.columbia.edu) La fecha limite para enviar sus comentarios o materiales para ser incluidos en el próximo boletín es Julio 20, 2013

## Citación en Internet

Boletín CIPHA, Mayo 2013, Vol.5 Número 2. International Research Institute for Climate and Society, The Earth Institute at Columbia University, Palisades, NY.

Disponible en : <http://iri.columbia.edu/education/ciphnews>



Si usted tiene preguntas acerca de las actividades del IRI, por favor visite nuestra pagina en <http://iri.columbia.edu>

## Enlaces de Interés

<http://iri.columbia.edu>

<http://ciphan.iri.columbia.edu>

## Comité Editorial

Laurence Cibrelus, SI08 Egresada

Gilma Mantilla, IRI

Madeleine Thomson, IRI

Traduccion; Cristina Suarez- Gilma Mantilla

*Cerrando la Brecha entre Clima y Salud Publica*



The International Research Institute  
for Climate and Society



IRI is a WHO/PAHO  
Collaborating Center for  
Climate Sensitive Diseases