

Información Climática para la Acción en Salud Pública – Instituto de Verano

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

El IRI ha estado al frente de la agenda de salud comunitaria a nivel global por más de una década, creando y difundiendo información climática que sirva de base para mejorar el proceso de toma de decisiones en salud. En los últimos meses el IRI (siglas en ingles) ha avanzado en la consolidación de varias alianzas estratégicas las cuales creemos tendrán un impacto a largo plazo particularmente para las comunidades que trabajan en clima y salud pública nivel global.

El IRI ha sido ratificado como Centro Colaborador de la OPS/OMS. El IRI ha tenido esta condición durante 8 años, especialmente colaborando con el diseño de sistemas de alerta temprana para malaria y otras enfermedades sensibles al clima. Bajo esta re-designación, el IRI mantendrá su énfasis en malaria, pero tendrá como marco de referencia cinco principios que incluyen Innovar, Demostrar, Educar, Estimular y Servir (IDEAS).

Innovar mediante la realización de nuevas investigaciones y análisis que den evidencia de la relación entre el clima - a diferentes escalas de tiempo - y eventos en salud .

Demostrar la utilidad de la nueva información disponible para los tomadores de decisiones.

Educar a la próxima generación de investigadores y profesionales en el uso

Contenido

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

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

de información de clima con el fin de que haya un grupo técnico encargado de generar evidencia para mejorar el proceso de toma de decisiones en salud pública. Para esto se propone usar la experiencia del IRI en la formación de profesionales haciendo uso de los cursos desarrollados en "Información Climática para Salud Pública".

Abogar por los Servicios Climáticos Globales que satisfagan las necesidades de los tomadores de decisiones de la salud haciendo uso de la red de colaboración establecida por el IRI.

Servir y facilitar a una creciente comunidad global, incluyendo la OMS y sus asociados para el desarrollo global, con nuevos datos, herramientas y metodologías que responden a sus necesidades.

Los beneficios de ser un Centro Colaborativo de la OPS-OMS incluyen la oportunidad de ampliar las alianzas estratégica a través de los diferentes actores de las Naciones Unidas, así como la oportunidad de influir en la agenda política y en la práctica a través de la definición de agendas de investigación específica y de capacitación profesional en el tema.

Por ejemplo el IRI está trabajando con la OMS en el Programa Especial de Investigaciones y Entrenamiento en Enfermedades Tropicales, como parte de una iniciativa de investigación de varios países, la cual esta liderada por la OMS/TDR y el Centro de Investigación Internacional de Desarrollo (IDRC, siglas en ingles) de Canadá, titulada "Vulnerabilidades de la salud de la población en enfermedades transmitidas por vectores: aumentar la resiliencia bajo condiciones de cambio climático en África". En esta alianza el IRI está apoyando el diseño y la ejecución de actividades interdisciplinarias orientadas a mejorar la evidencia de la relación clima y enfermedades vectoriales lo cual permitirá incidir en las políticas de investigación y en la toma de decisiones.

En nuestra edición pasada informamos que el Dr. Lucien Manga - Asesor Regional en Salud Ambiental de OMS/ Africa visitó el IRI y algunas entidades en Washington como parte de su misión de apoyar la implementación de un programa de adaptación al cambio climático para la salud pública en África. Aunque poco se logro durante su visita en octubre, debido a la presencia de la Super Tormenta SANDY – la cual le dio al Dr. Lucien la experiencia de primera mano de un evento climático extremo!. Esta vez su visita fue mas fructífera y ratifico su accionar frente a la iniciativa que él está apoyando la cual surge de la declaración de Libreville en el 2008 (<http://www.afro.who.int/en/regional-declarations.html>), en donde se establece un acuerdo formal entre los ministerios de salud y los ministerios de medio ambiente en los países africanos para hacer frente a los principales problemas ambientales, incluyendo el cambio climático.

A través de estas nuevas alianzas se está estableciendo sinergia entre las instituciones y las redes africanas, así como con sus contrapartes en el norte. El objetivo final de estas alianzas es fortalecer la predicción, detección, prevención, respuesta y control de enfermedades sensibles al clima para comprender mejor, promover y proteger la salud de la población.

Actualizaciones

Ex - Alumnos

2012 Curso Andino en Clima y Salud. María Ortega es médica de la región de Imbabura de Ecuador y realizó un taller sobre Cambio Climático y Salud, dirigido al equipo de vigilancia en salud que ella lidera. Este es un ejemplo de cómo los egresados de los cursos organizados por el IRI transfieren la información y el conocimiento que ellos han obtenido. Ella también es parte del grupo investigador de un proyecto semilla que tratará de entender la relación entre Enfermedades Diarreicas y la Variabilidad Climática en el Cantón Eloy Alfaro y Tumaco en la zona fronteriza de Ecuador y Colombia. Este proyecto, también es el resultado del curso andino que realizó el IRI en Noviembre pasado y que involucra profesionales de la academia, el Ministerio de Salud y el servicio nacional de meteorología de Colombia y Ecuador.

2011 Curso en Clima y Salud Mercosur. José E. Villarroel quien trabaja en el Ministerio de Salud de Chile es el co-autor del estudio titulado: "La influencia de las condiciones climáticas en la dinámica de transmisión de la pandemia de influenza A/H1N1 en el 2009 en Chile". Este es otro buen ejemplo, de cómo los egresados de los cursos del IRI pueden usar lo que han aprendido durante el curso y aplicarlo en las necesidades de sus propios países. El artículo está disponible en el siguiente enlace: <http://www.biomedcentral.com/1471-2334/12/298>

2011 Curso en Clima y Salud Mercosur. Silvia Fontan fue facilitadora en el curso andino en clima y salud realizado en Ecuador en noviembre pasado. Ella compartió su experiencia en la implementación del proyecto piloto titulado: "La variabilidad climática y sus posibles efectos en la salud en las ciudades de América Latina: Buenos Aires, Santiago, Montevideo, Salto y Manaus". Este proyecto es el resultado del entrenamiento en clima y salud que el IRI realizó en colaboración con el

Instituto Interamericano para la Investigación Global (IAI) y la Comisión de Salud Ambiental en la región del Mercosur en Uruguay en 2011. Silvia es co-investigadora de este proyecto.

2011 SI Jennifer Vanos aunque ya no trabaja en Salud Canadá, ha aceptado ser investigadora asociada en la Universidad de Guelph en la Facultad de Ciencias Ambientales. También es Consultora de Investigación para la Empresa Larry Kalkstein "Climatología Aplicada, Inc." situada en Marco Island, Florida. Ella también es editora invitada en un número especial de la Revista Salud Ambiental y Pública en "Clima, Salud Humana y Sociedad". Si usted está interesado en enviar un artículo, por favor póngase en contacto con Jennifer en el siguiente correo vanosj@alumni.uoguelph.ca

2010 SI Tianitan Li. Ella trabaja en el Centro para el Control de Enfermedades (CDC) en China y presentó en este mes un seminario sobre "Cambio Climático y Salud en China" en la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Columbia. En su charla, dio una visión general sobre el cambio climático y el trabajo en salud en China e hizo énfasis en la situación de contaminación de aire en Beijing y la labor iniciada como respuesta por el CDC.

Facilitadores

2008-2011 SI Gilma Mantilla y Madeleine Thomson co-organizaron y facilitaron el taller sobre la importancia de considerar los Servicios de Información Climática y Agro-ecológicos en el diseño e implementación de Programas de Nutrición. Este taller se realizó el 18 de enero de 2013 en la Universidad de Columbia, en colaboración con Roseline Remans, investigadora del Centro de Agricultura Tropical.

2008 - 2011 SI Judy Omumbo recientemente publicó un artículo sobre ¿Qué tan bien son usados los mapas de malaria para diseñar y financiar controles de



malaria en África? Algunas de las conclusiones de este trabajo fueron que la forma en que la información epidemiológica de malaria se suele presentar y utilizar deber ser mejorada con el fin de ser usada en los procesos de planeación de los programas de control de malaria. El artículo está disponible en:
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0053198>

2008-2011 SI Rémi Cousin, Walter Baethgen, Gilma Mantilla, Hugo Oliveros y Allyza Listing fueron facilitadores en el Primer Curso Andino en Clima y Salud en noviembre pasado en Ecuador. Veintitrés participantes de Colombia, Venezuela, Perú, Ecuador, Bolivia y Chile fueron capacitados. Cuatro nuevos grupos de trabajos fueron establecidos y dos nuevos proyectos semilla fueron financiados.

El informe técnico del IRI está disponible en el siguiente enlace: <http://iri.columbia.edu/publications/id=1181>

Reuniones

Servicios de información climática y agro-ecológica para programas de nutrición, Palisades, Nueva York, USA. 18 de enero 2013.

Un grupo de 27 participantes de diversas disciplinas (clima, nutrición, agricultura y ecología) de los centros de investigación de la Universidad de Columbia (el IRI, TropAg, la Escuela de Medicina, la Escuela Mailman de Salud Pública, el Centro de Globalización y Desarrollo Sostenible (CGSD)) y otras instituciones como el Grupo Consultor en Investigación Agrícola Internacional (CGIAR), la OMS/OPS, la Red Mundial de Información Agrícola (GAIN), la Organización de Alimentación y Agricultura (FAO)/Banco Mundial, el Instituto Sackler de nutrición humana se reunieron para proponer ideas, y desarrollar un marco de acción para explorar y aprovechar el potencial de los servicios de información climática y agro-ecológica para el mejoramiento del diseño de los programas de nutrición

a nivel mundial.

Los temas de discusión común durante el taller fueron como hacer énfasis del enorme potencial de la información climática y agro-ecológica para mejorar los programas de nutrición y la necesidad inminente de establecer un puente activo entre temas de nutrición, clima, salud pública y ambiente. Por otra parte, se discutió la importancia de tener presente las escalas espaciales y temporales en la definición de metas e indicadores de los programas de nutrición.

Si desea contribuir con esta discusión por favor comuníquese con Gilma Mantilla al correo electrónico mantilla@iri.columbia.edu o con Roseline Remans a rremans@ei.columbia.edu

MERIT – 6^{ava} Reunión Técnica – Accra Ghana 2012

La reunión fue organizada por el Servicio de Salud de Ghana, en colaboración con el Comité Directivo de MERIT. El encuentro reunió a investigadores, científicos climáticos, expertos en enfermedades y profesionales de la salud pública de los países que forman parte del Cinturón de la Meningitis. Madeleine Thomson (IRI) Laurence Cibrelus, (consultor independiente), Carlos Pérez (Columbia NASA GISS) y Pascal Yaka (Servicio Meteorológico de Burkina Faso) fueron algunos de los participantes. La reunión fue un éxito y refleja una nueva etapa en el Proyecto MERIT, en la cual la brecha entre la investigación y las operaciones se está reduciendo a través de la implementación y el diseño de varias acciones para controlar la epidemia.

Dentro de las nuevas oportunidades de investigación se tienen las siguientes: (i) el uso de las herramientas de predicción para informar cual seria la estrategia a seguir con la vacunación reactiva, ii) el diseño de estudios de evaluación de impacto para la nueva vacuna conjugada y la estrategia preventiva a seguir, y iii) la previsión de cambios a largo plazo en la naturaleza y el alcance geográfico del Cinturón de la Meningitis. El informe



técnico se encuentra disponible en el sitio web de MERIT en : <http://merit.hc-foundation.org/>

Convocatorias

Becas de Investigación en Salud Global en Enfermedades Infecciosas

El programa Salud Global en Enfermedades Infecciosas del hospital Mount Sinaí ofrece un programa de investigación (post- residencia/post-beca) de duración de un año. El programa se encuentra diseñado para proporcionar a los médicos el conocimiento y la experiencia que necesitan para poner en marcha su carrera de investigador en enfermedades infecciosas en un contexto global. Para más información comunicarse con: Elena.Rahona@mssm.edu

Beca de Enseñanza Global de Salud

La Beca de Enseñanza Global de Salud de El Mount Sinaí es un programa de uno o dos años, diseñado para proporcionar a médicos con el conocimiento y habilidades para convertirse en profesionales en los campos de la salud pública y atención médica a poblaciones marginales .

Más información en el siguiente enlace: <http://www.gh-training.org/training/fellows-2/fellows/>

Próximos Cursos

NOAA 11avo Taller Científico Anual de Aplicaciones para Predicción Climática (CPASW). Logan, Utah, USA. Abril 23-25, 2013

El taller se centrará en "Información Climática para el Manejo de Recursos Naturales". Este tema integrará aspectos generales de aplicaciones de información

climática en agua, tierra, bosques, fauna, hábitat, energía y la gestión de otros recursos naturales.

El taller incluirá presentaciones y sesiones interactivas como aplicaciones de las predicciones hidro-climáticas que van desde el corto plazo (por ejemplo, de dos semanas a estacional/anual) y largo plazo (por ejemplo, decenal y proyecciones de varios decenios)..

El taller hará énfasis en el uso de información climática para uso de programas especiales, tales como reducción del riesgo de incendios, recuperación de especies, restauración de ecosistemas, y respuesta ante inundaciones y sequías. Esta dirigido a profesionales de diversos sectores y administradores de recursos ambientales.

Más información disponible en:

<http://climate.usurf.usu.edu/CPASW/index.php>

Taller de Capacitación en el Manejo del Riesgo Iterativo para Adaptación al Cambio Climático.

Bangkok, Tailandia. Abril 22-26, 2013.

Este es un entrenamiento de cinco días que hará énfasis en el diseño e implementación de planes de gestión del riesgo con el fin de establecer formas para asegurar la continua re-evaluación de los planes de gestión en riesgos para que la información sea considerada e incorporada en forma regular en el proceso de toma de decisiones.

Este entrenamiento está diseñado para diferentes organizaciones y entidades, y se limita a 25 participantes. Para obtener más información, puede visitar la página web:

<http://www.rimes.int/em/?p=1159>

Escuela de Verano en Incertidumbre, Innovación y Cambio Climático. Venecia, Italia. Junio 30 - Julio 6, 2013.

La Escuela de Verano está dirigido a estudiantes de doctorado y de postgrado que tengan un conocimiento



profundo sobre la economía del cambio climático y estén interesados en la dimensión estocástica del problema. Todos los candidatos pueden solicitar beca. Para obtener más información sobre la aplicación y la financiación por favor acceda al sitio web www.feem.it/ess/

Escuela de Verano en variabilidad y cambio climático en los sub-trópicos. Observatorio Ambiental Navarino. Mesenia, Grecia. Junio 23-Julio 3, 2013.

La escuela está dirigida a estudiantes graduados, posgraduados e investigadores interesados en explorar la frontera del conocimiento sobre el cambio climático subtropical. Más detalles de los contenidos del curso se puede encontrar en línea en:

<http://www.bbcc.su.se/index.php/courses>

12ava Escuela de Verano Internacional del Centro Nacional de Competencia en Investigación (NCCR) Climática. Grindelwald, Suiza., Septiembre 1–6, 2013.

La Escuela de Verano se centra en el tema "de reconstrucciones del clima a predicciones del clima". Este tema ha sido elegido debido a su importancia en términos de retos científicos y apremiantes problemas sociales.

La Escuela de Verano está abierta a jóvenes investigadores (estudiantes de doctorado y post-doctorado) de todo el mundo. La participación es altamente competitiva y se limitará a un máximo de 70 personas. La cuota de inscripción (1400 CHF) incluye media pensión, excursiones y material didáctico. Un pequeño número de becas estarán disponibles para estudiantes de países en desarrollo (es decir, no pertenecientes a la OCDE).

La información detallada y el formulario de inscripción están disponibles en: http://www.nccr-climate.unibe.ch/summer_school/2013/

MSc en 'Cambio Climático y Desarrollo'. Universidad de Sussex, Brighton, Reino Unido. Septiembre, 2013.

Este es un curso que tiene como objetivo proporcionar entrenamiento en el estado del arte, en un mercado de rápido crecimiento, donde se necesita desarrollar profesionales con especialización en cambio climático..

Para más información sobre el programa y el proceso de aplicación en línea consulte el siguiente enlace <http://www.sussex.ac.uk/study/pg/2012/taught/3931/25103>

PhD y Maestría en Clima y Salud. **Escuela de Salud Pública Mailman.** Nueva York, USA. Septiembre, 2013

El programa académico se basa en diversos marcos teóricos y metodológicos para proporcionar a los estudiantes con las competencias necesarias para comprender y responder a los complejos vínculos entre el clima y la salud humana. La formación doctoral se adapta a las necesidades e intereses de cada estudiante, en consulta con los profesores del programa. Para obtener más información del programa, haga clic en [aquí](#)

Próximos Eventos

El Tercer Foro de Asia-Pacífico sobre Adaptación al Cambio Climático. Incheon, Republica de Corea. Marzo 18-20, 2013.

El foro brindará excelentes oportunidades para actores que trabajen en distintos sectores y sistemas para compartir sus conocimientos en los éxitos y fracasos en temas de adaptación al cambio climático. La mezcla de las discusiones plenarias y paneles, así como las diversas actividades paralelas, proporcionarán a los participantes una excelente oportunidad de interactuar y aprender sobre las últimas ideas y prácticas en la integración de la adaptación.

Para más información por favor póngase en contacto con info@asiapacificadapt.net o visite: www.asiapacificadapt.net/adaptationforum2013



Conferencia europea en Adaptación al Cambio Climático 2013. Hamburgo, Alemania. Marzo 18-20, 2013

Esta será la primera conferencia europea, que abarca el amplio abanico de temas relacionados con adaptación al cambio climático, la cual da continuación a las conferencias internacionales en Australia (Gold Coast, Queensland) en el 2010 y en Estados Unidos (Tucson, Arizona) en el 2012. Esta conferencia tendrá un mayor énfasis en la comprensión y la evaluación de adaptación en acción bajo el tema integrador de clima en acción.

Para más información consultar <http://eccacnf.eu/index.php/page/Start-2012-04-04>

Simposio en Medio Ambiente y salud en África (Clima y enfermedades transmitidas por vectores). Kigali, Rwanda. Marzo 29, 2013.

Este Simposio, es uno de los cuatro programados, en la próxima Conferencia Anual de la Comunidad de Salud del África Oriental. Se realizará en Kigali, Rwanda.

El Simposio reúne a investigadores en la vanguardia de los esfuerzos para comprender las relaciones entre la salud y el medio ambiente, y en particular los vínculos entre el clima y enfermedades transmitidas por vectores en África. Más información disponible en línea en: <http://www.liv.ac.uk/qwec>

26 avo Taller de PhD en Estudios de Política Internacional Climática en economía, políticas y ciencias sociales. Paris, Francia. Abril 25–26, 2013

Este taller tiene como objetivo ofrecer a los candidatos de doctorado, la oportunidad de presentar sus ideas y resultados de investigación, recibir retroalimentación e intercambiar información y asistencia en un ambiente informal e interdisciplinario. Estudiantes de doctorado de todas las disciplinas que trabajen en temas relacionados con la política climática y la economía ambiental son bienvenidos.

Para aplicar al taller, por favor envíe el formulario de solicitud usando el siguiente enlace [website](#)

3era Conferencia Anual en Desarrollo de métodos en investigación en agricultura y salud. Londres, Reino Unido. Junio 13-14, 2013.

El enfoque de esta conferencia de dos días de duración será en los aspectos metodológicos y de integración de la investigación en agricultura y salud, y contará con el trabajo y las conclusiones de los investigadores en el desarrollo agrícola, nutrición, salud pública, economía, antropología, ciencia veterinaria y otros campos relacionados.

Más información disponible en: <http://www.unscn.org/en/announcements/conferences/?id=880>

Publicaciones

Munang R, Thiaw I, et al. **Cambio climático y adaptación basada en los ecosistemas: un nuevo enfoque pragmático para amortiguar los efectos del cambio climático**. Opinión Actual en Sostenibilidad Ambiental 2013, 5:1-5

El documento destaca que Ecosistemas basados (Enfoques para la adaptación) (EBA) es una estrategia flexible que puede hacer frente a la magnitud, la velocidad y la incertidumbre del cambio climático. Con los impactos del cambio climático crecientemente sentidos en todo el mundo, es importante ampliar el enfoque para aumentar la resistencia de las sociedades al cambio climático, así como lograr un desarrollo económico más sostenible. Aunque EBA sigue siendo un enfoque subutilizado por los responsables políticos y partes interesadas, proporciona una estrategia viable para el seguimiento de los objetivos de desarrollo simultáneamente con objetivos de adaptación y mitigación al cambio climático .

Leer más en el siguiente enlace:

http://www.africa.ganadapt.org/index.php/knowledge-base/publications/item/178-climate_change_and_ecosystem-based_adaptation-a_new_pragmatic_approach_to_buffering_climate_change_impacts

Estudio de Carga Global de Enfermedades 2010. Publicado en Dic 13, 2012

El Estudio de Carga Global de Enfermedades 2010 (GBD 2010) es el mayor esfuerzo jamás realizado para describir la distribución global y las causas de una amplia gama de enfermedades, lesiones y factores de riesgo para la salud.

Los resultados muestran que las enfermedades infecciosas, las enfermedades materno-infantiles y la desnutrición ahora causan menos muertes y menos enfermedades de que lo hacían hace veinte años. El estudio es descrito por el editor en jefe de la revista Lancet, el Dr. Richard Horton, como "una contribución esencial para nuestra comprensión de las prioridades de salud actuales y futuras de los países y de la comunidad mundial".

Disponible en: <http://www.thelancet.com/themed/global-burden-of-disease>

Jones, A. E and Morse A.P. **Habilidad de ensamblaje de re-pronósticos estacionales para la predicción de la malaria en el África Occidental**. Geophysical Research Letters, Vol. 39, L23707, 2012

Este estudio examina el comportamiento de las variables relevantes de clima relacionadas con malaria en los ensamblajes de re-pronósticos estacionales para la región Occidental del sub-Sahara de África , usando un modelo dinámico para transformar pronósticos de temperatura y precipitación para simular la incidencia de malaria y verificar estos pronósticos contra las simulaciones obtenidas mediante la conducción del modelo de malaria usando Modelos Generales de Circulación derivado del re-análisis. En el estudio son identificadas dos subregiones con "habilidad" en el pronóstico: las tierras altas de Camerún, donde las bajas temperaturas limitan la malaria simulada durante el período de pronóstico y la variabilidad interanual en la malaria simulada está estrechamente

vinculada con la variabilidad de la temperatura, y el norte de Nigeria/Níger meridional, donde la variabilidad simulada de malaria es fuertemente asociada con la variabilidad de las precipitaciones durante los meses más lluviosos.

Artículo disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2012GL054040/abstract>

Skansi María de los Milagros, et al. **Calentamiento y Humectación de señales emergentes de un análisis de cambio en los índices climáticos extremos en Sur América** . *Global and Planetary Change* 100 (2013) 295–307

En este trabajo se muestra y discute los resultados de una evaluación en índices climáticos extremos para promedios de área basados en estaciones en Sur América (SA) para los períodos 1950-2010 y 1969-2009 usando una alta calidad de datos de temperatura máxima y temperatura mínima, así como series de precipitación.

Los resultados proporcionan evidencia del calentamiento y humectación a través de toda SA desde mediados del siglo 20 en adelante. Durante la noche (mínima) los índices de temperatura muestran las mayores tasas de calentamiento (por ejemplo, para las noches tropicales, noches frías y calientes), mientras que durante el día (máximo) los índices de temperatura apuntan también al calentamiento (por ejemplo, para los días fríos, días de verano, la temperatura anual más baja durante el día), pero a tasas más bajas que para las mínimas. Ambos extremos de las temperaturas nocturnas se han calentado en una magnitud similar, con días fríos (temperaturas más bajas anuales durante la noche y durante el día) viendo reducciones (aumentos). Las tendencias son fuertes y moderadas (de moderada a débil) para el promedio regional (local) en los índices, la mayoría de ellos apuntan a menor frío en SA durante el día y temperaturas más cálidas durante la noche.

Artículo disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921818112002172>



Información de Contacto

Por favor contáctenos a ciph@iri.columbia.edu La fecha limite para enviar sus comentarios o materiales para ser incluidos en el próximo boletín es Abril 20, 2013

Citación en Internet

Boletín CIPHA, Febrero 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

Traducción: Cristina Recalde, SI10 Egresada

Cerrando la Brecha entre Clima y Salud Publica