

## CONAMA 26 de Noviembre 2014-11-12

### Cuestiones a debatir/contestar desde las distintas perspectivas:

- **¿Cómo la tecnología puede ayudar a tener ciudades sostenibles?**

Indudablemente la tecnología es una herramienta que facilita el trabajo diario de los profesionales y la necesidad de su desarrollo e implantación en las ciudades es obvia. La tecnología debe ser capaz de “ordenar el caos”, de “simplificar lo complejo” y debe ser capaz de ofrecer servicios y gestiones más rápidas, eficientes y sostenibles que redunden en una mejora en el desarrollo del tejido económico y social.

Además, la tecnología debe ser la herramienta que facilite al ciudadano su relación con la administración y con los servicios que ofrece la ciudad (movilidad, cultural, salud, educación, etc), , además de facilitar al ciudadano la participación en las políticas locales y conectar con otros movimientos o ciudadanos de la ciudad.

Sin embargo es importante señalar que la sostenibilidad es el marco donde la tecnología debe encajar y no al revés, ya que tanto la tecnología como la economía son subsistemas que deben respetar los límites de recursos materiales y energéticos y la biocapacidad del planeta, el gran y único sistema del que dependen los demás, por lo que el sector de las telecomunicaciones, TICs y Smart Cities siempre deberán respetar dichos límites.

Por ello, es responsabilidad tanto de las administraciones y las empresas implantar las tecnologías apropiadas que redunden en un beneficio claro para la sociedad, fomentando tecnologías que reduzcan el uso de materiales y energía, mejoren la calidad de vida y la salud de los ciudadanos, aumentando la información y la tecnología pero eliminando los impactos y reduciéndolos los costes económicos tanto en el ciudadano como en la administración local.

- **Colaboración público-privada ¿Es necesario para el desarrollo de las Smart Cities?**

Las ciudades exitosas del futuro serán aquellas capaces de aglutinar el capital humano y la inteligencia de todos los actores que participan en la ciudad: la administración, las grandes, medianas y pequeñas empresas y centros tecnológicos, el mundo académico, las asociaciones y movimientos sociales y culturales, profesionales cualificados de todo tipo de ámbitos y por supuesto la ciudadanía.

Todos ellos van a ser necesarios para el desarrollo de las Smart Cities por lo que indudablemente ante la cuestión sobre la necesidad de la colaboración público-privada para el desarrollo de las Smart Cities la respuesta es claramente afirmativa.

Sin embargo habrá que trabajar de manera conjunta con todos estos actores para definir el modelo de colaboración, porque los intereses difieren. En el caso de algunas grandes empresas, entienden necesaria esta colaboración dentro de un modelo de concesiones o contratos a medio-largo plazo para minimizar los riesgos de la inversión

y la financiación para ofrecer el producto y servicio y obtener una buena rentabilidad. Las PYMES locales la entienden como una manera de potenciar el tejido empresarial municipal a corto y largo plazo. Las universidades la entienden como una oportunidad de aprendizaje, colaboración y salida profesional de los jóvenes. Y la ciudadanía representada por los movimientos sociales, asociaciones, profesionales cualificados y ciudadanos buscaran en está colaboración la defensa de los derechos laborales, sociales y, medioambientales, la mejora en la igualdad de genero y la conciliación familiar así como participar desde el inicio en la decisión sobre la necesidad, idoneidad o la valoración del coste del servicio a contratar.

¿Y qué buscamos desde la administración? Buscamos que estas colaboraciones público-privadas atiendan tanto a las políticas del Gobierno y que al mismo tiempo den respuesta a todos estos actores y sus demandas.

Quien entienda la colaboración publico-privada como un acuerdo bilateral entre la administración y una gran empresa-multinacional sin tener en cuenta la participación activa del resto de actores claramente no está interiorizando el concepto de una Smart City.

- **¿Cuál es el papel de ciudadano?**

Una Smart City ante todo debe ser una ciudad sostenible, justa y democrática. En los últimos años han sido muchas los levantamientos de muchos ciudadanos alrededor del mundo (Primavera Arabe, 15M, Occupy Wall Street, o revolución de los paraguas en China) reclamando una mayor democracia y poder de decisión en las leyes que establecen los grandes poderes políticos y empresariales y que impactan en la libertad de la ciudadanía.

La “democracia” no puede ser un concepto momificado ajeno a la evolución y a la mejora continua y claramente el ciudadano reclama el cambio de la democracia representativa de 1978 a una democracia más rparticipativa, siendo parte activa en la propuesta y decisión de las leyes, planes o proyectos que vayan a realizarse tanto a nivel nacional como Europeo y teniendo una capacidad de veto a aquellos Tratados Europeos o Internacionales que hayan sido pactados sin la participación y refrendo de los propios ciudadanos.

Por todo ello las Smart City deben de trabajar para facilitar, organizar y estructurar la participación de la ciudadanía en la toma de decisiones de la ciudad, fomentando una sociedad activa, formada y co-responsable. Para este propósito la tecnología puede ser una herramienta clave en la conexión del ciudadano con la administración, pudiendo acceder a información racionalizada y no saturante, aportar ideas de mejora a iniciativas de la ciudad y poder decidir mediante votación online o in situ sobre las propuestas de leyes o proyectos en la ciudad.

- **¿Los ayuntamientos están preparados para enfrentarse a este modelo de ciudad? ¿Qué cambios hacen falta?**

Una organización más eficiente de la ciudad requiere una administración más eficiente, menos burocrática y conectada mediante plataformas tecnológicas al resto

de administraciones regionales, nacionales e internacionales y al ciudadano para hacer frente tanto a los desafíos locales como globales, donde la globalización de la información va a necesitar de ciudades con infraestructuras de telecomunicaciones potentes y eficientes y plataformas de open data interoperables que interconecten la Smart City con otras administraciones, empresas y ciudadanos.

La interconexión e interoperabilidad abren grandes posibilidades en la gestión eficiente de recursos y servicios municipales, así como en el flujo de información entre departamentos intermunicipales y otras administraciones. Sin embargo lo serán los distintos actores quienes deberán de participar y definir primero cuál es el modelo de ciudad que desean y los cambios necesarios para ello.

## **BIOGRAFIA**

Xabier Marrero is an environmental technician of the Environmental Studies Centre of Vitoria-Gasteiz City Council where he works as Project Manager of European funded programmes as Horizon 2020, 7FP and LIFE on projects related to the environment and sustainability, mobility, energy and smart cities. He is also co-coordinator of the Environmental Group of the Spanish Smart Cities Network (Red Española de Ciudades Inteligentes-RECI) and was the coordinator of the award winning European Green Capital 2012 technical document.

Xabier Marrero es técnico medioambiental del Centro de Estudios Ambientales (CEA) del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. Es Project Manager de programas europeos Horizon 2020, FP7 y LIFE donde participa en proyectos relacionados con el medioambiente y la sostenibilidad, la movilidad, la energía y las smart cities. Es asimismo co-coordinador del Grupo de Medioambiente de la Red Española de Ciudades Inteligentes (RECI) y fue coordinador del documento técnico del premiado European Green Capital Award 2012 otorgado por la Comisión Europea a la ciudad más sostenible de Europa.