Información Climática para la Acción en Salud Publica (ICASP)

Instituto de Verano

Noticias desde el terreno

Febrero 2010

Vol. 2 Numero 2



Ceremonia para la legalización del acuerdo entre Kamal El Kheshen, vicepresidente del AfDB,/OSVP (derecha) y Adama Alhassane Diallo, director general de ACMAD (izquierda, Copenhagen, Diciembre 14, 2009

Contenido

Editorial	1
Actualizaciones	2
Entrevista	5
Próximos Cursos	6
Próximos Eventos	7
Publicaciones Recientes	8
Enlaces de Interés	11
Información de Contacto	11
Citación en Internet	11

.

Esta edición proveerá noticias sobre lo último que están haciendo 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

Los últimos tres meses han sido muy productivos para las comunidades de salud y clima a nivel global ya que se han establecido alianzas estratégicas entre estas comunidades las cuales mencionaremos a continuación. Lo interesante de resaltar en este proceso es que algunas de estas alianzas han sido facilitadas por egresados o facilitadores del instituto de Verano **'Información Climática para la Salud Pública".**

Lanzamiento de ClimDev-África . Esta noticia fue primicia durante la conferencia sobre el cambio climático en Copenhague (Diciembre 2009), y materializa el inicio del proyecto Clima para el Desarrollo en África (ClimDev-África, siglas en ingles) el cual es un proyecto conjunto entre la Unión Africana (UA), la Comisión Económica para África (CEPA) y el Banco Africano de Desarrollo (BAfD). La legalización del proyecto se llevo a cabo a través de la firma de un acuerdo entre el Banco Africano de Desarrollo y el Centro Africano de Aplicaciones Meteorológicas para el Desarrollo (ACMAD, siglas en ingles) por un valor inicial de 30 millones de dólares. El objetivo de este proyecto es fortalecer operacionalmente las instituciones regionales de clima en África y poner en marcha una alianza estratégica con el Foro Humanitario Mundial. Este nuevo desarrollo produjo resultados inmediatos y positivos en el sector salud - incluyendo el plan de acción de Banjul.

Directores de Servicios de Meteorología de África Occidental concentrados en salud y clima. El Servicio Meteorológico Español (AEMET) ha alineado su plan de trabajo con los servicios de meteorología de Africa occidental con lo definido en el proyecto ClimDev-África. En la reunión de directores de meteorología de África Occidental en Banjul, Gambia, AEMET discutió también la posibilidad de crear una alianza con la comunidad de salud en los países de Africa Occidental. El resultado de esta reunión fue el Plan de Acción de Banjul, el cual define la necesidad de establecer grupos de trabajo de Clima y Salud en África Occidental , cuyos miembros usaran los materiales del Instituto de Verano – **'Información Climática para Salud Pública**, como un medio para capacitar a los profesionales de los servicios meteorológicos y de salud en como usar la información de clima para mejorar las estrategias de control de la malaria y la meningitis en la región.

Información Climática para la Acción en Salud Publica (ICASP)

Instituto de Verano

Noticias desde el terreno

Febrero 2010

Vol. 2 Numero 2

AEMET hace parte del proyecto de Información y Tecnología para el Riesgo Ambiental de la Meningitis, un proyecto que se centra en el control de la meningitis meningocócica en el Sahel. Se espera que los nuevos grupos nacionales de salud y clima proporcionen apoyo práctico a esta iniciativa regional. .

Es importante destacar que el principal patrocinador del Instituto Internacional de Investigaciones para el Clima y la Sociedad, IRI, es a Administración Nacional Oceanográfica y Atmosférica (NOAA, siglas en ingles) de los Estados Unidos de America, quien anunció recientemente la creación de los servicios de Clima, los cuales tienen como propósito mejorar la capacidad de EE.UU. para proporcionar información confiable de clima a nivel nacional e internacional. En este comunicado de prensa, NOAA citó el trabajo que el IRI adelanta principalmente como un importante proveedor de servicios relacionados con Clima y Salud (http://www.climate.gov).

El establecimiento de "alianzas estratégicas que salvan vidas" entre las comunidades de salud y clima esta permitiendo la creación de nuevos marcos institucionales, de formación y el desarrollo de actividades de investigación, todo lo cual constituye la esencia de la red ICSP. Como se puede ver en este boletín - nuestro mensaje está siendo escuchado!

Actualizaciones

Egresados y facilitadores



SI 08 Michelle Stanton es estudiante de doctorado en la Universidad de Lancaster. Actualmente ella investiga la relación que existe entre variables de clima, medio ambiente y las epidemias de meningitis en el África subsahariana. Ella utilizara datos climáticos (puestos a disposición por el IRI) y los datos de meningitis de Níger y Etiopía para crear modelos estadísticos de predicción de esta enfermedad.

Esta investigación hace parte del proyecto de Información y Tecnología para el Riesgo Ambiental de la Meningitis, (**MÉRIT siglas en ingles**), Este es un proyecto de colaboración entre la Organización Mundial de la Salud (OMS) y numerosas instituciones nacionales e internacionales de clima y salud, incluido el IRI..El informe de la última reunión internacional de MERIT está disponible en el pagina web del proyecto: http://merit.hc-foundation.org/



SI 2009 Lina Nerlander, medica especialista en clima y salud del centro de Clima de la Cruz Roja. Ella esta liderando el proyecto "Gestión de Riesgos de Salud en un clima cambiante" en África oriental y en el sudeste de Asia. El proyecto tendrá una duración de 2,5 años y esta financiado por la Fundación Rockefeller.

En África oriental (énfasis en Kenia y Tanzania) el proyecto se centrara en el uso de información climática para mirar los efectos que las inundaciones y el aumento extremo en las precitaciones secundarias al cambio climático, tienen en el sector salud. El proyecto ayudara a mejorar el proceso de toma de decisiones operativas en el sector salud y a mejorar los productos que los servicios de meteorología deberían poner a disposición del sector salud y del público en general para prevenir los riesgos del cambio climático.

En el sudeste de Asia (énfasis en Vietnam e Indonesia), el proyecto se centrara en mirar cuales son los efectos del cambio climático en los patrones de comportamiento de enfermedades transmitidas por vectores. La Cruz Roja usara las relaciones existentes con el Ministerio de Salud de estos países para involucrarlos en el tema de enfermedades sensibles al clima. El proyecto también involucrara a las autoridades locales de salud y a las comunidades, para lo cual la Cruz Roja adelantara actividades de promoción y prevención donde informara a los diferentes actores sobre los impactos del cambio climático en el cambio de patron del dengue. Para lograr lo anterior la Cruz Roja necesitara mejorar su habilidad para monitorear la información proveniente del sistema de vigilancia de dengue de estos países, para detectar tempranamente los cambios en el comportamiento del dengue y así responder adecuadamente a las demandas de las comunidades.

Este proyecto, esta basado en alianzas estratégicas con diferentes organizaciones dentro de las cuales esta el IRI , el Centro de Investigación Ambiental de la Universidad de Columbia, socios locales y la Red de Resistencia al Cambio Climático de las Ciudades de Asia, patrocinada por la Fundación Rockefeller .Las lecciones aprendidas que deje este proyecto ayudarán a ampliar la cobertura de la Cruz

Roja en temas relacionados con clima y salud en los diferentes países en donde La Cruz Roja esta presente. Si desea más información sobre el proyecto, por favor envíe un e-mail a cipha@iri.columbia.edu.

SI 08 Adugna Woyessa, biólogo quien actualmente trabaja en el Instituto de Investigación de Nutrición y Salud en Etiopia (EHNRI, siglas en ingles) ha venido participando en los últimos meses en la mayoría de las actividades nacionales e internacionales realizadas por el Grupo de Trabajo de Clima y Salud de Etiopía (GTCS) y el IRI. Por ejemplo participo como ponente en la Quinta reunión sobre la Iniciativa Multilateral de Malaria (MIM, siglas en ingles) donde estuvo representando al GTCS de Etiopia en el Simposio "Creación de capacidad para utilizar el clima y la información ambiental para la mejora de indicadores de salud". En el mes de Diciembre participo como instructor y evaluador, en el curso de capacitación para profesionales de salud sobre Clima y Salud , el cual se realizo en, Addis Abeba, Etiopía. Este curso es una replica del curso anual de verano realizado en el IRI, Universidad de Columbia, al cual han asistido tres profesionales de Etiopía (dos del sector salud y otro del área de clima). El material educativo utilizado en esta curso de capacitación fue una adaptación de los materiales utilizados en el Instituto de verano a condiciones locales.



SI09 Cristina Recalde, ingeniera ambiental quien trabaja con pronósticos numéricos de clima en el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología de Ecuador.

Posterior a terminar el curso de Información Climática en Salud Publica en Nueva York , ella viene trabajando con el Servicio de Malaria del Ministerio de Salud de Ecuador y con el Centro de Modelado Científico con sede en Venezuela, en un proyecto cuyo objetivo es el estudio de la predictibilidad de la malaria en algunas áreas de Ecuador haciendo uso de modelos dinámicos como el de MacDonald (1959). Daniel Ruiz (estudiante de doctorado en el IRI y facilitador del Instituto de Verano 2009) hace parte del grupo de investigadores de este proyecto. El Servicio de Malaria del Ecuador ha proporcionado los datos necesarios, especialmente en lo relacionado con la distribución de vectores y los casos de malaria por tipo de parasito. En próximos boletines estaremos compartiendo los resultados de este proyecto.



SI08 / SI09 Laurence Cibrelus, represento al IRI en el panel sobre la Evolución de los Servicios de Hidro-meteorología y clima, el cual se llevo acabo durante el Primer Simposio de Clima y Salud Ambiental realizado por la Sociedad Americana de Meteorología en Atlanta, Georgia a mediados de Enero. Dentro de los panelistas se encontraban David Rogers , presidente de la Fundación de Salud y Clima , Kris Ebi líder del grupo de salud en el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) y Howard Frumkin del Centro de Control y Prevención de Enfermedades (CDC) Ella presento su experiencia con la capacitación de profesionales en clima y salud en Madagascar. Ella puntualizo en su intervención la necesidad de encontrar soluciones a nivel político en instituciones como OMM, OMS, ministerios de salud y servicios de meteorología para lograr la sostenibilidad financiera y técnica de iniciativas como los grupos de clima y salud.

Grupos de Trabajo de Clima y Salud

Etiopía

El Grupo de Trabajo de Clima y Salud de Etiopía (GTCS) viene adelantando una tarea muy importante en el sentido de posicionar el uso de información de clima y salud en ambas comunidades .Mensualmente se reúnen sus miembros para discutir las estrategias que deben utilizar para cumplir con este propósito. Dentro de uno de sus objetivos fundamentales esta mejorar la calidad en la recolección y análisis de los datos de clima e integrarlos con otros indicadores medioambientales y epidemiológicos con el fin de ayudar en la identificación de las posibles áreas donde se presenten enfermedades sensibles al clima como la malaria.

Durante el año pasado, el GTCS con el soporte técnico y financiero del IRI realizo dos cursos de capacitación los cuales han ayudado a profesionales de la salud a determinar cual información de clima podría ser utilizada para la prevención y el control de la malaria y la meningitis. A través del soporte financiero del IRI, el GTCS ha soportado técnica y

financieramente a estudiantes de maestría para el desarrollo de investigaciones relacionadas con enfermedades sensibles al clima. Para obtener más información sobre lo que viene haciendo este grupo de trabajo, por favor use el siguiente enlace: http://tinyurl.com/ycqz69y

Madagascar

Como parte del programa de la Organización Mundial de Meteorológica (OMM) sobre Servicios Meteorológicos para el Público, Madagascar fue el país seleccionado para ejecutar un proyecto piloto de dos años de duración denominando "Aprender haciendo". El proyecto tiene como objetivos mejorar el uso de la información de clima en el sector salud y así lograr que el país defina medidas de adaptación para contrarrestar los efectos de la variabilidad climática y el cambio climático especialmente en relación con la malaria, la peste y la fiebre del Valle del Rift (FVR).

El GTCS de Madagascar se estableció en 2008 usando el modelo del GTCS de Etiopia, al cual le adicionaron dos elementos fundamentales como fue la firma de un acuerdo de entendimiento entre el Ministerio de Salud y el servicio de Meteorología y la definición de un plan de acción.

Como parte del plan de acción 2009, en el componente de capacitación, la Dra. Clémence RAKOTOARIVONY, jefe del area de Vigilancia de la Malaria del Ministerio de Salud (MS), participo en el Instituto de Verano del IRI en el 2009. Posterior a la participación de la Dr. RAKOTOARIVONY en el Instituto de Verano se realizo un taller de capacitación en el Instituto Pasteur de Madagascar (Antananarivo, Octubre 2009), usando como base lo aprendido en el Instituto de Verano. Este taller de capacitación fue desarrollado e implementado en colaboración con el IRI, la OMM y la oficina de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Siguiendo con lo definido en el plan de acción, en el componente de capacitación se tiene programado un segundo taller de capacitación para Marzo de 2010. El taller se realizara con los mismos participantes del taller anterior con el fin de profundizar en los conocimientos adquiridos en el primer taller y de aplicarlos a través del desarrollo de proyectos específicos.

Durante el mes de Noviembre 2009 el coordinador del GTCS de Madagascar participio en el MIM, lo cual estuvo financiado por el IRI

Otra actividad desarrollada por este GTCS ha sido el diseño y divulgación de un boletín de pronóstico estacional para la temporada de lluvia 2009/2010. Haciendo uso de los pronósticos de la temporada de lluvia de Enero- marzo 2010, los funcionarios del Ministerio de Salud responsables de la vigilancia y el control de enfermedades, pudieron empezar a realizar análisis exploratorios sobre la relación de esta información con la información epidemiológica, entomológica y microbiológica en enfermedades como Diarrea, infecciones respiratorias agudas, paludismo, conjuntivitis, enfermedades de la piel, desnutrición, y los arbovirus incluyendo Chikungunya, dengue y virus de la FVR.

Capacitaciones en clima y salud

En diciembre del año pasado se realizo el Primer Curso de Capacitación de profesionales de la salud en Clima y Salud, en Addis Ababa, Etiopia. El objetivo fundamental de este curso fue transmitir conceptos fundamentales sobre el clima y su relación con la epidemiología de las enfermedades sensibles al clima. Varios egresados e instructores del Instituto de Verano - que se realiza en Nueva York - incluyendo Daddi Jima, Adugna Woyessa, Yonas Asafaw, Gilma Mantilla, Tony Barnston, Tufas Dinku, Ousmane Nyame y Remi Cousin – colaboraron para adaptar el plan de estudios específicamente a necesidades locales.

La capacitación se desarrollo en colaboración con el Ministerio de Salud de Etiopía, el Servicio de Meteorología, y el IRI. Participaron 16 profesionales de la salud procedentes de diferentes regiones y distritos (4 estudiantes de la residencia de epidemiología de campo de la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Addis, Ababa y 12 funcionarios del sector salud, los cuales provenían de diferentes áreas del sistema de salud - vigilancia epidemiológica, emergencias en salud pública y prevención de enfermedades.

El curso ayudo a concientizar a los profesionales de la salud de los beneficios que tendría el uso de información de clima para mejorar el proceso de planificación y decisión en el sector salud.

El informe final de esta capacitación esta disponibles en:

http://iri.columbia.edu/publications/id=981

Entrevista



Wendy Thomas (Fuente: AMS)

Wendy Thomas (WT), egresada del SI 08, es meteoróloga y analista política en el Programa de Política de la Sociedad Americana de Meteorología (AMS, siglas en ingles). Ella dedica parte su trabajo a mirar la interacción entre la política medio ambiental y la salud, incluyendo la discusión sobre los impactos del cambio climático en la infraestructura de salud.

Wendy fue entrevistada por la Dra. Gilma Mantilla (GM), medica especialista en salud pública del IRI, durante el Primer Simposio sobre Medio Ambiente y Salud realizado en la reunión anual de la Sociedad Americana de Meteorología (AMS, siglas en ingles) realizado en Atlanta a principios de este ano.

GM: **¿Cómo se enteró sobre el Instituto de Verano, información climática para la Salud Pública**?

WT: Vine a conocer del Instituto de Verano por medio de un amigo, que trabaja en NOAA, él me envió algunos e-mails. Vi el primero correo pero estaba demasiada ocupada para aplicar aunque me intereso desde el principio. Vi el segundo correo, dos semanas antes de la fecha límite y me dije tengo que ir, así que deje mis otras actividades de lado y llene el formato de inscripción. Le comunique a mi director y estuvo de acuerdo en que aplicara ya que el como yo vimos el valor agregado que tendría el curso en mi portafolio en ambiente y salud. Así que, aplique, cruce los dedos, y algunas semanas después recibí una llamada telefónica de una asistente de Madeleine Thomson quien me dijo, " nos gustaría que venga". Yo me emocione mucho con la noticia.

GM: ¿Cómo fue su experiencia en el Instituto de Verano?

WT: Llegué allí, y honestamente le digo, el programa supero mis expectativas. Tenía una foto de lo que sería pero me encuentre con gente de todo el mundo. Estábamos 13 y creo que yo fui una de los dos nacionales que participamos. Tanto la organización del programa, el ritmo del programa, las expectativas que tenían de nosotros, la información que proporciono, los contactos que se hicieron fue excelente , y sí, hasta la comida fue muy buena. Fue emocionante. Fue divertido estar en Nueva York. Hubo un montón de cosas interesantes durante el curso y también oportunidades que se me abrieron que nunca las hubiera pensando antes.

GM: ¿**Cómo ha utilizado el conocimiento que adquirió en el Instituto de Verano en su trabajo**?

WT: Yo sabía que la experiencia me ayudaría, pero no sabía exactamente cómo. Ya hace un año y medio desde que hice el curso y ahora ha surgido en mi quehacer diario lo aprendido de una manera que no puedo explicar. Por ejemplo, he organizado el primer simposio de salud ambiental y clima dentro de la Reunión anual de la AMS. Esta es una reunión muy importante a nivel de America que convoca 60 representantes permanentes, incluido el Secretario General de la OMM, personas de NOAA y NASA. La experiencia que el Instituto de verano me dejo fue una gran cantidad de contactos importantes, los cuales fueron protagonistas importantes durante este Simposio. Creo que no hubiera podido organizar este evento sin usar el conocimiento y los contactos que hice en el Instituto de Verano.

Este evento acaba de abrir todo un universo que yo no podría haber hecho sin haber usado lo aprendido en el Instituto de Verano. He descubierto que, por ejemplo algunos de los miembros de la OMM no tenían claro cuales eran las interrelaciones entre el medio ambiente y la salud, y este evento se las ha evidenciado , cosa que me parece maravillosa en el sentido de haber contribuido a exponer y hacer conciencia de la necesidad de trabajar conjuntamente entre las comunidades de clima y salud. Estas personas de la OMM son tomadores de decisiones, por ejemplo puede hacer

que un servicio de meteorología se fortalezca y hacer que se mejoren los productos que desarrolla para diferentes usuarios.

Creo que si estas personas logran hacer uso de lo que vieron en este simposio en sus países, estaríamos marcando la diferencia en como trabajar inter-disciplinariamente. Finalmente, reitero que del Instituto de Verano he aprovechado mucho, como he dicho, he usado un montón de contactos, una gran parte de la base de conocimientos, y todavía puedo seguir construyendo sobre lo aprendido.

GM: ¿Cuáles son los beneficios, desde su perspectiva, de participar en el Instituto de Verano?

WT: Creo que uno de los principales beneficios es que es un nodo. Es un nodo en el que, una vez usted llega a él, se abre toda una red que es global, la cual no se puede crear desde otro lugar. He participado en otros cursos, yo voy a reuniones en Washington DC, que es una ciudad muy conectada, pero tengo que decir que nunca he tenido la experiencia antes o después de ser parte de una red de redes, y esto sólo lo he experimentado después del curso – yo sigo volviendo al libro de IRI –. Por ejemplo ahora tengo un amigo, lo que es un verdadero amigo. El es el representante de la OMS para África meridional y oriental y es de Zimbabwe a través de él, he generado nuevos contactos con el sector salud y es así como usted puede crecer y diseminar la información y conocimiento. Es algo que ni se puede comprar ni se genera espontáneamente, se vive.

GM: **¿Cuál sería su mensaje final para los profesionales que están interesados en trabajar en salud y clima?**

WT: Yo diría que el mensaje para las personas que trabajan en clima y salud es que el tener contactos es beneficioso. Es así de simple. La base de los conocimientos viene sin mucho esfuerzo. El modelo matemático se puede desarrollar pero lo importante no es generarlo aisladamente es lograrlo que se integre con los futuros usuarios. Un programa como el Instituto de Verano sobre Información climática para la Salud Pública, es un curso que integra tanto lo teórico como lo práctico. Reúne el mundo, con toda honestidad. Se reúne dos disciplinas que, históricamente, trabajaron juntas y florecieron conjuntamente, pero es irónico como a finales del siglo 18, al menos en Estados Unidos nos separamos. La teoría germinal dio la vuelta y nuestros profesionales de la medicina se fueron a perseguir los gérmenes (bacterias y virus) que causan las enfermedades. Y en la meteorología, mis antepasados se fueron a estudiar todos los pequeños parámetros caóticos de la atmósfera.

Pero ahora el tema del cambio climático nos está trayendo de nuevo a trabajar juntos. La salud pública se ha despertado y nos esta diciendo miren los parásitos y los vectores están cambiando de comportamiento debido a que el clima esta cambiando. Como seres humanos, no somos tan conscientes de este proceso ya que los cambios son mínimos y son mas a nivel de los vectores, pero es necesario que nosotros, nos despertemos no solos los meteorólogos sino también la gente en general de que el clima esta cambiando, que es algo real, y que tenemos que hacer algo al respecto.

Próximos Cursos

Segundo curso de capacitación sobre información climática para la Salud Pública, Madagascar, Marzo 22-26, 2010.

Este curso esta organizado por el GTCS de Madagascar, el IRI, la OMM y la OMS. Se utilizaran materiales adaptados del Instituto de Verano 2009 y tendrá énfasis en peste, malaria y la Fiebre del Valle del Rift. El curso usara como metodología el aprender haciendo para lo cual los participantes desarrollarán un proyecto específico para cada enfermedad

Instituto de Verano 2010 : Información climática para la Salud Pública. Palisades, Nueva York, Mayo 17-28, 2010.

El Instituto Internacional de Investigación de Clima y Sociedad , en colaboración con el Centro Internacional para la Red de Información de las Ciencias de la Tierra (CIESIN, siglas en ingles) y la Escuela de Salud Publica de Mailman se complace en anunciar el **Instituto de Verano 2010: Curso de Información Climática para la Salud Pública.**

Este curso de dos semanas de duración ofrecerá a tomadores de decisiones en salud y a sus socios la oportunidad de aprender métodos prácticos para la integración de información de clima en la toma de decisiones

a través de conferencias de expertos, seminarios, debates y ejercicios prácticos.

Más información disponible en:
http://iri.columbia.edu/education/summerinstitute10

Matemáticas y estadística en el modelo de clima y predicción, Cambridge, Reino Unido, 11 de agosto -- 22 de diciembre 2010.

Este curso de cuatro meses pretende reunir a los matemáticos, los científicos del clima y los estadísticos para avanzar hacia la solución de algunos de los principales problemas que enfrenta la predicción del clima. Un resumen más detallado, junto con una lista de invitados que han confirmado su asistencia se puede encontrar en el siguiente enlace:

http://www.newton.ac.uk/programmes/CLP/index.html

Próximos Eventos

Quinta Conferencia Ministerial sobre Medio Ambiente y Salud, Parma, Italia, marzo 10-12 de 2010**.**

El cambio climático será uno de los principales temas en la agenda de la Quinta Conferencia Ministerial sobre Medio Ambiente y Salud. OMS / Europa propondrá en esta conferencia un marco de referencia para la acción sobre el cambio climático y la salud en Europa. OMS / Europa inició sus actividades sobre el cambio global y la salud con el mandato de la Tercera Conferencia Ministerial sobre Medio Ambiente y Salud en 1999. Desde entonces, ha trabajado para identificar las mejores opciones de política para ayudar a prevenir, preparar y responder a los efectos sobre la salud de estos cambios, y dar apoyo a sus Estados miembros en la selección y aplicación de las estrategias más adecuadas. Más información en el siguiente dirección electrónica: http://tinyurl.com/yfjd6md.

Conferencia para la Unidad Mundial de la Salud y de la Innovación 2010. New Haven, EE.UU., Abril 17-18 de 2010.

Este "encuentro de mentes", dice CNN, reunirá a 200 conferencistas que representan a todas las disciplinas de la salud mundial, a os empresarios, y a las personas que trabajan en el desarrollo internacional, y en innovación. Los principales conferencistas son Seth Godin, Jacqueline Novogratz, Jeffrey Sachs, y Sonia Sachs. Jeffrey Sachs describe este evento como "una encrucijada global de los famosos" donde miles de personas se reúnen para discutir soluciones innovadoras para mejorar la salud y el desarrollo, en particular en relación con el clima. Más información sobre esta conferencia en: http://www.uniteforsight.org/conference/.

Segundo Congreso de Salud Ambiental de Toda Africa (AAEH siglas en ingles). Lilongwe, Malawi, Mayo 24-27 de 2010.

Esta conferencia traerá expertos en salud ambiental de toda África. Esta organizado por la Federación Internacional de Salud Ambiental (Grupo de África), e invita a todos los profesionales de la salud, académicos, organizaciones no gubernamentales, funcionarios gubernamentales y empresas privadas. Más información en: http://tinyurl.com/ygt4asy.

13avo Foro Regional de Perspectiva Climática para África del Oeste, Camerún y Chad PRESAO13: "Predicción estacional del Clima: Hacer frente a impactos del cambio climático". Niamey, Níger, Mayo 27-28, 2010**.**

Este encuentro está organizado por ACMAD, los Servicios nacionales de Meteorológia e Hidrología (SMHN) y socios de predicción estacional en apoyo al Marco Global de los Servicios de Clima (GFCS, siglas en ingles). El programa del foro incluye discusiones sobre la Predicción Estacional de Clima y sus aplicaciones en los sectores socioeconómicos.

El Foro está dirigido a representantes de la comunidad de desarrollo (agricultura y seguridad alimentaria, recursos hídricos y gestión de la energía, salud y gestión de los ecosistemas naturales); de desastres naturales, los servicios de meteorología, representantes de instituciones regionales e internacionales, científicos de clima y profesionales de la comunicación . Para obtener más información, por favor escriba a: presao13@acmad.org o visite la página Web de ACMAD en: http://www.acmad.ne/.

Cambio Climático: Salud y Ecología. Uppsala, Suecia, 1-3 de septiembre de 2010.

Esta conferencia de origen interdisciplinaria vincula la investigación de la medicina veterinaria y humana, la fisiología, ecología y el concepto de evolución. Esta organizada por el Centro sobre el Clima del Instituto Nacional de Veterinaria de Uppsala, Suecia. Más información sobre la conferencia en: http://tinyurl.com/y9jqb45.

11 avo Congreso Mundial de la Salud Ambiental. Vancouver, Canadá, septiembre 5-10 de 2010**.**

Este evento esta organizado por la Federación Internacional de Salud Ambiental (IFEH, siglas en ingles) junto con el Instituto Canadiense de Inspectores de Salud Pública (CIPHI, siglas en ingles). El tema de esta conferencia es: Protección Global de la a Salud desde el mar hasta el cielo. Ofrecerá una amplia plataforma para explorar los desafíos universales de la salud ambiental en una era de creciente globalización. El lema de la IFEH / CIPHI es "Educar, innovar, Abogar". Los asistentes estarán expuestos a la última información existente en las últimas innovaciones y estrategias de protección de la salud, principalmente las relacionadas con las competencias básicas de ciertas áreas temáticas. Más información de este congreso en http://www.ifeh2010.org/ .

Publicaciones Recientes

Proteger la salud frente al cambio climático: Conexión de la Ciencia, Política y Pueblo. Organización Mundial de la Salud, 2009.



"Todas las poblaciones se verán afectadas por el cambio climático, pero los riesgos de salud inicial variarán mucho, dependiendo de dónde y cómo vive la gente. Las personas que viven en los pequeños Estados insulares y otras regiones costeras, áreas montañosas y regiones polares son particularmente vulnerables en diferentes maneras. Los efectos sobre la salud se esperan que sean más severos para las personas mayores y personas con enfermedades o condiciones médicas pre-existentes. Los grupos que tienden a asumir la mayor parte de la carga de enfermedades que resulta del cambio climático son los niños y los pobres, al igual que las mujeres. Las principales enfermedades sensibles al cambio climático son - diarrea, enfermedades transmitidas por vectores como el paludismo, e infecciones asociadas con la desnutrición.

El hecho de que los riesgos de la salud sean diversos, extensos, duraderos y que tengan una distribución desigual hace que el cambio climático se convierta en un verdadero desafío mundial, para lo cual se requiere el uso de alianzas estratégicas. Se hace necesario tomar acciones en toda la sociedad, lo cual implica los individuos, el sector de la salud, así como la comunidad y líderes políticos. Esto requiere una definición de responsabilidades entre las poblaciones que contribuyen más con sus acciones al cambio climático y de los que son más vulnerables a sus efectos, con el fin de salvaguardar y mejorar la seguridad sanitaria mundial. Las capacidades y valores compartidos de la comunidad de salud pública puede hacer una contribución importante a una respuesta justa y eficaz al cambio climático". Este informe detalla los riesgos del cambio climático, y lo que hay que hacer. Está disponible en línea en: http://tinyurl.com/y874gx5

Ciencia e Innovación para el Desarrollo. El profesor Sir Gordon Conway y profesor Jeff Waage, con Sara Delaney, han publicado este libro con la colaboración del Reino Unido en Ciencias de Desarrollo (UKCDS, siglas en ingles), el Centro Internacional de Desarrollo de Londres (LIDC, siglas en ingles) y el Colegio Imperial, Enero de 2010.

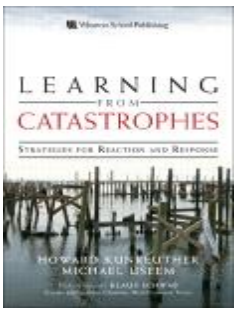


Este libro escrito por dos de los mas destacados pensadores del desarrollo internacional del Reino Unido, Sir Gordon Conway, profesor de Desarrollo Internacional en el Colegio Imperial (y ex jefe científico del Departamento para el Desarrollo Internacional) y el profesor Jeff Waage, director del Centro Internacional de Desarrollo de

Londres (LIDC), con Sara Delaney del LIDC y el Colegio Imperial ,demuestran en su libro cómo la ciencia y la innovación pueden ser aprovechadas para abordar los mayores retos de hoy en los países pobres, incluyendo **el cambio climático**. Usando estudios de caso, los autores ilustran cómo incluso las actividades diarias más básicas en el desarrollo de las comunidades de un país se basan en la ciencia y la innovación.

El libro completo o los capítulos individuales se puede encontrar en la siguiente dirección electrónica: http://www.ukcds.org.uk

Aprender de las catástrofes, **Estrategias para la reacción y la respuesta.** Howard Kunreuther y Michael Useem (editores), con prólogo de Klaus Schwab, fundador y presidente ejecutivo del Foro Económico Mundial, Wharton Gestión de Riesgos y Procesos de Decisión del Centro



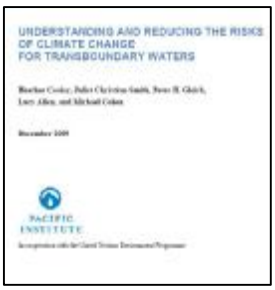
¿Cómo puede prepararse para los eventos que van mucho más allá de lo previsto en las decisiones del día a día?

En *Aprender de las catástrofes*, veintidós de los principales expertos del mundo en la gestión de riesgos y recuperación de desastres, identifican los factores que pueden desencadenar la baja probabilidad, eventos con grandes consecuencias, y especificar los principios de funcionamiento que pueden reducir el riesgo de eventos graves y mejorar la preparación y la capacidad de recuperación frente a catástrofes.

Este libro ofrece un conjunto útil de principios rectores para la toma de decisiones y el liderazgo, los cuales son esenciales para evitar y superar los riesgos futuros que son una amenaza para el bienestar mundial. Para más información, consulte: http://tinyurl.com/yb3aqpt

Entender y reducir los riesgos del cambio climático para las aguas transfronterizas. Heather Cooley, Julieta Christian-Smith, Peter H. Gleick, Lucy Allen y Michael Cohen, Instituto del Pacífico, en cooperación con las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, diciembre de 2009.

El Instituto del Pacifico ha lanzado recientemente un estudio sobre los riesgos crecientes de los conflictos en las cuencas hidrográficas internacionales, como resultado del cambio climático. El informe fue solicitado y financiado por las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.



El informe completo está disponible en la siguiente dirección electrónica :http://tinyurl.com/ydmmbt7

Expertos en salud y clima deben conjuntamente combatir las enfermedades. Hiwot Teka, *Science and Development Network* (publicación en línea), diciembre de 2009.

Este artículo de opinión, escrito por la ex coordinadora del GTCS de Etiopía, hace hincapié en la importancia de la colaboración entre profesionales de la salud y del área de clima en la lucha contra las enfermedades. El texto completo está disponible en: http://tinyurl.com/ycqz69y**.**

El Cambio Climático y la Salud mundial: vinculación de la ciencia con la política. Salud Global Volumen Acción Especial, diciembre de 2009.

Los editores Tord Kjellstrom y Rainer Sauerborn, junto con los principales expertos en el área, muestran los efectos directos e indirectos del calentamiento global sobre la salud y sugieren estrategias de política en el Cambio Climático y Salud mundial. El mensaje de los autores es que los impactos en la salud debería ser un tema central en el debate en curso sobre las políticas climáticas.

Disponible en línea en: http://tinyurl.com/yjseep4.

Escala de predicción local de *Plasmodium falciparum* Transmisión de la malaria en una región endémica utilizando Temperatura y precipitación. Y. Ye, M. Hoshen, C. Kyobutungi, V. Luis y R Sauerborn. *Salud Global de Acción*, Vol. 2, 2009.

Este capítulo del segundo volumen de la Acción Sanitaria Mundial 2009, esta dedicado al cambio climático y

enfermedades infecciosas. Los autores desarrollan y validan un modelo dinámico no- espacial utilizando variables meteorológicas que pueden captar la dinámica de transmisión estacional de la malaria a nivel de una aldea en una zona holoendémicas de malaria en el noroeste de Burkina Faso. El texto completo está disponible en: http://tinyurl.com/yby5cdu

Factores de Riesgo Individuales, familiares y ambientales para la infección por malaria en Amhara, Oromia y Regiones de SNNPR de Etiopía. P. Graves, F. Richards, J. Ngondi, P. Emerson, E. Shargie, T. Endeshaw *et al. Transacciones de la Sociedad Real de Medicina Tropical e Higiene de*, 2009:103, 1211-1220.

El IRI proporciono los conocimientos y los datos sobre precipitaciones en este estudio realizado por el Centro Carter, la Universidad de Cambridge- Departamento de Salud Pública y Atención Primaria, (Reino Unido) y el departamento de Prevención y Control de Enfermedades de Addis Ababa (Etiopía).

El estudio evaluó la infección de la malaria en relación con la edad,la altitud, la precipitación, los factores socioeconómicos y la cobertura de las medidas de control en una muestra representativa de 11.437 personas en Amhara, Oromia y SNNPR regiones de Etiopía en el periodo de diciembre 2006-enero 2007.

El análisis multivariado demostró que los factores de protección más significativos fueron: i) el número de mosquiteros con insecticida de larga duración por hogar, ii) el hecho de vivir a una altura mayor, y iii) la riqueza de los hogares. La prevalencia de malaria se asoció positivamente con la precipitación mensual máxima en el año anterior a la encuesta (2006). También se demostró que las personas que viven a alturas por encima de 2000 m y las personas de todas las edades siguen siendo un riesgo significativo de infección de la malaria. Más información disponible en: http://tinyurl.com/ycktvcw.

Factores ambientales asociados con los vectores de la malaria *Anopheles gambiae* y *Funestus Anopheles* en Kenya. L Kelly-Hope, J Hemingway, F McKenzie, *Malaria Journal* 2009, 8: 268.

El *Anopheles gambiae* y *Funestus Anopheles son* especies complejas y son los vectores primarios del *Plasmodium falciparum para* la transmisión de la malaria en el África subsahariana. Para comprender mejor los factores ambientales que influyen en estas especies, la abundancia, distribución y transmisión, se utilizaron datos de un estudio realizado en Kenia sur-oriental. Se hizo un análisis retrospectivo de las variables de clima, vegetación y elevación en lugares claves para la comparación..El artículo está disponible en :

http://www.malariajournal.com/content/8/1/268El

Enlaces de Interés

http://iri.columbia.edu/education/summerinstitute10
http://www.mailman.columbia.edu/
http://www.ciesin.columbia.edu/
http://www.acmad.ne/
http://merit.hc-foundation.org/

Información de Contacto

Por favor contáctenos cipha@iri.columbia.edu para enviar sus comentarios o materiales para ser incluidos en el próximo boletín. La fecha límite para enviar sus materiales es **20 de Abril de 2010**.

Si usted tiene preguntas acerca de las actividades del IRI, por favor visitar nuestra página en www.iri.columbia.edu

Para citar nuestro boletín en Internet

CIPHA Newsletter, February, 2009, International Research Institute for Climate and Society, The Earth Institute at Columbia University, Palisades, NY.

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

Información Climática para la Acción en Salud Publica (ICASP)

Instituto de Verano

Noticias desde el terreno

Febrero 2010

Vol. 2 Numero 2

Comité Editorial

Laurence Cibrelus, IRI

Gilma Mantilla, IRI

Madeleine Thomson, IRI

Corrección de Estilo

Cathy Vaughan Green, IRI

Personal encargado de la Web

Baaba Baiden, IRI

Jeffrey Turmelle, IRI