



El Rol de la UIT para forjar Ciudades Inteligentes Sostenibles

Cristina Bueti, Consejera, UIT



UIT

Única asociación pública/privada



- Agencia de Naciones Unidas para las TIC
- Miembros:
 - 193 Países Miembros (Gobiernos y Organismos Reguladores)
 - Más de 700 Miembros del Sector Privado (Miembros de Sector y Asociados)
 - Más de 63 Miembros de la Academia

Sr. Ban Ki-moon, Secretario-General de las Naciones Unidas y Dr. H. Touré, Secretario-General de la UIT

“El Hombre es por naturaleza un animal sociable.”

Aristóteles

Inclusivo?

Inteligente?



Cuáles Ciudades?

Creativo?

Innovación?

Sostenible?

Digital?

**“Trabajar por el bien de la
sociedad de la gente joven y de
los ancianos”**

22 de Julio del 2013, Papa Francisco





Mandato de la UIT-T

AMNT Resolución 72 - Medidas relacionadas con exposición humana a campos electromagnéticos

AMNT Resolución 73 – Tecnologías de la Información y Comunicación, medioambiente y cambio climático

AMNT Resolución 79 – El rol de las Telecomunicaciones/información y tecnologías de la información para manejar y controlar residuos eléctricos y electrónicos producidos por los equipos de telecomunicaciones y tecnologías de la información y los métodos para tratarlos



Qué hace la UIT para forjar Ciudades Inteligentes Sostenibles



UIT-T Comisión de Estudio 5 Medio Ambiente y Cambio Climático



Grupo Temático sobre Ciudades Inteligentes Sostenibles



Grupo Temático sobre Manejo Inteligente del Agua



Investigación y Desarrollo

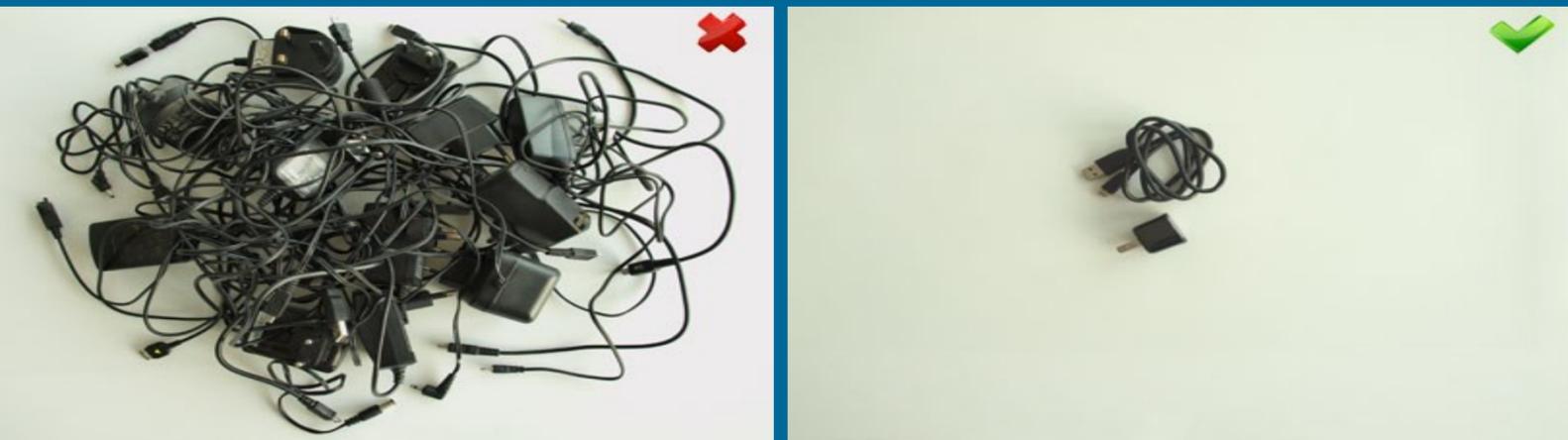
UIT-T Comisión de Estudio 5 Medio Ambiente y Cambio Climático



Comisión de Estudio líder en TIC y Cambio Climático

Combatiendo E-Waste

Q13/5 – Reducción del impacto medioambiental incluyendo e-waste



Las Normas son vital para formar Ciudades Inteligentes Sostenibles

Metodología en Ciudades

Q18/5 – Metodologías para evaluación del impacto medioambiental de las TIC



Q17/5 – Eficiencia Energética para el sector de las TIC y armonización de las normas medioambientales



Data Centers medioambientales

Grupo Temático

Manejo Inteligente del Agua

- Establecido por la reunión UIT-T TSAG en Ginebra (Junio 2013);
- Trabaja en cercana colaboración con el Grupo Temático FG-SSC;
- Siguiete reunión: 27 de Junio del 2014 (Kampala, Uganda).



Ciudades Inteligentes Sostenibles

- Establecido en la reunión de la Comisión de Estudio UIT-T 5 en Ginebra (Febrero 2013);
- Como una plataforma abierta para sectores interesados sobre ciudades inteligentes;
- Siguiete reunión: 19-20 de Junio del 2014 (Génova, Italia).



Se necesitan Contribuciones!

Portal Global sobre las TIC, Medioambiente y Cambio Climático



Lanzado en Febrero del 2014

ITU-T GREEN ICT STANDARDS



ITU develops Green ICT Standards to create, enable and ensure regulation for Green ICTs; continuing its aim on closing the standardization gap.

CLIMATE CHANGE



Promoting the use of ICTs in both climate change adaptation and mitigation, for the prevention of environmental degradation and the reduction of GHG emissions.

SMART WATER MANAGEMENT



Promoting ICT use towards a smarter more sustainable way to manage water resources.

SMART SUSTAINABLE CITIES



Maximizing contributions of ICTs to smart grids and smart meters, smart buildings and urban planning as well as smart mobility and electric vehicles towards the development of smart sustainable cities.

E-WASTE



Empowering institutional and governmental capabilities on the reduction of E-Waste and municipal waste.

GREEN ICT PROCUREMENT



Strengthening capacities within institutions to procure the appropriate Smart Logistics and Green ICTs.

CLOUD COMPUTING AND DATA CENTERS



Realizing the potential of cloud computing and data centres on environmental sustainability and climate change mitigation and adaptation.

GREENING ICT SUPPLY CHAINS



Advocating the Greening of ICT supply chains for sustainability as well as the use of ICT tools to help measure, certify and lower the impact of the supply chain of other products

**Lanzamiento oficial en Montevideo
el 11 de Marzo del 2014**

**Partnering for
solutions:
ICT in Smart Water
Management**



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Regional Bureau for Sciences
in Latin America and the Caribbean

Cluster Office for MERCOSUR

Communication
and Information Sector

UNESCO Montevideo Office





Yendo hacia Ciudades Inteligentes Sostenibles...

- **Foro sobre Ciudades Inteligentes Sostenibles (Génova, 18 de Junio del 2014)**
En conjunto con la 5ta reunión del FG SSC (Génova, 19-20 Junio 2014)
- **Foro sobre Ciudades Inteligentes Sostenibles (Londres, 17 de Septiembre del 2014)**
En conjunto con la 6ta reunión FG SSC (Londres, 17-18 Septiembre 2014)
- **4th Semana sobre Normas Medioambientales (Beijing, 22-26 de Septiembre 2014)**
Incluyendo el Foro sobre Ciudades Inteligentes (24 de Septiembre 2014)

UIT Semana de Normas Medioambientales

- **Evento Anual**
- **Plataforma global** para discutir y desplegar información para concienciar sobre la importancia y las oportunidades del uso de normas de las TIC para construir una economía medioambiental y asegurar un futuro sostenible
- Reunir **especialistas líderes** en el campo, desde principales entes reguladores hasta ingenieros, diseñadores, planificadores, oficiales de gobierno, reguladores, expertos entre otros.



Nos vemos en Beijing del 22 al 26 de Septiembre del 2014!

Visionando un Futuro Sostenible...



- El rol de las normas internacionales y regulaciones es clave;
- Ciudades Inteligentes Sostenibles deber ser vistas como un “Sistema de Sistemas”;
- Líderes de Ciudades para asociarse efectivamente con otros niveles de los gobiernos, Industria de las TIC, NGOs, Universidades, etc.

GRACIAS

- ITU-T, Environment and Climate Change
itu.int/ITU-T/climatechange
- ITU-T Study Group 5
itu.int/en/ITU-T/studygroups/2013-2016/05/
- Contact: cristina.bueti@itu.int

