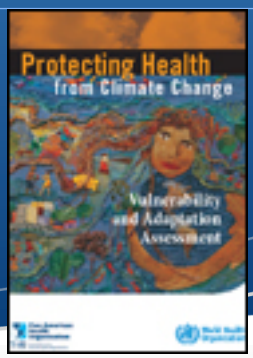
Volumen 4 Número 3 Mayo 2012

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 vulnerabilidad de la salud humana frente a las condiciones climáticas depende de varios determinantes, especialmente de factores de riesgo sociales, como la pobreza y los programas de salud pública. La Asamblea Mundial de la Salud (AMS), recientemente aprobó varias resoluciones relacionadas con: la protección de la salud frente al cambio climático (WHAG1.19, siglas en ingles) , el fortalecimiento nacional de los sistemas de urgencias en salud y las capacidades de manejo de desastres para la gestión de riesgos meteorológicos y eventos extremos (WHA64.10, siglas en ingles). La Convención del Marco de la Naciones Unidas en Cambio Climático (UNFCCC, siglas en ingles) califica el daño para la salud humana como uno de los tres grupos de "efectos adversos" que la UNFCCC quiere evitar. Así mismo, el Panel Intergubernamental para el Cambio Climático (IPCC) ha coincidido en resaltar los múltiples riesgos climáticos en la salud, así como la importancia de describir el potencial que tiene la información meteorológica para mejorar los sistemas de alerta temprana para los riesgos meteorológicos en salud.

Hasta ahora, no ha existido un abordaje global coherente que oriente la gestión del riesgo climático en salud . Lo anterior, puede deberse a que la variabilidad climática y el cambio climático han sido vistos principalmente como problemas ambientales más que de salud y también a que no ha habido mucha inversión en conectar las áreas de clima y salud. Los proyectos que se han desarrollado hasta el momento en la temática han

Contenido

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

sido aislados y principalmente responden mas al interés de los servicios meteorológicos o a institutos de investigación, más que basados en las necesidades de los tomadores de decisiones del sector salud de los países en vías de desarrollo. Sin embargo, en este momento se han comenzado proyectos piloto en casi todas las regiones del mundo, a pesar de que todavía la comunidad de salud no esta totalmente preparada para hacer uso adecuado de la información meteorológica en su gestión que incluye la operación, monitoreo y evaluación de los sistemas de salud. Esta falta de preparación representa una oportunidad perdida para el sector salud en relación a poder mejorar la gestión y la evaluación de riesgo climáticos y de promover un enfoque más integrado para el desarrollo sostenible en el sector.

Tomando en cuenta lo anterior,, la Organización Mundial de Meteorología (OMM) recientemente ha puesto un mayor énfasis en proveer servicios de clima para la sociedad, basándose en los datos o pronósticos que típicamente proporciona. La Tercera Conferencia Mundial de Clima (WCC-3, siglas en ingles) en el 2009 y el Congreso Mundial Meteorológico en 2011 definieron el Marco Global para los Servicios Climáticos (GFCS, siglas en ingles), donde identificaron el tema de salud como una prioridad junto con la reducción de los riesgos en desastres , agricultura y recursos hídricos. El GFCS está ahora definiendo una estratégica general para la OMM, la cual se esta alineando con el trabajo que las agencias nacionales meteorológicas realizan. Esto proporciona una oportunidad importante para el sector salud para que establezca un abordaje integral que permita comprender mejor los impactos climáticos y poder hacer uso de productos de clima con el fin de proteger la salud de las poblaciones.

Dentro del Marco Global de los Servicios de Clima, se definió la Plataforma de Interface del Usuario (PIU) la cual proveerá una mejor infraestructura para los diferentes usuarios dentro de los cuales se encuentran los investigadores de clima, proveedores de servicios climáticos y los diferentes usuarios de los sectores económicos y sociales los cuales podrán interactuar a nivel global, regional y nacional. El objetivo de la PIU es asegurar que la GFCS se entienda como una iniciativa que intenta responder a las necesidades de los usuarios de servicios climáticos.

En este mismo contexto la OMM ha trabajado conjuntamente con la OMS y otras organizaciones de salud, a través de consultas y redes de expertos, para definir un lineamiento en Salud que se enmarque dentro del Marco Global. El desarrollo de este lineamiento esta siendo liderado por una de las ex-alumnas del instituto de verano del IRI (por sus siglas en ingles): Joy Guillemot.

Actualizaciones

Ex - Alumnos

SI08 Michelle Stanton terminó su PhD en Estadística y Epidemiologia en la Universidad de Lancaster, Reino Unido en Enero 2012. Su tesis incluyó diversos capítulos en actividades de investigación relacionadas con el proyecto en Tecnologías de Información del Riesgo Medio Ambiental para Meningitis (MERIT, por sus siglas en inglés) . Este proyecto se realiza con colaboración de varias instituciones, entre las que se encuentran el IRI, NASA – Instituto Goddard para Estudios espaciales y la OMS.

En este momento ella esta trabajando como Investigadora de Post-doctorado en el Centro de Enfermedades Tropicales Desatendidas (CNTD, por sus siglas en Inglés) en la Escuela de Liverpool , bajo la supervisión Louise Kelly-Hope ex alumna del instituto de verano (SI08) .. Su rol en el CNTD es desarrollar investigación operativa relacionada con la eliminación de enfermedades tropicales , como por ejemplo la filariasis linfática.

SI 08 Joy Guilemot defendió su tesis doctoral en Salud Ambiental en la Universidad de Johns Hopkins cuyo énfasis fue los "Enfoques de Adaptación Climática para Salud en Países Desarrollados". Ella actualmente está trabajando para la OMM en el desarrollo del lineamiento de salud en el Marco Global para los Servicios Climáticos. En Noviembre pasado ella ayudó ha organizar la consulta OMS/WMO/ISDR/RC en Servicios Climáticos para la Salud y Disminución de Desastres.

Mayor información sobre este tema en el siguiente enlace: http://www.who.int/globalchange/mediacentre/events/2011/health_disaster_risk_reduction_consultation/en/index.html

SI09 Rachel Lowe actualmente se encuentra vinculada con el Instituto Català de Ciències del Clima – IC3, en Barcelona (http://www.ic3.cat/) , donde hace parte del grupo interdisciplinario del proyecto DENFREE . Este tiene como objetivo identificar los factores determinantes de la transmisión del dengue y el desarrollo de nuevas herramientas de predicción, para lo cual a vinculado a epidemiólogos inmunólogos, climatólogos y geógrafos.

Más información disponible en línea en:

http://www.pasteur.fr/ip/easysite/pasteur/en/press/press-releases/2012/denfree

SI1 Moussa Mouhaïmouni asistió como representante de la Oficina Nacional de Meteorología de Níger al taller organizado por la OMS para discutir y validar el Plan Nacional de Adaptación de Salud Pública para hacer frente a los impactos del cambio climático.

SI08 Adugna Woyessa y SI10 Wakgari Deressa publicaron un artículo titulado "Prevalencia de la infección de Malaria en el área de Butajira, centro-sur de Etiopía" en el *Malaria Journal*. Este estudio documentó que la disminución en la prevalencia de malaria, esta relacionada con la estación y la altitud.. La mayoría de las infecciones de malaria fueron atribuidas a Plasmodium vivax.

EL estudio está disponible en línea en: http://www.malariajournal.com/content/11/1/84/abstract

Facilitadores

SI 08-11 Mark Becker dio una conferencia acerca de los proyectos que desarrolla CIESIN (siglas en ingles) a un grupo aproximado de veinticinco representantes del Departamento de Estado, del Instituto Geológico de Estados Unidos, de la Agencia

Nacional de Inteligencia Geo-espacial, y de otras agencias de gobierno en la oficina central del Departamento Estatal de Estados Unidos. en Washington, DC., el pasado Marzo. Estando en D.C., Mark también participó en la primera reunión de World-Wide Human Geography Data Working Group, que es un grupo de expertos que quieren crear una red de voluntarios alrededor del manejo de datos de geografía humana y mapeo enfocado en el principio general de construir información disponible apropiada para promover la seguridad humana.

Reuniones

En Noviembre 2011, **SI 08 ex-alumna Laurence Cibrelus, SI 10-11 facilitador Wayne Elliott, SI 11 ex-alumna Emily Firth, SI 10 facilitador Stéphane Hugonnet, SI 08 ex-alumna Michelle Stanton y SI 08-11 facilitadora Madeleine Thomson** (en orden alfabético) participaron en una revisión estratégica de MERIT (siglas en ingles). Esta reunión estuvo liderada por la OMS-MERIT y tuvo como objetivo mejorar la toma de decisiones en salud pública usando variables climáticas (y otras) y trasferir los resultados de la investigación a actividades operacionales en los sistemas de salud.

La revisión estratégica permitió una evaluación crítica del progreso y contribución que este proyecto a generado en el entendimiento de la transmisión de la meningitis al igual que la definición de líneas de investigación para mirar el comportamiento de la enfermedad con la introducción generalizada de una nueva vacuna conjugada contra la meningitis A, sero-grupo predominante de la enfermedad.

Un grupo de asesores externos participó en la revisión de la estrategia e identificó las siguientes fortalezas: (i) MERIT es una iniciativa dinámica, cuyos miembros tienen un alto nivel de compromiso, flexibilidad y buena recepción a las sugerencias realizadas; (ii) Reúne diferentes disciplinas (investigación climática y salud pública), y esta orientada a resolver problemas reales de salud pública; (iii) Los resultados de investigación hasta la fecha indican que MERIT ha logrado colocar la investigación en un papel mas relevante en la comunidad de clima y salud. Los modelos predictivos presentados en la reunión han hecho énfasis en lo que sucedería al inicio y al final de la epidemia , ambos son puntos muy importantes para definir la estrategia de vacunación reactiva; (iv) MERIT es un buen ejemplo de un grupo de usuarios de información de clima , el cual podría considerarse en el marco global de los servicios climáticos como una forma de demostrar la relevancia de la información de clima.. El informe de la Revisión Estratégica de MERIT y las recomendaciones del grupo de asesores está disponible en la página web en http://merit.hc-foundation.org/.

Basado en esta revisión, una prueba piloto se está realizando en Benin, Chan, Nigeria y Togo desde Enero 2012 para predecir brotes de meningitis usando modelación estadística y variables climáticas tales como humedad relativa y polvo, en la medida que la epidemia progresa. Esta prueba piloto esta liderada por miembros de la OMS (oficina central, grupo de soporte inter-regional para el Oeste de África y oficinas regionales), la Escuela de Salud y Medicina de la Universidad de Lancaster, la Corporación de Universidades para la Investigación Atmosférica (UCAR, siglas en ingles) y el Instituto Goddard para Estudios Espaciales (GISS) de la NASA. Este esfuerzo tiene algunos ex-alumnos del Instituto de Verano del IRI a bordo, al igual que facilitadores como Peter Diggle.

Para más información, visitar: http://merit.hc-foundation.org o contactar a Stéphane Hugonnet (hugonnets@who.int)

En el mes de Febrero se realizo una consultoría informal de expertos en "Adaptación para Impactos Sociales, Medio Ambientales y de Cambio Climático en Enfermedades trasmitidas por vectores" la cual fue organizada por el Programa Especial para Investigación

y Entrenamiento en Enfermedades Infecciosas (TDR, siglas en ingles) de UNICEF/PNUD/Banco Mundial/OMS en colaboración con El Centro de Investigación de Desarrollo Internacional de Canadá (IDRC, siglas en ingles) y el Instituto de Investigación Internacional para el Clima y la Sociedad (IRI, siglas en ingles), auspiciada por el Grupo de Trabajo para el Clima y Salud de Etiopía (CHWG, siglas en ingles) en Addis Ababa. Para más información sobre esta reunión favor contactar a Madeleine Thomson (mthomson@iri.columbia.edu).

Próximos Cursos

Taller en Incertidumbre y Adaptación al Cambio Climático. Lisboa, Portugal. Noviembre 8-9, 2012.

El objetivo principal de este taller es promover discusiones y contribuir con el avance científico a través de la inscripción de resúmenes que respondan a la siguiente pregunta: ¿Cómo los procesos de toma de decisiones para la adaptación al cambio climático, a escala multi-decadal, vislumbran el futuro y hacen frente a las incertidumbres generadas en este contexto?

La participación está abierta a todos los actores (ej. Investigadores , comunicadores,, analistas políticos, tomadores de decisiones, modeladores, economistas, etc.) que se encuentren trabajando en el campo de la incertidumbre en clima y en adaptación al cambio climático. El taller se dictara en Inglés y será realizado en la Facultad de Ciencias en la Universidad de Lisboa.

Más información en el siguiente enlace: http://www.circleera.eu/np4/WS_UNCERT.html.

Próximos Eventos

Segunda Conferencia Internacional del Nórdico para Adaptación al Cambio Climático: Investigación en Adaptación se encuentra con la adaptación en el proceso de toma de decisiones. Helsinki, Finlandia. Agosto 29- 31, 2012.

Esta conferencia está organizada conjuntamente por dos redes que funcionan como parte de la Red de iniciativa del NordForsk TFI en Estudios de Efecto y Adaptación para el Cambio Climático (NORDCLAD-Net y NONAM siglas en ingles) y co-financiada por el programa de investigación sueco Mistra-SWECIA , el Programa de Investigación de la Academia Finlandesa sobre Cambio Climático (FICCA, siglas en ingles) y la Ciudad de Helsinki.

Más información disponible en línea en: http://www.nordicadaptation2012.net

Simposio Científico en Clima y Salud. Atlanta, Georgia. Septiembre 12-13, 2012.

El CDC, el Programa de Clima y Salud del Centro Nacional de Salud Ambiental (NCEH, siglas en ingles), y el Centro Nacional para Enfermedades Infecciosas Emergentes y Zoonóticas (NCEZID, siglas en ingles) serán los anfitriones de este simposio, en colaboración con la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, siglas en ingles).

El propósito del Simposio es facilitar el intercambio de información sobre el estado del arte de la ciencia relacionado con el cambio climático y la variabilidad climática y al mismo tiempo identificar fuentes de datos, herramientas y socios que apoyen el mejoramiento del proceso de toma de decisiones en temas relacionados con clima y salud pública.

El simposio durara dos días y contará con presentaciones orales y carteles destinados a destacar la investigación que se ha adelantado en la ciencia climática, así como el avance en los programas y proyectos de colaboración entre el CDC y NOAA, cuyo énfasis es la prevención y adaptación de los impactos del clima y el tiempo en la salud humana y animal.

Para más información por favor contactar:
climateandhealth@cdc.gov

Publicaciones

Proteger la Salud frente al Cambio Climático – Evaluación de Vulnerabilidad y Adaptación. Organización Panamericana de la Salud (OPS)/OMS 2012. Autor principal y Coordinador: Kristie Ebi. Autores principales: Peter Berry, Diarmid Campbell-Lendrum, Carlos Corvalán, Joy Guillemot.

Este documento es el resultado de un proceso iniciado en el 2009 por la OMS y, los representantes de los ministerios de salud de 15 países y expertos en el tema, para compartir sus experiencias y proporcionar información sobre cómo mejorar la orientación para la realización de evaluaciones de vulnerabilidad. Este documento no se debe entender como una guía definitiva, sino como una parte importante de un conjunto de recursos en evolución, que apoyarán la acción efectiva y la evidencia disponible para proteger la salud frente al cambio climático.

El documento completo está disponible en línea en: http://bit.ly/IRNV5X

El rol de la salud en los Planes Nacionales de Adaptación en la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático. OMS. 2012

Este documento describe la magnitud de los riesgos de la salud frente al cambio climático, y la creciente participación en los últimos años del sector de salud con actividades en todas las regiones del mundo. Al mismo tiempo, este estudio señala las deficiencias en la coordinación entre salud y el sector de clima, así como, la falta de representación de salud en los mecanismos de apoyo para el cambio climático, con fondos, que actualmente sólo cubren aproximadamente el 0,5% de los costos de los daños esperados en la salud.

El informe hace una serie de recomendaciones sobre cómo la nueva iniciativa en la planificación nacional de adaptación puede aprovechar los mandatos políticos, las nuevas capacidades técnicas y operativas comprometidas en la salud comunitaria, para trabajar con los mecanismos internacionales disponibles en el marco del cambio climático para poder garantizar el cumplimiento de las metas de salud, cambio climático y desarrollo sostenible.

El Documento Completo se encuentra en el siguiente enlace :
http://www.who.int/globalchange/health_policy/who_submission_naps/en/index.html

Abordando el Cambio Climático y la Migración en Asia y el Pacífico. 2012

El informe fue presentado en Bangkok, Tailandia en el segundo Foro Asia-Pacífico de Adaptación al Cambio Climático, al que asistieron más de 700 personas. Está disponible en la página web del ADB (siglas en inglés) en http://beta.adb.org/publications/addressing-climate-change-and-migration-asia-and-pacific.

Según el Centro de Monitoreo de Desplazamiento Interno, durante 2010 y 2011, más de 42 millones de personas fueron desplazadas debido a las tormentas, inundaciones y olas de frío y calor. Mientras que muchas personas desplazadas son capaces de regresar a sus hogares de acuerdo a como las condiciones van mejorando, muchos otros siguen luchando por reconstruir sus vidas en nuevos lugares .

El informe menciona que la migración inducida por eventos de clima debe ser abordada dentro del marco de desarrollo y estrategias de adaptación. El informe contiene una serie de recomendaciones para los gobiernos de Asia y el Pacífico.

Indicadores para Evaluar la Eficacia de los Proyectos de Cambio Climático. Guías de Evaluación en Impactos. McCarthyN, Winters P, Linares AM, Essam T.No. BID-TN-398 abril de 2012.

Definir indicadores razonables para evaluar proyectos de cambio climático es complicado por el horizonte de tiempo que toma el desarrollo de proyectos de mitigación o adaptación , así como, debido a la incertidumbre asociada con impactos de cambio climático.

El objetivo de este documento es mostrar indicadores específicos, medibles, alcanzables, realistas y oportuno (SMART, sigla en ingles) que puedan ser usados para evaluar el impacto de las proyecciones del cambio climático, incluyendo aquellos que buscan adaptarse a los impactos esperados de cambio climático y aquellos que promueven la expansión de estrategias de disminuir las emisiones de carbono para mitigar los gases de efecto invernadero.

Comunidad, Medio Ambiente y Manejo de Desastres Rajib Shaw, Phong Tran, 2012**.**

Este es el primer libro que aborda los vínculos entre el cambio del medio ambiente y los desastres, y menciona los mejores enfoques para el manejo de los desastres.

Dentro de los temas que se abordan se encuentran los siguientes impactos del medio ambiente y desastres (impactos a medios de sustento, salud humana: gestión de residuos post-desastre), estrategias de planificación (planificación urbana y ordenamiento territorial, manejo de manglares como una herramienta de planificación costera y educación de desastre medio ambiental y comunicación de riesgo) y los pasos a seguir en adaptación al cambio climático .

La lista de contenidos puede ser vista en línea en: http://www.emeraldinsight.com/books.htm?issn=2040-7262&volume=9

Integración de los Abordajes comunitarios y ecosistemico en respuesta a la Adaptación al Cambio Climático.

En este trabajo, la Red de Ecosistemas y Adaptación para los Medios de Sustento de Vida (ELAN, siglas en ingles) aboga por un verdadero "enfoque integrado" para la adaptación que conduzca y busque conciliar las diferencias entre Adaptación Comunitaria (CBA, siglas en ingles) y la Adaptación Basada en los Ecosistemas (EBA, siglas en ingles).

Más información disponible en línea en:
www.careclimatechange.org/files/adaptation/ELAN_IntegratedApproach_150412.pdf / (www.elanadapt.net)

Información de Contacto

Por favor enviar sus comentarios o materiales para ser incluidos en el próximo boletín a mas tardar el 20 de Julio 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, Mayo 2012, Vol.4 Número 3. 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