

Nuevo informe cuestiona: ¿Respetan las TIC el medio ambiente ?



Barcelona, MIÉRCOLES 1 DE DICIEMBRE (TxT/Pangea/APC/Hivos) – Un nuevo informe publicado al comienzo de la conferencia de Naciones Unidas sobre Cambio Climático pone en duda la percepción que las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) sean directamente solución para el cambio climático.

El informe Monitor mundial de la sociedad de la información (MMSI) 2010 sobre las TIC y sostenibilidad ambiental señala que por ahora la relación entre TIC y sostenibilidad ambiental o bien es inexistente o genera un impacto negativo en la mayoría de los países. Es necesario promover un cambio sustancial en el comportamiento de la población y las políticas para adoptar este problema como un aspecto fundamental.

El informe también discute el potencial de las TIC para mitigar el cambio climático y los roles de las instituciones internacionales, la agenda global de investigación sobre TIC y cambio climático, así como la "sostenibilidad" como concepto en evolución.

El informe Monitor mundial de la sociedad de la información 2010 cubre 53 países y seis

regiones, incluyendo América Latina y Oriente Medio, y explora temas clave relativos a las TIC y sostenibilidad ambiental en diez informes temáticos especializados.

El informe está producido por la Asociación para el Progreso de las Comunicaciones (APC), la red de organizaciones para la justicia social con más años de historia, y la agencia de desarrollo holandesa Instituto Humanista de Cooperación para el Desarrollo (Hivos).

Sin punto de vista único

El informe no refleja un punto de vista único sobre la temática, sino los contrapuntos, las discusiones y desacuerdos implícitos o explícitos que muestran un campo efervescente y crucial que ha comenzado a recibir atención en los últimos años.

MMSI 2010 realiza una importante contribución como voz de la sociedad civil global y está dirigido tanto a principiantes como a expertos/as en el área de TIC y cambio climático, en el área de gestión y manejo de la basura electrónica y en el uso de TIC para mejorar el medio ambiente.



El lado oscuro de las TIC

En la introducción Paul Mobbs señala que las TIC se han vuelto "invisibles". Lo que tomamos como natural en nuestro uso cotidiano de internet, teléfonos móviles y ordenadores, tiene un lado más oscuro. Por ejemplo, algunos gobiernos favorecen políticas estratégicas para proteger el suministro de la "materia prima crítica" utilizada en los chips de los ordenadores.

Emanuele Lapiere-Fortin y Leslie Chan, de la Universidad de Toronto, argumentan que se han "externalizado" las consecuencias reales de las TIC como fenómeno ambiental y sociopolítico, y que esto no considera dentro del costo visible de navegar por internet o hacer una llamada por teléfono móvil. Estos expertos, señalan algunos hechos de las "injusticias ambientales" asociadas a la industria de las TIC (o tecnologías digitales):

- × la industria TIC va a generar más carbono que la industria aeronáutica en Reino Unido en el año 2012;
- × duplicó el consumo mundial de papel de oficina entre 1980 y 1997;
- × contribuyó a la Guerra en la República Democrática de Congo por su uso de metales preciosos;
- × crea enormes cantidades de basura electrónica.

Visión desde Europa y España

El informe regional de Europa, preparado por Rozália Klára (Rumanía), destaca la estrecha relación entre las TIC, el cambio climático y la innovación en Europa, tal como se refleja en las políticas comunitarias y las buenas prácticas a nivel gubernamental y empresarial. La sustitución de "TIC sucias" con "TIC verdes" es una alta prioridad para todas las partes interesadas: entidades supranacionales, gobiernos nacionales y estructuras subnacionales y organizaciones. Al mismo tiempo, el uso de las TIC como herramientas inteligentes para una Europa respetuosa con el medio ambiente se está incorporando tanto a gobiernos como organizaciones.

En el informe para España, David Franquesa y Leandro Navarro, destacan la necesidad de potenciar la reutilización frente al reciclaje de equipos TIC así como aprovechar las oportunidades que ofrecen las TIC para cambiar el funcionamiento de la actividad humana hacia un modelo más sostenible y respetuoso con el medio ambiente.

Las TIC mitigan el cambio climático

Varios de los informes temáticos incluidos en MMSI 2010 sostienen que las TIC pueden cumplir un papel importante para mitigar y adaptarse al impacto de un fenómeno como el cambio climático.

Peet du Plooy, de Trade & Industrial Policy Strategies, afirma que el uso de tecnologías inteligentes nos ayuda a imaginar un mundo donde el verdadero potencial de la energía renovable se haga posible:

"Las redes capaces de predecir y planificar también posibilitan el aumento de cantidades importantes de energía renovable variable a la generación combinada. Las redes inteligentes pueden predecir, por ejemplo, el suministro de energía eólica para el día siguiente, la próxima hora o minuto en base a modelos meteorológicos y datos en tiempo real".



La mayoría de los 53 informes nacionales dan cuenta del impacto tangible de las TIC en el proceso de cambio climático. Sin embargo, este informe sugiere que las dos perspectivas – a favor y en contra de los actuales modelos de consumo de TIC – no son fácilmente reconciliables y que, mientras las TIC pueden usarse para mitigar y adaptar el cambio climático, no pueden ser tratadas como “un negocio más”.

¿Quién tomará la delantera?

Lo que sabemos es que nuestro medio ambiente está cambiando y que nuestro uso de TIC contribuye a ese cambio – en forma positiva y, sin duda, negativa. Takao Shiino e Izumi Aizu, del Nomura Research Institute (NRI) y del Instituto de InfoSocionomía de la Universidad de Tama, sostienen que Japón mostró su capacidad de liderazgo en Asia al ser el primer país que ratificó el Protocolo de Kyoto y que, “en base a su experiencia en el control del impacto ecológico, Japón debería estar a la cabeza de estas iniciativas para la región”.

Pero ¿dónde están ahora nuestros otros líderes?, se pregunta el informe.

Para más información

Personas vinculadas a los medios pueden solicitar copias impresas de este informe y de otros anteriores y acordar entrevistas con sus autores/as dirigiéndose a Karen Higgs, directora de comunicaciones de APC, a khiggs@apc.org.

Para contactar directamente con el editor de MMSI

Alan Finlay
editor@GISWatch.org
Skype id: Alan_Finlay

Las ediciones anteriores de MMSI pueden descargarse desde www.giswatch.org

MMSI 2010: Informes y autores/as

Informes temáticos

1. Introducción – Paul Mobbs

2. TIC y sostenibilidad – International Institute for Sustainable Development – Don Maclean, Ben Akoh and Bjornar Egede-Nissen

3. El impacto ecológico de las TIC – University of the West Indies – Hopeton Dunn

4. TIC y cambio climático: agendas de investigación – University of Manchester – Angelica Valeria Ospina y Richard Heeks

5. Tecnologías de base verdes – ALIN – James Nguo

6. Tecnologías inteligentes – Trade & Industrial Policy Strategies (TIPS) – Peet du Plooy

7. E-basura y la clase trabajadora – Panos London –

Murali Shanmugavelan

8. Construir redes sostenibles – Pavel Antonov

9. Panorama institucional – EFOSSNet – Abebe Chekol

10. Indicadores verdes – TNO Delft – Silvain de Munck

11. Mapeo – Amsterdam Digital Methods Group – Noortje Marres

Informes regionales

1. África oriental – KICTANet – Alice Munyua

2. Asia del Sur – Bytes for All – Partha Sarker

3. América latina y el Caribe – LaNeta – Olinca Marino

4. América del Norte – University of Toronto – Leslie Chan y Emanuele Lapierre-Fortin

5. Europa – Sapientia – Hungarian University of



Transylvania – Rozália Klára Bakó

6. Oriente Medio y Norte de África – ArabDev – Leila Hassanin

Informes de países

1. Arabia Saudita – Saudi Arabian Strategic Internet Consultancy (SASiC) – Rafid A. Y. Fatani

2. Argentina – Nodo TAU – Florencia Roveri y Danilo Lujambio

3. Bangladesh – Bytes for All – Partha Sarker y Munir Hasan

4. Bosnia y Herzegovina – OneWorld Platform for Southeast Europe Foundation (owpsee) – Valentina Pellizzer

5. Bulgaria – BlueLink – Vera Staevska

6. Camerún – PROTEGE QV – Emmanuel Bikobo, Serge Dafo y Sylvie Siyam

7. Chile – Centro de Investigación de la Inclusión Digital y Sociedad del Conocimiento/Mujeres en Conexión; ONG Derechos Digitales – Patricia Peña y Alberto Cerda

8. Colombia – Colnodo – Julián Casasbuenas G. y Plácido Silva D.

9. Congo, República de – AZUR Développement – Sylvie Niombo y Romeo Mbengou

10. Congo, República Democrática de (RDC) – Alternatives; University of Cape Town – Michel Lambert y Antoine Bagula

11. Corea, República de – Jinbonet – Min Kyung Jeong

12. Costa Rica – Sulá Batsú – Kemly Camacho

13. Croacia – ZaMirNET – Danijela Babic

14. Egipto – ArabDev – Leila Hassanin

15. España – Pangea; Tecnología per Tothom (TxT) – Leandro Navarro y David Franquesa

16. Etiopía – EFOSSNet – Abebe Chekol

17. Filipinas – Foundation for Media Alternatives (FMA) – Alan G. Alegre y Patria Gwen M. L. Borcena

18. Holanda – Enviu – Wouter Kersten, Sol Trumbo Vila y Luca Esqueisaro

19. India – Digital Empowerment Foundation – Osama Manzar y Jaba Das

20. Iraq – Alaa Al-Din Al-Radhi

21. Jamaica – University of the West Indies – Hopeton Dunn

22. Japón – Tama University; Nomura Research Institute (NRI) – Izumi Aizu y Takao Shiino

23. Jordania – Alarab Alayawm – Yahia Shukkeir

24. Kazajistán – Andrew Beklemishev

25. Kenya – KICTANet – Alice Munyua

26. Kirguistán – Civil Initiative on Internet Policy (CIIP) – Tattu Mambetalieva y Oksana Kim

27. Marruecos – DiploFoundation – Hanane Boujemi

28. México – LaNeta – Olinca Marino

29. Nigeria – Fantsuam Foundation – John Dada

30. Pakistán – Bytes for All – Shahzad Ahmad y Maryam Rehman

31. Palestina, Territorio Ocupado de – Applied Information Management – Sam Bahour y Sonya Zayed

32. Perú – Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina – Jorge Bossio y Miguel Saravia

33. Ruanda – Media High Council – Emmanuel Habumuremyi

34. Rumania – StrawberryNet – Rozália Klára Bakó

35. Siria – Anas Tawileh

36. Suiza – Comunica-CH – Wolf Ludwig

37. Uganda – WOUGNET – Berna Twanza Ngolobe

38. Uruguay – ObservaTIC, Universidad de la República – Santiago Escuder y Sofía Baldizan

39. Uzbekistán – GIPI Uzbekistan – Imam Zaynuddin

40. Zimbabwe – Ekowisa – Margaret Zunguze

Nuevos informes de países

41. Australia – EngageMedia – Andrew Garton

42. Benin – GOREeTIC – Barnabé Affougnon

43. Bolivia – NETWORKS Foundation – José Eduardo Rojas

44. Brasil – GPOPAI – Gisele Craveiro

45. Ecuador – IMAGINAR – Hugo Carrión

46. Francia – VECAM – Frédéric Sultan

47. Irán – Arseh Sevom – Shorab Razzaghi y Hojatollah Modirain

48. Nepal – Panos South Asia – Kishor Pradhan

49. Senegal – GOREeTIC – Coura Fall

50. Sudáfrica – groundwork – Mary Lawhon y Rico Euripidou

51. Suecia – APC – Henrik Alstrom

52. Reino Unido – Paul Mobbs

53. Venezuela – EsLaRed – Sandra Benítez



Hivos
Humanist Institute for Cooperation
with Developing Countries



**Tecnología
per a Tothom**
<http://txt.upc.es>