Volumen 4 Número 4 Agosto 2012

# 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 realizaran en el próximo trimestre al igual que noticias sobre posibles oportunidades de colaboración.

# Editorial

La comunidad de salud pública entiende la importancia de tomar en cuenta al clima cuando se trabaja en evaluaciones de vulnerabilidad y en la definición e implementación de programas y políticas de salud pública. Sin embargo, aún hay la necesidad de un mayor entendimiento sobre cómo la variabilidad climática y el cambio climático pueden impactar y cómo actualmente afectan la salud en el presente y en un futuro cercano, lo cual es la vulnerabilidad de la salud bajo eventos climáticos actuales y futuros.

Ambas, la magnitud y el alcance del impacto en la salud pública dependen de las interacciones entre las exposiciones de la variabilidad climática, o de alteraciones de los patrones meteorológicos, así como de las vulnerabilidades de individuos expuestos y de los sistemas naturales. Todas son relevantes para la incidencia o prevalencia de los resultados de la salud bajo un rango geográfico que va más allá de los límites y cambios geo-políticos, y se extiende a límites geo-climáticos . Por lo tanto, la severidad de los impactos es determinado por los cambios y la interacción del clima o del estado del tiempo, y de los factores no climáticos bajo una estructura temporal que puede incluir efectos concurrentes o rezagados. Exposiciones incluyen cambios en la frecuencia y en la intensidad del clima (variabilidad), estado del tiempo (a corto plazo), así como patrones estacionales , cambios en la temperatura media, precipitación y otras variables climáticas que afectan los determinantes de la salud (como la seguridad del alimentaria y la potabilidad del agua), y también los mecanismos de transmisión de las

## Contenido


2 Editorial

3 Actualizaciones

5 Próximos Cursos

6 Próximos Eventos

8 Publicaciones

11 Enlaces de Interés

11 Información de Contacto

11 Citación Internet

enfermedades (Organización Panamericana de la Salud (OPS)/Organización Mundial de la Salud (OMS), Evaluación de Vulnerabilidad y Adaptación, 2012).

La vulnerabilidad de las enfermedades sensibles al clima deben ser considerada y entendida en el contexto de los determinantes de la salud. Por ejemplo en el caso de inundaciones , los resultados adversos en la salud individual ( enfermedad, discapacidad o muerte), están relacionados, no sólo con intensas o persistentes precipitaciones locales, calidad de la infraestructura existente ,diferentes usos del suelo en los recientes o en pasados años los cuales impactan el ingreso de los hogares y la provisión de servicios de salud, sino también depende de factores intrínsecos individuales, que puede ser genéticos, biológicos e inmunológicos. Un aspecto clave adicional es la existencia de una estrategia de gestión de riesgos bien planificada y, por lo tanto, el grado de preparación de las personas, de los hogares y de las comunidades para hacer frente a un evento adverso, como en este caso , las inundaciones.

Otro ejemplo puede ser la desnutrición en las zonas rurales, la cual puede ser vista como una consecuencia de un cuadro persistente de disminución de los ingresos de las familias rurales relacionado, al menos en parte, a la disminución de los rendimientos de los cultivos locales y regionales como consecuencia de las variaciones desfavorables de temperatura y precipitación. Pero también se puede ver relacionada con la vulnerabilidad del sistema de producción de alimentos locales la cual esta determinada por las políticas comerciales, o las políticas macroeconómicas que pueden disminuir los precios de los alimentos disminuyendo los ingresos del hogar o de los recursos de las comunidades, para acceder a la educación y a la información (buenas prácticas en la agricultura, intervenciones de programas de salud pública) que pueden conducir a una mejor selección en los cultivos, o una dieta adecuada, incluso también puede impactar en disminuir los patrones de consumo de los hogares debido a las pérdidas de ingresos (Skoufias E, et al, Los impactos de la Variabilidad Climática en el bienestar de las zonas rurales en México, Investigación en Políticas WP 5555, Banco Mundial, 2011).

Separar los efectos del clima en los eventos de salud tanto a nivel individual o poblacional requiere la participación activa de los sistemas de vigilancia en salud publica, ya que estos son el ancla en el proceso de monitoreo de las enfermedades o eventos de salud y en este sentido al aclarar la contribución del clima como factor en este proceso puede fortalecer el monitoreo de los eventos de salud .

Los avances de la salud pública y las ciencias sociales definitivamente pueden contribuir a comprender mejor los mecanismos que subyacen y la importancia de los factores de salud de riesgos intrínsecos y extrínsecos. Eventos climáticos y meteorológicos en este contexto son parte de los factores de riesgo extrínsecos que ofrecen condiciones para el desarrollo de enfermedades o de condiciones de salud preexistentes.

A pesar de que esta tarea no es fácil de implementar , la colaboración de actores claves (instituciones de salud públicas/privadas, socios de diversos sectores de la economía y patrocinadores) y su voluntad de interconectar la información de clima y salud pueden generar "múltiple beneficios" para proteger, promover y restaurar la salud de la población a través de esfuerzos organizados y elecciones informadas en la sociedad, organizaciones públicas y privadas y comunidades los individuos.

# Actualizaciones

## Ex - Alumnos

**2011 Instituto de Capacitación en Clima y Salud. MERCOSUR. Silvia Fontan** esta liderando la edición electrónica del Boletín de Salud Ambiental del Ministerio de Salud de Argentina. En el editorial de la última edición, ella aborda la importancia de tener un abordaje interdisciplinario cuando se estudia la relación entre la variabilidad climática y salud en poblaciones urbanas en Latino América. Este abordaje es indispensable para generar evidencia científica que ayude a los tomadores de decisiones, científicos y comunidades a tener un diálogo abierto para diseñar e implementar políticas apropiadas en esta temática.

Más información disponible en línea en: https://docs.google.com/file/d/0B9KwoYyLY5fwME56eDJkWE92M2s/edit?pli=1

**2011 SI Jennifer Vannos** actualmente esta haciendo su Posdoctorado en el Departamento de Investigación de Ciencias de Salud Ambiental, de la División de Estudios de Población de la Agencia de Salud en Canadá.

Actualmente esta realizando un proyecto de investigación que evalúa los efectos nocivos de los estados sinópticos del estado del tiempo en la calidad del aire y su relación con la mortalidad en 12 ciudades en Canadá. En este proyecto se esta usando un modelo de distribución no lineal el cual incluye diferentes periodos de rezago, centrándose en las interacciones entre los contaminantes del aire y la modificación de efectos de la temperatura sobre la mortalidad. Al mismo tiempo, ella está evaluando los efectos de la contaminación del aire debido al tráfico y el estado de salud de los niños en Windsor, Ontario

# Facilitadores

**2009 - 2011 IRI, John del Corral** fue invitado por el Instituto de Tecnología y el Departamento Meteorológico de India en mayo pasado, para guiar la implementación de la tecnología de la Librería de Datos del Instituto Internacional de Investigación para el Clima y Sociedad (IRI, siglas en ingles) y al mismo tiempo apoyo el desarrollo de mapas interactivos haciendo uso de los datos de estaciones meteorológicos de India.

**2009-2011 IRI, Anthony Barnston,** Michael Tippett, Shuhua Li, y David DeWitt, publicaron recientemente un artículo titulado "Skill of Real-Time Seasonal ENSO Model Predictions during 2002-11: Is Our Capability Increasing?." en el *Bulletin of the American Meteorological Society* . En este articulo los investigadores evalúan las habilidades del modelo para predecir en tiempo-real las condiciones de El Niño- Oscilación del Sur (ENSO) durante el periodo 2002-2011 y comparan los resultados con los niveles de habilidad documentados en 1990. Los hallazgos indican por primera vez, que los modelos de predicción dinámica son más hábiles, en promedio, que los modelos estadísticos. También concluye los autores que si bien es positivo que los modelos dinámicos tengan mejor poder de predicción que los modelos estadísticos , todavía hay mucho por hacer para lograr mejorar la capacidad de predicción de ENSO.

**2011 CIESIN, Susana Adamo,** fue la conferencista principal de la Conferencia de acción e impacto del Trabajo Social y Desarrollo Social que se celebro en Estocolmo del 8 al 12 de Julio de2012. La conferencia fue auspiciada portres organizaciones: el International Association of Schools of Social Work; el International Council on Social Welfare; y la International Federation of Social Workers. La presentación de Susana "Migración, Desplazamiento,

y Cambio Climático" tuvo como marco de referencia la Migración en un Mundo en Transformación que fue el tema central de la conferencia.

**2008-2011 IRI, Madeleine Thomson** fue recientemente designada como miembro del Comité Asesor Científico y Técnico de Cambio Climático y de la Salud en África por el Director Regional de la OMS de Africa.

# Convocatorias

**Convocatoria para enviar cartas de interés. Vulnerabilidad de la salud poblacional para enfermedades transmitidas por vectores – Incrementando resilencia bajo condiciones de cambio climático en África.**

El Programa Especial para Investigación y Entrenamiento en Enfermedades Tropicales (TDR, siglas en ingles) de la Organziación Mundial de la Salud, con el financiamiento de IDRC, abrio una convocatoria de cartas de interés, como parte de su iniciativa de investigación en enfermedades transmitidas por vectores y cambio climático en África.

Esta iniciativa permite construir evidenciacientifica en las conexiones entre enfermedades transmitidas por vectores, medioambeinte, factores socio-económicos, y riesgo politico social al igual que vulnerabilidades que incrementen el impacto del cambio climático. La investigación ayudará a países en desarrollo a crear estrategías para anticipar, prevenir o reducir estos riesgos.

Donaciones hasta US$600,000 se otorgarán para llevar a cabo la investigación en África.Fecha límite de inscripción: 10 de septiembre de 2012. Para obtener más información, visite el sitio web del TDR.

**Convocatoria para aplicaciones para la segunda ronda de premios en el marco del Programa de Becas del IPCC.**

El Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) ha abierto un programa de becas con el objetivo de crear capacidad instalada en los paises en desarrollo, en la comprensión y gestión del cambio climático. Estas becas proporcionaran oportunidades para científicos jóvenes de países en desarrollo para llevar acabo estudios que no serían posibles sin la financiación contemplada en el programa.

Los candidatos deben ser estudiantes de postgrado menores de 30 años de edad que estén estudiando un doctorado. Deben haber sido aceptados por una reconocida institución educativa para iniciar sus estudios en 2013, o que actualmente estén inscritos en un programa de doctorado.

Los estudiantes interesados en aplicar para la beca del IPCC pueden descargar los formularios de solicitud en: http://www.ipcc.ch/ipcc-scholarship-programme/ipcc_scholarshipprogramme.shtml

**Estrellas en la Salud Global**

Este es un programa unico que permite a los innovadores de países de recursos bajos ,medio-bajos y a Canadá a desarrollar ideas que tengan gran impacto en el mejoramiento de las condiciones de salud mundial.

El programa busca encontrar ideas que reflejen todo el espectro de la salud global, incluyendo la salud y la educación médica, enfermedades no transmisibles, tecnologías de información y comunicación, salud relacionada con el agua y saneamiento, y agricultura.

Los premios se valoran inicialmente en $100.000 dolares canadienses y cubren un máximo de 12-18 meses para justificar la idea y garantizar la aprobacion del proyecto .

Más información disponible en: http://applications.grandchallenges.ca/

**Expresiones de Interés "Revista Internacional de Estrategias de Cambio Climático y Gestión": Ccambio climático en África**.

La Revista Internacional de Estrategias de Cambio Climático y Gestión (IJCCSM,siglas en ingles) es una revista líder en asuntos relacionados con la gestión del cambio climático y sus impactos, con énfasis especial en los países en desarrollo. Es una revista indexada de Thomson Reuters y esta abierta a recibir resúmenes para una edicion especial en "Cambio climático en África. Para más información póngase en contacto con info@iccip.net

# Próximos Cursos

**Impactos del cambio climático y adaptación**. Universidad de Edimburgo, Reino Unido, septiembre 2012

Este es uno de los nuevos cursos en línea de entrenamiento a distancia de Edimburgo Certificado de posgrado en desafío del medio ambiente mundial.

Este curso proporciona un conocimiento de alto nivel de los impactos del cambio climático y la adaptación a escala global, nacional y local, a través de una introducción en la ciencia del cambio climático y a una variedad de estudios de caso. Los participantes desarrollarán su capacidad para evaluar las principales vulnerabilidades del cambio climático de una empresa, sector industrial o área geográfica y recomendar estrategias efectivas de adaptación.

**25avo Taller de doctorado en Política Internacional del Clima (PIC, siglas en ingles),** Instituto Federal Suizo de Tecnología. Zurich, Suiza. Octubre 25-26, 2012.

La serie de talleres del PIC es organizado dos veces al año bajo el auspicios de la Red Europea de Doctorados en Política Internacional del Clima. Su objetivo es ofrecer a los candidatos doctorales la oportunidad de presentar sus ideas de investigación y resultados, recibir retroalimentación e intercambiar información y asistencia en un ambiente informal. Estudiantes de doctorado de todas las disciplinas trabajando en temas de interés para la política climática y la economía del medio ambiente están invitados a presentar sus aplicaciones.

El 25avo taller del PIC tratará temas de relevancia para la mitigación del cambio climático y la adaptación, tales como instrumentos de política, mecanismos del mercado del carbono, interface en ciencia-política, clima y desarrollo, energía renovable y bosques en un clima cambiante, así como negociaciones en cambio climático y nuevas arquitecturas en la gobernabilidad del clima.

Para aplicar al taller, por favor envíe el formulario de incripcion , el cual esta disponible en la página web del taller (http://www.ib.ethz.ch/news/workshop).

**El 12avo Taller Internacional de Modelo regional espectral MRE): Reflexiones y Perspectivas.** La Jolla, California, EE.UU. Noviembre 5-9, 2012.

El Modelo Regional Espectral (RSM, siglas en ingles), desarrollado originalmente en los Centros Nacionales de Predicción Ambiental (NCEP, siglas en ingles) ha utilizado ampliamente la reducción de escala a nivel regional de previsiones de resolución gruesa, análisis y simulaciones, el cual es uno de los temas más candentes en la modelización atmosférica. Uno de los objetivos principales del taller de este año es la introducción de una versión no-hidrostática de RSM (llamado MRE en español).

El objetivo permanente es, como en años anteriores, proporcionar oportunidades para que la comunidad de RSM intercambie sus conclusiones del modelaje de reduccioón de escala utilizando diferentes versiones del RSM. Además, los talleres de RSM son diseñados para reunir a desarrolladores y usuarios de modelos regionales a nivel internacional, para conocer las últimas características de modelado que se están desarrollando.

A través de estas discusiones se desea formular planes futuros para el desarrollo de RSM. Más información disponible en:

http://rsm-workshop.wikispaces.com/RSM2012Registration

# Próximos Eventos

**Simposio Científico en Clima y Salud**. Atlanta, GA, EE.UU. Septiember 12-13, 2012.

El Centro de Control de Enfermedades, el Programa de Clima y Salud del Centro Nacional de Salud Ambiental y el Centro Nacional de Enfermedades Infecciosas Emergentes y Zoonóticas llevará a cabo el segundo Simposio Científico anual en Clima y Salud con la colaboración de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica

El propósito del Simposio es facilitar el intercambio de información sobre el estado de la ciencia relacionada con variabilidad climática y cambio climático, y para identificar datos, herramientas y alianzas que puedan apoyar el proceso de toma de decisions en salud pública relacionadas con clima. Para más información póngase en contacto con climateandhealth@cdc.gov

**Escuela de Monitoreo del Espacio Medioambiental. Teledetección, medio ambiente y salud**. Cayena, Guayana Francesa, Noviembre 5- 16, 2012.

La escuela de "Observación del Espacio Medioambietal", conjuntamente con las universidades de Brasil (Brasilia y del Estado de Amazonas) y de Francia (Universidad de Toulouse, Instituto de Investigación para el desarrollo) estan organizando la Escuela de Verano 2012 que se llevará a cabo en Cayenne (Guayana Francesa) y cuyo enfasis sera los aportes de la teledeteccion en el campo de la salsud ambiental , tema de particular interés para los Gobiernos de los países de la región. Los objetivos de la escuela incluyen: a) Organizar y consolidar a la comunidad de usuarios de la tecnología espacial aplicada a las ciencias del medio ambiente, b) Intercambiar experiencias entre los estudiantes de América Latina y los profesores franceses y brasileños, así como difundir conocimientos en tecnología y sus aplicaciones en los campos de las ciencias de la tierra, ciencias del agua, y la vigilancia ambiental.

Más información disponible en:
http://oseocees.wordpress.com/

**Cuarta Conferencia en Medio Ambiente y Salud en la reunión anual de AMS**. Austin, TX, EE.UU. Enero 6-10, 2013.

El tema general para la Reunión Anual de la Sociedad Meteorológica Americana (AMS, siglas en ingles) es " Llevando las predicciones a un próximo nivel: ir mas allá de pronósticos de clima del estado del tiempo y proyecciones de clima". En este contexto , el objetivo de la conferencia es profundizar en cual es la influencia de la Tierra sobre la salud humana y el bienestar de las poblaciones. De este modo, se pretende entender mejor cómo los sistemas atmosféricos y oceánicos ejercen mensurables (positivo o negativo) impactos en la salud y cómo la información planetaria se introduce en la vigilancia y en la preparación (incluida la adaptación) de los modelos y las decisiones en salud.

Esta conferencia está especialmente interesada en explorar las relaciones entre fenómenos climáticos extremos relacionados con la mortalidad y la morbilidad de los siguientes eventos de salud pública: asma, enfermedades cardiovasculares y respiratorias, enfermedades transmitidas por alimentos y nutrición, enfermedades transmitidas por vectores , zoonosis, enfermedades transmitidas por el agua, enfermedades contagiosas, salud mental, seguridad alimentaria y olas de calor .

Estos temas serán discutidos en el contexto de la hidro-meteorología y factores oceanográficos para que la comunidad de salud entienda cómo las ciencia y tecnologías de la tierra se podrían aplicarse a salud.

De especial interés son artículos que dirijan de principio a fin en enfoques de ciencia y en enfoques de gestión de problemas de salud en el contexto de los factores ambientales, tales como océanos y riesgos de salud humana relacionados con zonas costera, difusión de polvo, transformación y consecuencias de temperaturas extremas, incluyendo las influencias consiguientes en sequía y en incendios forestales, adaptación al riesgo y soluciones a nivel local, regional e internacional, reducción del riesgo de desastres para los servicios que prestan atención médica (por ejemplo, Emergency Management Teams) e infraestructura (por ejemplo, hospitales), incluyendo sus sistemas de dependencia (por ejemplo, redes de servicios públicos, agua, saneamiento)

Más información en:
http://annual.ametsoc.org/2013/index.cfm/programs-and-events/conferences-and-symposia/fourth-conference-on-environment-and-health/

# Publicaciones

**Cambio climático y salud humana: Modelación espacial de disponibilidad de agua, desnutrición y medios de vida en Mali, África**. Jankowsha M, et al. *Geografía Aplicada 33 (2012) 4e15*

Este estudio desarrolla un enfoque novedoso para la proyección de tendencias climáticas en la región del Sahel en relación con el desplazamiento de zonas de medios de vida y sus resultados en la salud. Su área de estudio es Malí, donde se exploran las relaciones iniciales entre la temperatura, la precipitación, los medios de subsistencia, y la desnutrición en 407 Encuestas Demográficas y de Salud (DHS, siglas en ingles) que se encuentran en grupos con un total de 14,238 niños, resultando en un análisis espacial de la dinámica de clima y salud. Los resultados sugieren vínculos entre los medios de subsistencia y cada medida de desnutrición, así como vínculos entre el clima y el retraso del crecimiento. Una 'primera línea' de la vulnerabilidad, relacionada con la transición entre agricultura y medios de subsistencia pastorales, se identifica como un área donde los esfuerzos de mitigación podría ser un objetivo útil.

Disponible en línea en: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143622811001627

**La Salud Humana y las Convenciones de Río: diversidad biológica, cambio climático y desertificación.** Patz j, Corvalán C, Horwitz p, Campbell - Lendrum D, et al. OMS 2012

En este artículo se debate el resultado de la colaboración entre la Organización Mundial de la Salud y las Secretarías del Convenio en Diversidad Biológica, la Convención Marco de Naciones Unidas en Cambio Climático y la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación. El informe revisa la evidencia científica de los vínculos entre la salud y la biodiversidad, el cambio climático y la desertificación, la representación de la salud en los correspondientes Convenciones de Río, y las oportunidades para una política más integrada y eficaz.

Este documento demuestra la importancia de la salud humana como un tema integrador en el desarrollo sostenible, y una fuerte motivación para las acciones globales concertadas para abordar el cambio ambiental global.

Disponible en: http://www.who.int/globalchange/publications/reports/healthintherioconventions/en/index.html

**Vulnerabilidad Urbana frente a los riesgos relacionados con temperatura: Un enfoque de análisis y conocimiento de meta análisis.** Romero Lankao P., Qin H and Dickinson K . *Cambio Ambiental Global*, Mayo 2012

Además de resumir los resultados a través de muchos estudios en vulnerabilidad de las poblaciones urbanas frente a los impactos en la salud por riesgos de temperatura, como la mayoría del análisis de metada lo hace, el uso de un marco de meta análisis nos permite examinar las diferencias en la metodología, marcos teóricos y narrativas a través de un diverso conjunto de estudios, y por lo tanto comparar "manzanas con naranjas".

Usando este enfoque, encontramos por ejemplo, que la gran mayoría de artículos que examinan la vulnerabilidad urbana con respecto a riesgos relacionados con temperatura provienen de un paradigma de investigación: el

enfoque "vulnerabilidad urbana como impacto". También hallamos que las ciudades de los países de ingresos bajos o medio bajos están poco estudiados.

Disponible en línea en: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959378012000490

**Impactos del Cambio Climático Global en la salud: Una perspectiva geográfica.** Maantay J and Becker S. Geografía Aplicada 33 (2012) 1–3

Una consecuencia del cambio climático global que a menudo es pasada por alto son los impactos potencialmente graves para la salud pública. En todo el mundo, los eventos climáticos locales y los eventos meteorológicos influyen fuertemente en la prevalencia de algunas enfermedades y otras amenazas para la salud humana (EPA, 2011). Impactos directos e indirectos del cambio climático tienen un considerable potencial de causar una significativa pérdida de vidas, afectar comunidades, y aumentar los costos de salud y aumentar la ausencia laboral (IPCC, 2007). Dada la complejidad de factores que influyen en la salud humana, la evaluación de impactos en la salud relacionados con el cambio climático usualmente plantea un gran desafío.

Los efectos del cambio climático en la salud humana se pueden clasificar en efectos de la temperatura directos e indirectos, efectos de fenómenos extremos tales como tormentas, inundaciones y sequías, efectos de propagación de enfermedades sensibles al clima, efectos en la calidad del aire y otros efectos en la salud humana.

Disponible en línea en: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143622811001615

**Modelando el balance de energía humana en los parques urbanos de Toronto, ON, y aplicaciones para la preparación de emergencias del estrés del calor**. Vanos J , . Warland J, Gillespie T,. Slater G, Brown R,. Kenny N. *Meteorología y Climatología Aplicada. Online. DOI: 10.1175/JAMC-D-11-0245.1, 2012*

El presente estudio muestra una evaluación de los efectos moderadores de los parques urbanos en contraste con las calles, así como los 'tipos' de parque (abierto o arborizado) en el balance de energía usando COMFA como modelos . La exploración en la modelización del balance de energía se basa en datos meteorológicos empíricos recolectados en Toronto, Canadá, en los días de buen tiempo, además los efectos de una ola de calor y cambio climático, en diferentes niveles de actividad metabólica.

Los resultados mostraron que existe un gran potencial en la modelación del balance de energía al aire libre como un indicador de los pronósticos de estrés por calor. Investigaciones futuras, y aplicación en el diseño urbano bioclimático deberán desarrollarse para mejorar el confort térmico.

Disponible en línea en: http://journals.ametsoc.org/doi/abs/10.1175/JAMC-D-11-0245.1

**Un cambio saludable en las políticas de cambio climático ; El taller de ciudades europeas propone indicadores de salud como integradores de política.** Keune H, Ludlow D, van den Hazel P, Randall S, Bartonova A. *Environ Health.* 2012 Jun 28;11 Suppl 1:S14.

La relevancia potencial de un enfoque de los efectos del cambio climático relacionados con la salud para políticas

de cambio climático a nivel local de ciudad fue examinado por científicos, representantes de las redes de las ciudades Europeas y expertos de Europa, durante el taller.

Las eventos de salud fueron consideradas como indicadores importantes para el éxito de políticas urbanas en cambio climático, dado el grado en que las políticas de cambio climático contribuirán a la salud pública y, como tal, a la calidad de vida. Al mismo tiempo, la perspectiva de salud puede funcionar como un integrador de política ya que puede combinar varios objetivos de política relacionados, tales como políticas medioambientales, políticas de salud, planificación urbana y políticas de desarrollo económico, en un marco de acción.

La salud pública fue considerada de importancia estratégica en la organización de apoyo público para las políticas de cambio climático. Una conclusión importante del taller fue visualizar que la conexión de la ciencia y la política a nivel municipal es por el momento inadecuada, y que la integración de los conocimientos científicos sobre los efectos del cambio climático relacionados con la salud y la práctica en la política local aun están poco desarrollada.

Disponible en: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3388442/pdf/1476-069X-11-S1-S14.pdf

# Información de Contacto

Por favor enviar sus comentarios o materiales para ser incluidos en el próximo boletín a mas tardar el 20 de Octubre de 2012 al siguiente correo ciph@iri.columbia.edu



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

# Citación en Internet

Boletin CIPHA,Agosto 2012, Vol.4 Número 4. International Research Institute for Climate and Society, The Earth Institute at Columbia University,Palisades,NY.

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

# Enlaces de Interés

http://iri.columbia.edu

# Comité Editorial

Laurence Cibrelus, SI08 Egresada

Gilma Mantilla, IRI

Madeleine Thomson, IRI

Traducción: Cristina Recalde, SI10 Egresada