

**COMUNICADO DE PRENSA**

EMBARGO 18 de junio 18 10:30am CET

# Las comunicaciones móviles revolucionan el control de las condiciones meteorológicas africanas

- **El Foro Humanitario Mundial, Ericsson, la OMM, Zain y otros operadores móviles desplegarán hasta 5.000 estaciones meteorológicas automáticas a través de las redes de telefonía móvil de África, donde en la actualidad existen menos de 300**
- **A través de diferentes asociaciones se fomentará la divulgación de la información meteorológica vía telefonía móvil a usuarios y comunidades, incluidos los granjeros y pescadores de zonas remotas**
- **Las primeras 19 estaciones cubrirán una zona meteorológica que dobla el tamaño de la región del Lago Victoria, donde 5.000 personas mueren cada año a causa de tormentas y accidentes**

**GINEBRA, 18 de junio, 2009 – El Foro Humanitario Mundial y su Presidente, el anterior Secretario General de Naciones Unidas, Kofi Annan, junto con Ericsson, la Organización Meteorológica Mundial (OMM), la empresa de telecomunicaciones móviles Zain y el Instituto de la Tierra de la Universidad de Columbia han anunciado hoy una iniciativa importante, apodada “el Tiempo para Todos”, que mejorará radicalmente la red de control meteorológico de África en el marco del creciente impacto producido por el cambio climático.**

Un informe reciente del Foro Humanitario Mundial estima que debido al cambio climático mueren unas 300.000 personas cada año y se producen pérdidas por más de 100 billones de dólares, principalmente por los impactos que este cambio provoca sobre la salud y la productividad agrícola. El África subsahariana supone cerca de la cuarta parte de estas pérdidas y es la región que muestra un mayor riesgo inmediato de sufrir sequías e inundaciones. Se espera que en algunas zonas la producción agrícola caiga un 50% ya en el año 2020.

El Foro Humanitario Mundial ha iniciado esta colaboración en respuesta a la enorme carencia de información meteorológica que sufre el continente africano, como se ha destacado en la primera cumbre anual del Foro. Los miembros de la iniciativa desplegarán hasta 5.000 nuevas estaciones de observación meteorológica automáticas a lo largo de toda África, con el fin de ofrecer un considerable incremento de información crucial para predecir y gestionar los impactos climáticos.

El continente africano posee una red ocho veces inferior al estándar mínimo recomendado por la OMM y menos de 200 estaciones meteorológicas que cumplan los requisitos de observación de la OMM, comparadas con varios miles en Europa, Norteamérica y algunas partes de Asia. Las 5.000 estaciones meteorológicas se instalarán en emplazamientos de redes móviles nuevos o ya existentes a lo largo de todo el continente durante los próximos años, gracias a lo

que se promete salvar vidas e incrementar las oportunidades económicas a decenas de millones de personas.

Esta innovadora asociación de carácter mixto público-privado a una escala única se apoya en el negocio principal de las telecomunicaciones. El destacado proveedor mundial de equipos y servicios de telecomunicaciones Ericsson, aprovechará sus relaciones con operadores africanos como Zain para que alberguen el equipo meteorológico en los emplazamientos de sus redes móviles que se desplegarán por toda África. Con el fin de conseguir el objetivo marcado de 5.000 nuevas estaciones de observación meteorológica automáticas será necesario el compromiso de otros operadores y financiación externa.

El anuncio de esta iniciativa se produjo en la Plataforma Global para la Reducción de Riesgos de Desastres, en la que Kofi Annan señaló:

“Los más pobres del mundo son también los más vulnerables al impacto del cambio climático y los menos equipados para amortiguar sus consecuencias. Hoy en día encontramos torres de telefonía móvil en casi cualquier parte de África, pero hasta ahora no hemos podido instalar el control meteorológico a esa escala. Aunando la experiencia y los recursos de los diferentes participantes de esta iniciativa, públicos y privados, este proyecto puede ayudar a salvar vidas y mejorar el medio de vida de las comunidades africanas situadas en el frente del cambio climático.”

También presente durante el anuncio de la iniciativa, Carl-Henric Svanberg, Presidente y Director Ejecutivo de Ericsson, afirmó:

“Como principal proveedor de telecomunicaciones de África, activo en el continente durante más de 100 años, dirigimos la rápida expansión de las comunicaciones móviles. Esta iniciativa representa una oportunidad de mitigar al mismo tiempo el impacto que el cambio climático provoca en los más afectados y fortalecer las redes y sistemas meteorológicos a lo largo del continente africano. Esperamos que otros operadores se suban a bordo para poder conseguir el objetivo completo de esta iniciativa.”

Las redes móviles ofrecen la conectividad, potencia y seguridad necesarias para albergar el equipo meteorológico. A través del Centro de Innovación Móvil para África, Ericsson también desarrollará aplicaciones móviles para ayudar a difundir información meteorológica desarrollada por los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) a través de los teléfonos móviles. Los operadores móviles mantendrán las estaciones meteorológicas automáticas y ayudarán a transmitir los datos a los servicios de meteorología nacionales.

El despliegue inicial, que ya ha comenzado en las redes de Zain, se centra en la región que rodea el Lago Victoria en Kenia, Tanzania y Uganda. Las primeras 19 estaciones instaladas duplicarán la capacidad de control meteorológico de la región del Lago. El Director Ejecutivo de Zain, Saad Al Barrak, comentó:

“Es realmente maravilloso que muchas comunidades de toda África ahora tendrán acceso de forma sencilla a información meteorológica precisa. Aquí podemos ver cómo las comunicaciones móviles pueden desempeñar un papel clave ayudando a mejorar la calidad de vida y seguridad de las personas que viven en los lugares más remotos de la Tierra.”

Aproximadamente el 70% de los africanos confían en la agricultura como medio de vida, o lo que es lo mismo, cerca de 700 millones de personas, y más del 95% de la agricultura africana depende de la lluvia. Los cambios en los patrones meteorológicos debidos a cambios climáticos hacen que los conocimientos tradicionales relativos a la agricultura, en los que se ha

confiado durante siglos, se queden obsoletos y surja una imperiosa necesidad de información meteorológica precisa.

También estuvo presente en el anuncio de la iniciativa en Ginebra, Michel Jarraud, Secretario General de La OMM, la máxima autoridad científica de las Naciones Unidas sobre Atmósfera, Clima y Agua, responsable de coordinar los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) que participan en la iniciativa. El Sr. Jarraud señaló:

“Para la producción de alimentos, casi cada decisión se basa en parámetros meteorológicos, climáticos e hidrológicos. Consideramos que la iniciativa “El Tiempo para Todos” es un importantísimo esfuerzo panafricano que hará posible que sus 188 miembros ofrezcan mayor información y mejores servicios meteorológicos. Trabajando a través de los SMHN, la OMM identificará las necesidades de información meteorológica, aconsejará sobre los requisitos técnicos necesarios y ayudará a difundir la información. Esta iniciativa puede resultar ser una de las más importantes para la meteorología africana en décadas. El proyecto también apoyará los objetivos de la Tercera Conferencia sobre el Clima Mundial organizada por la OMM, que se celebrará desde el 31 de agosto al 4 de septiembre de 2009 en Ginebra.”

La iniciativa provocará un impacto que irá más allá de la agricultura y la preparación para enfrentarse a posibles desastres naturales, pues también incluye la ayuda a los servicios meteorológicos nacionales en formación y capacidad técnica. Una mayor información meteorológica también hará posible el desarrollo de servicios, como por ejemplo los microseguros, que podrán basarse en índices de datos atmosféricos, como la lluvia. Por otra parte, la iniciativa también aumentará el volumen de información útil a nivel científico, así como, para las industrias de energía, transporte y agua.

Aunque el vacío de información meteorológica es particularmente agudo en África, la iniciativa estaría abierta a una expansión posterior a otras regiones afectadas.

Otro socio de esta iniciativa es el Instituto de la Tierra de la Universidad de Columbia, dirigido por Jeffrey Sachs. Con el fin de ayudar a la distribución en algunas de las zonas más pobres y vulnerables de África y, en colaboración con el Instituto de la Tierra, se instalarán estaciones meteorológicas automáticas en los emplazamientos del proyecto Millennium Villages diseminados a lo largo de 10 países africanos, centrados en la consecución de las Metas de Desarrollo del proyecto Millennium. Con el aumento del conocimiento de los científicos del Instituto de la Tierra en climatología, agricultura y salud, el proyecto espera identificar las áreas clave en las que puede haber un impacto inmediato que sume un banco de conocimientos considerables al esfuerzo.

“El Instituto de la Tierra se siente orgulloso de participar en este programa altamente innovador”, afirmó Jeffrey Sachs, director del Instituto. “Una vez que arranque, podrá accederse a un flujo de exhaustivos datos meteorológicos en toda África, que beneficiarán, desde a políticos como a propietarios de pequeñas explotaciones agrícolas. El proyecto Millennium Villages representa el lugar de lanzamiento perfecto para la aplicación práctica y oportuna de los datos meteorológicos que refuercen la capacidad de recuperación y el desarrollo sostenible en el África subsahariana.”

**FIN**

## NOTAS A LOS EDITORES

El Foro Humanitario Mundial y su Informe del Impacto Humano: *Cambio Climático – La Anatomía de una Crisis Silenciosa del Foro* están disponibles en: [http://www.ghf-ge.org/programmes/human\\_impact\\_report/index.cfm](http://www.ghf-ge.org/programmes/human_impact_report/index.cfm), <http://www.ghf-ge.org>

Para obtener más información sobre la OMM y la Tercera Conferencia sobre el Clima Mundial, por favor visite:

<http://www.wmo.int>, [http://www.wmo.int/wcc3/index\\_en.html](http://www.wmo.int/wcc3/index_en.html)

Para obtener más información sobre Zain, por favor visite la página web [www.zain.com](http://www.zain.com) o envíe un email a [info@zain.com](mailto:info@zain.com)

Si desea saber más sobre el proyecto Millennium Villages, visite la página: <http://www.millenniumvillages.org>

## SI DESEA MÁS INFORMACIÓN, PÓNGASE EN CONTACTO CON

### Foro Humanitario Mundial

Teléfono Keith Collins  
+41 22 919 75 48  
+41 76 703 53 33  
Annika Hartmann  
+41 22 919 75 17  
Matthew McKinnon  
+41 79 500 35 08  
Email [media@ghf-ge.org](mailto:media@ghf-ge.org)

### Ericsson

Relaciones Públicas & Mediáticas  
Teléfono +46 10 719 69 92  
Email [press.relations@ericsson.com](mailto:press.relations@ericsson.com)

### Zain

Phone Mwambu Wanendeya  
+973 3603 5799  
Email [Mwambu.wanendeya@zain.com](mailto:Mwambu.wanendeya@zain.com)

### World Meteorological Organization (WMO)

Teléfono Carine Richard-Van Maele  
(Jefe de Comunicaciones y Relaciones Públicas)  
+41 (0) 22 730 83 15  
Email [cvanmaele@wmo.int](mailto:cvanmaele@wmo.int)  
Fax + 41 (0) 22 730 80 27  
Teléfono Gaëlle Sévenier  
+41 (0) 22 730 8417  
Email [gsevenier@wmo.int](mailto:gsevenier@wmo.int)  
Teléfono Lisa Muñoz  
+41 (0) 22 730 82  
Email [lmunoz@wmo.int](mailto:lmunoz@wmo.int)

### Instituto de la Tierra de la Universidad de Columbia

Teléfono Xkyu-Young Lee  
+1 646 337 3528  
Email [klee@ei.columbia.edu](mailto:klee@ei.columbia.edu)