

**PASOS HACIA ADELANTE SUGERIDOS A COSTA RICA POR  
LA OFICINA DE ÁREA PARA CENTROAMÉRICA DE LA UIT**

**en el marco del**

**FORO “CANTONES SOSTENIBLES PARA LA COSTA RICA DEL SIGLO XXI”**

**9 Y 10 de Agosto de 2016**

La Unión Internacional de Telecomunicaciones pone a consideración de Costa Rica, en el marco del presente foro, las siguientes recomendaciones:

1. Buscar y fortalecer los mecanismos de articulación y coordinación en la sociedad costarricense.
  - 1.1. El comité de coordinación de desarrollo de infraestructura
  - 1.2. El trabajo desarrollado por el Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos (CFIA), incluido el trabajo para incluir los trámites previos al inicio de los trámites ante el CFIA
  - 1.3. Aprovechar las plataformas de convocatoria municipal.
  - 1.4. Las reuniones periódicas del Viceministerio de Telecomunicaciones con los Cantones.
    - 1.4.1. Recoger información sobre las necesidades de los cantones
    - 1.4.2. Elaborar un plan de trabajo o un temario con las oportunidades, necesidades, intereses de cada cantón y del Viceministerio
2. La construcción de soluciones en el paradigma de ciudades inteligentes necesita de equipos multidisciplinarios y con el enfoque de regulación colaborativa. Cuidado con la hiper-regulación que paraliza. Un ejemplo sobre cómo evitarla lo dio Chile, cuando el Ministro preguntó a la Corte Suprema si había alguna ley que

prohibiera que se practicara la telemedicina. La Corte no encontró nada y eso ayudó a que las cosas fluyeran

3. Identificar los casos de éxito de Costa Rica hacia los cantones digitales. Crear una fuerza de tarea que diseñe mecanismos de replicación para por lo menos 3 de los casos identificados.
4. Los desarrollos de ciudad inteligente deben diseñarse de manera holística. La arquitectura debe diseñarse tomando en cuenta todos los usos que pueda tener en una ciudad inteligente. Se debe poder dar cuenta de los éxitos a 6 meses de implementada una solución.
5. Reto de utilizar a las universidades en este esfuerzo. Por ejemplo, las horas sociales de los estudiantes universitarios por graduarse.
6. Es conveniente diseñar una plataforma que logre conectar las distintas soluciones en un todo integrado. Ej. Barcelona hizo una plataforma con código de fuente abierta.
7. Un buen inicio son las redes “wifi” gestionadas en los lugares públicos. Identificar e implementar ideas para su financiamiento.
8. Utilizar incubadoras, como open future, para desarrollar apps para ciudades digitales
9. Responder a la pregunta ¿Cómo acerca la práctica con el ideal del tratamiento de los RAEE en el marco legal vigente?
10. Tomando en cuenta que las realidades son diferentes para cada cantón, preguntar a los habitantes de un cantón y a sus actores clave que quieren para su cantón. Los cantones inteligentes comienzan y terminan con el ciudadano. La gestión del cambio y el cambio cultural es clave. En ese sentido, la educación al habitante para la reducción de la brecha de uso es clave.
11. Diagnóstico y plan completo para llevarlo a la práctica, para evitar soluciones eminentemente verticales. Priorizar usando estadísticas y datos. Tomar en consideración los indicadores de prueba para ciudades inteligentes de la UIT, para propósitos nacionales.

12. Gerenciar la gestión del cambio. La solución puede hacerse en 6 meses; pero el cambio cultural tarda más. Considerar la evolución de la descentralización. La evolución de municipios a gobiernos locales. Búsqueda permanente de la división del trabajo entre el gobierno central y los gobiernos locales, tomando en cuenta la cercanía de estos últimos con la población.
13. Corresponde a los cantones realizar de forma expedita su trabajo para agilizar el accionar de los privados.
14. Identificar distintos modelos de financiamiento, de cooperación, de asociación, de ejecución, para las iniciativas de cantones sostenibles. No atarse a modelos antiguos. Buscar Modelos de cooperación para que se repliquen las experiencias exitosas: Asocios público-privados, alianzas con Gobierno central, cooperación entre Gobiernos locales. Este mismo taller que reunió en Costa Rica a distintos actores del gobierno central, gobiernos locales, empresa privada co-organizado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) y el Viceministerio de Telecomunicaciones con el soporte técnico y patrocinio de CISCO es un ejemplo de las alianzas que se pueden y deben materializar.
15. Gidenutas y la Universidad Estatal Francisco José de Caldas lanzó el reto de conformar una red de CDATICS a nivel regional para incidir positivamente en las zonas más desfavorecidas de las ciudades. La UIT sugirió que se explorara invitar a las universidades miembros de su sector academia.
16. OBREAL ofreció una alianza a Costa Rica. Ya existe una alianza entre Obreal y el Consejo Superior Universitario de Centroamérica (CSUCA). OBREAL se invita a que no se invente la rueda, sino a que juntos mejoremos la rueda para todos.

17. Solicitar a la UIT que recopile casos de éxito sobre ciudades digitales a nivel global y regional, con particular atención sobre los que se considere que se puedan replicar en países en desarrollo.
18. Organizar un evento similar al presente con el objetivo de examinar “Formas de gestión, cooperación, financiamiento y sostenibilidad de iniciativas para cantones sostenibles en Costa Rica”.
19. Costa Rica como miembro del Consejo de la UIT, puede incidir en el desarrollo de los trabajos sobre el uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y sobre Ciudades Inteligentes Sostenibles, así como hacer sinergias con las universidades de Costa Rica miembros del sector academia, además de continuar negociando sobre la participación de Pequeñas Empresas en los trabajos de la UIT.
20. Costa Rica puede lograr que todos sus cantones sean sostenibles e inteligentes en 10 años.