

CCP.III/RES. 142 (XXI-02)¹
**COOPERACIÓN ENTRE LA CITEL Y LA AHCIET PARA REALIZAR
ESTUDIOS SOBRE TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS DE ACCESO A LA
INTERNET EN LAS AMÉRICAS**

La XXI reunión del Comité Consultivo Permanente III: Radiocomunicaciones,

CONSIDERANDO:

- a) Que de conformidad con la decisión COM/CITEL DEC.11 (IV-96), el presidente del COM/CITEL firmó un acuerdo de cooperación con la AHCIET para emprender proyectos conjuntos de interés mutuo para ambas organizaciones con el propósito de promover el desarrollo de las telecomunicaciones en las Américas;
- b) Que la AHCIET presentó a la CITEL una propuesta para llevar a cabo estudios relacionados con el uso de Tecnologías Inalámbricas de Banda Ancha de Acceso a la Internet destinados a la Sociedad de la Información en la Región, y
- c) Que la propuesta de la AHCIET se encuentra alineada con los mandatos del CCP.III de la CITEL;

OBSERVANDO:

- a) Que, para dar cumplimiento al Plan de Acción de la Cumbre de las Américas (Quebec, 2001), la CITEL recibió la instrucción de trabajar en conjunto con agencias y organizaciones regionales con el objetivo de desarrollar un programa de cooperación y colaboración para respaldar una Agenda de Conectividad en las Américas;
- b) Que, en virtud del Plan de Acción de Quito, establecido para dar cumplimiento a los mandatos de la Cumbre de las Américas, la CITEL se compromete a trabajar con colaboradores para organizar talleres en el ámbito regional o subregional con el objetivo de ayudar a las autoridades de telecomunicaciones a comprender y a colaborar con otras partes interesadas en el desarrollo de Agendas nacionales de Conectividad en las Américas, y
- c) Que la CITEL se compromete asimismo a crear un Foro de Conectividad en su página en la Internet con miras a facilitar el intercambio entre las partes interesadas y desarrollar un almacén de informaciones relativas a la Conectividad,

RESUELVE:

¹ Documento CCP.III/doc.2353/02 rev. 2.

1. Establecer un Grupo Ad-hoc a fin de coordinar las actividades resultantes del estudio propuesto por la AHCIET. El grupo utilizará el Foro Electrónico a fin de formular un detallado Programa de Acción basado en las descripciones contenidas en el Anexo 1.
2. Presentar el Programa de Acción, conteniendo los procedimientos operativos, ante la XXII reunión del CCP.III a los fines de su aprobación.
3. Designar al Sr. Educardo Gabelloni de Argentina a fin de presidir el Grupo Ad-hoc y al Sr. Charles Glass de los Estados Unidos de Norteamérica, en calidad de vicepresidente.

SOLICITAR AL PRESIDENTE DEL CCP.III:

- a) Que informe a la AHCIET sobre la presente resolución, y
- b) Que incluya la información sobre el avance de este estudio en el informe del CCP.III a la Asamblea General de la CITEL,

ENCARGAR AL SECRETARIO EJECUTIVO A:

- a) Asistir al Presidente del CCP.III y a la Presidencia del Grupo Ad-Hoc en la prosecución de las tareas conjuntas con AHCIET;
- b) Establecer un grupo de discusión dentro del Foro Electrónico de la CITEL;
- c) Informar al CCP.I sobre esta Resolución.

ANEXO 1

COOPERACIÓN CITEL – AHCIET 2002

Propuesta 1: Realización de un estudio conjunto sobre Tecnologías para Acceso Inalámbricas en Banda Ancha

El acceso de los clientes a los servicios de telecomunicaciones se ha mostrado muy sensible a las capacidades y posibilidades que los propios clientes puedan disponer en el último tramo de la red, la última milla.

La necesidad creciente del empleo de la banda ancha para dar soporte a los servicios de telecomunicaciones y a las nuevas aplicaciones que hoy están a disposición de los clientes desempeña un papel relevante. En este sentido, se produce un cuello de botella en la última milla.

El conocer la situación actual y las posibilidades que la tecnología de telecomunicaciones presenta para resolverla, así como sus posibilidades de aplicación a las redes comerciales, ejerce un impacto directo en los planes de extensión y comercialización de productos y servicios de las empresas operadoras. Siendo así, su influencia se traslada directamente a la cuenta de resultados.

Por otra parte, las tendencias ponen de manifiesto la importancia creciente de las redes de datos sobre las redes de voz, con independencia del factor movilidad. Asimismo, la adopción *de facto* del protocolo IP está condicionando el desarrollo de un gran número de nuevos productos y servicios de telecomunicaciones y, además, la adopción de sistemas de comunicaciones móviles digitales de 2.5 G y de 3 G constituye un factor que hace pensar en una convergencia entre redes de acceso móvil y la red de la Internet en sí.

La rápida familiarización de los clientes con los entornos IP y con su uso, unido al acelerado ritmo de desarrollo de los servicios móviles lleva a pensar a los desarrolladores de producto que el próximo hito en el desarrollo de los mercados de comunicaciones móviles ha de provenir de la confluencia de ambos: la Internet inalámbrica.

El desarrollo de la Sociedad de la Información de las Américas requiere un aumento considerable en términos de conectividad, tanto para los ciudadanos en el área de sus centros de población y entre las ciudades.

La situación inicial en extensas áreas de América Latina, con escasa densidad de redes fijas y la posibilidad de contar previamente con una red celular en lugar de la red fija, hace de las aplicaciones fijas de la telefonía celular un elemento importante cuando llega el momento de buscar un rápido desarrollo de la Sociedad de Información de las Américas.

No obstante, en este sentido, existe una serie de circunstancias de índole reglamentaria, tecnológica y de armonización, que tornan aconsejable el estudio de estas aplicaciones

antes de que las mismas sean utilizadas como fundamento para incorporar a los ciudadanos del continente dentro de la Sociedad de Información.

Lo que sigue constituye la propuesta para este informe:

- Situación actual del problema de la última milla de la red de acceso alámbrico e inalámbrico: reglamentación y limitaciones de naturaleza tecnológica y de espectro.
- Posibilidades tecnológicas para la última milla: soluciones para redes de acceso fijas y móviles.
- Estudio comparativo de las soluciones tecnológicas existentes: ventajas vs. desventajas.
- Versatilidad vs. precio de las soluciones para la última milla.
- Exposición de proyectos de referencia en la implementación de tecnologías para la última milla: lecciones aprendidas.
- Directrices para proyectos de implementación de tecnologías de telecomunicaciones en la última milla.
- Posibilidades de los sistemas digitales de comunicaciones móviles usados en América para soportar IP.
- Efectos del acceso a la Internet en los elementos de red móvil: modificaciones de dichos elementos y de las funciones de operación y supervisión de red.
- Impacto de las aplicaciones móviles basadas en protocolo IP para los operadores celulares: interoperabilidad de redes y *roaming*.
- Seguridad de las redes móviles en aplicaciones IP: fraude transaccional.
- Productos y servicios susceptibles a ser comercializados a través de redes móviles con acceso a la Internet: negocio de acceso vs. negocio de contenidos.
- Papel de la telefonía móvil en el desarrollo de la Sociedad de la Información de las Américas.
- Tecnología celular en usos fijos: descripción y funciones.
- Ventajas y desventajas de estas aplicaciones.
- Situación reglamentaria en las Américas.
- Directrices para un desarrollo armónico de las redes fijas y móviles en las Américas.
- Servicios de la Sociedad de la Información que pueden recibir el apoyo de estas soluciones.
- Experiencias en las Américas: lecciones aprendidas.
- Conclusiones y recomendaciones.
- Proyectos de referencia en el desarrollo de redes celulares con acceso a Internet: lecciones aprendidas.
- Conclusiones y recomendaciones.