



Seminario

TIC y desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe: experiencias e iniciativas de política

Sede de la CEPAL, Naciones Unidas, Salón Celso Furtado
Av. Dag Hammarskjöld 3477- Vitacura, Santiago de Chile
Lunes 22 y martes 23 de octubre de 2012

Organizadores

- Comisión Económica para América Latina y el Caribe
- Proyecto CEPAL @LIS2, de la Comisión Europea
- Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)
- Ministerio de Medio Ambiente de Chile

Contexto

Para hacer sustentable el crecimiento económico y lograr mayores niveles de igualdad, la región tiene el desafío de consolidar políticas de reforma estructural, avanzando hacia una mayor diversificación productiva, con alta incorporación de progreso técnico y menores brechas de productividad, así como también mayor eficiencia energética y ambiental.

El adecuado despliegue y uso las tecnologías de la información y de las comunicaciones (TIC) en la región puede contribuir a reducir externalidades negativas, como la emisión de gases de efecto invernadero: los procesos de virtualización, telepresencia y teletrabajo, entre otros, contribuyen a la desmaterialización, reduciendo la huella ecológica y de carbono de las actividades económicas.

Es probable que los mayores impactos positivos resulten de la aplicación de las TIC a una gestión más eficiente de recursos y modos de producción y consumo, así como de su contribución a la creación de nuevos sectores productivos dinámicos y su rol en la prevención y alerta temprana ante desastres naturales y adaptación al cambio climático.

No obstante, el desarrollo de las TIC en los países de la región ha generado una tipología de residuos, entre los que se cuentan los eléctricos y electrónicos. Sin una infraestructura adecuada para su correcta eliminación, estos desechos presentan un nuevo desafío para el medio ambiente y la salud en América Latina y el Caribe.

Las TIC pueden tener grandes beneficios para el desarrollo sostenible, pero estos no podrán ser capitalizados en ausencia de políticas públicas activas que, por su naturaleza, serán más efectivas en un contexto de cooperación regional e internacional.



Objetivos del seminario

Reflexionar e intercambiar experiencias sobre tendencias, políticas e iniciativas específicas orientadas al uso de nuevas tecnologías para mejorar la gestión ambiental y la prevención de eventos extremos, a nivel internacional y particularmente regional.

Este seminario busca responder a las siguientes preguntas:

- ¿Qué se está haciendo en el mundo y en particular en la región en esta dirección?
- ¿Qué políticas públicas se están implementando y cuáles debieran formularse?
- ¿Qué avances se han logrado? (Presentación de casos)
- ¿Qué oportunidades de cooperación regional e internacional existen en este ámbito?



PROGRAMA PRELIMINAR

Lunes 22

14:00-14:30 Registro de participantes

14:30-15:00 **Apertura**

Alicia Bárcena, Secretaria Ejecutiva de la CEPAL

María Ignacia Benítez, Ministra del Medio Ambiente de Chile

Sergio Scarabino, Director Regional de las Américas de la Unión Internacional de Telecomunicaciones

Embajador **Rafael Dochao Moreno**, jefe de la delegación de la Unión Europea en Chile

Annette Weerth, Primera Secretaria de Asuntos Económicos, Científico-Tecnológicos y Cooperación, Embajada de la República Federal de Alemania en Chile

15:00-16:15 **Sesión 1. Las TIC post Río + 20: tendencias en el uso de nuevas tecnologías para el mejoramiento de la gestión ambiental.**

Modera: Wilson Peres, División de Desarrollo Productivo y Empresarial, CEPAL

- Sergio Scarabino, Director Regional de las Américas de la Unión Internacional de Telecomunicaciones
- Joseluis Samaniego, Director de la División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos de la CEPAL
- Oliver Flögel, Secretario Ejecutivo de Desarrollo Digital (SUBTEL, Chile)
- Debate

16:15-16:30 Pausa de café

16:30-18:00 **Sesión 2. Políticas e iniciativas tecnológicas tendientes a mitigar las presiones ambientales y lograr mayor eficiencia energética en distintos sectores económicos.**

Modera: Javier García, Ministerio del Medio Ambiente de Chile

- *Infraestructura sostenible, eco-eficiencia y ciudades inteligentes en la región:* Ricardo Jordán, División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos de la CEPAL.
- *Colombia Inteligente – Programa Colaborativo Sectorial:* María Elena Ruiz, Programa Colombia Inteligente.
- *Sistemas inteligentes de transporte: Oportunidades para una logística sostenible y competitiva:* Gabriel Pérez Salas, Unidad Servicios de Infraestructura, División de Recursos Naturales e Infraestructura, CEPAL.



- *Política de compras públicas sustentables*: Claudio Loyola, ChileCompra
- Debate

Martes 23

09:00-12:30 ***Sesión 3. Iniciativas y políticas para disminuir las presiones ambientales del sector TIC: computación en nube y gestión de residuos electrónicos en América Latina y el Caribe.***

Modera: Cristóbal de la Maza, jefe de la división de estudios, Ministerio de Medio Ambiente, Chile

- *Tendencias actuales en gestión de residuos tecnológicos*: Laura Reyes, consultora UIT
- *Panorama RAEE en América Latina*: María de Lourdes Cervantes, Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información de Ecuador.
- *Gestión de residuos tecnológicos en Chile*: Joost Meijer, jefe de la sección de residuos sólidos, Ministerio del Medio Ambiente, Chile.

10:15-10:30 Pausa de café

- *Políticas de equilibrio ambiental desde el sector telecomunicaciones de Costa Rica*: Jimmy Cruz Jiménez, Rectoría de Telecomunicaciones de Costa Rica.
- *Iniciativas de computación en nube y sostenibilidad en Europa*: Merce Griera-I-Fisa, DG Connect, Comisión Europea
- *La nube gubernamental en Perú*: Yonsy Solís, asesor de la Oficina Nacional de Gobierno Electrónico e Informática (ONGEI) de Perú
- Debate

12:30-14:00 Almuerzo

14:00-17:30 ***Sesión 4. Adaptación y prevención de los efectos negativos del cambio climático: despliegue de sistemas de alerta temprana y prevención de catástrofes.***

Modera: Carlos de Miguel, División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos, CEPAL



- *Uso de tecnologías en la prevención de desastres naturales:* Rosario Alfaro, UCAR, NOAA/National Weather Service, International Activities Office (videoconferencia)
- *FASAT-CHARLIE en apoyo a los sistemas de alerta, prevención y control de desastres naturales y/o tecnológicos en Chile:* Cristian Puebla, Fuerza Aérea de Chile.
- *El uso de las tecnologías de información en relación con la información climática y eventos extremos:* Antonio Rodríguez Alayón, Instituto de Meteorología de Cuba (INSMET).

15:00 –15:15 Pausa de café

- *Percepción remota aplicada al medio ambiente:* María Isabel Cruz López, CONABIO, México.
- *Cambio climático en la costa de América Latina y el Caribe:* Felipe Fernández, Universidad de Cantabria, España.
- Debate

17:30 –18:00 ***Cierre del seminario***

- Joseluis Samaniego, Director de la División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos de la CEPAL
- Unión Internacional de Telecomunicaciones
- Ministerio de Medio Ambiente de Chile
- Mario Castillo, coordinador del proyecto CEPAL-@LIS2