

CCP.III/DEC. 20 (VII-97)

PARTICIPACIÓN EN LAS ACTIVIDADES INTERNACIONALES SOBRE ACCESO INALÁMBRICO FIJO (FWA)

La Séptima Reunión del Comité Consultivo Permanente III: Radiocomunicaciones decidió que el Secretario Ejecutivo de la CITEL deberá suministrar a todos los miembros del CCP.III la “Encuesta UIT-R sobre Acceso Inalámbrico Fijo para Países en Desarrollo en el contexto de TMI-2000” (Circular 8/LCC/45 de la UIT-R), incluida en el Anexo A, y solicitarles que:

- 1) Consideren la posibilidad de responder la encuesta y enviar una copia de dicha respuesta al Presidente del CCP.III y a la Secretaría Ejecutiva de la CITEL, con el objeto de consolidar la información sobre la Región 2.
- 2) Consideren la posibilidad de aportar contribuciones al UIT-R GT 8A para la nueva cuestión aprobada UIT-R xxxx/8, titulada “Bandas de frecuencia, características técnicas y necesidades operativas para los sistemas de acceso inalámbrico de bucle local”, que ya fue distribuida (cf. CCP.III/DEC.17 (VI-96), “Identificación del Espectro de Frecuencia para Acceso Inalámbrico Fijo (FWA)”, así como al CCP.III, con miras a armonizar los estudios en la Región 2.

Annex A

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION

Radiocommunication Bureau

(Direct Fax No. +41 22 730 57 85)



(TRADUCCION OFICIAL DE UIT)

UIT

Carta Circular
8/LCCE/45

4 de marzo de 1997

**A las Administraciones de los Estados Miembros de la UIT y a los Miembros del
Sector de Radiocomunicaciones que participan en los trabajos de la
Comisión de Estudio 8 de Radiocomunicaciones**

**Asunto Encuesta sobre el acceso inalámbrico fijo en las TMI-2000 para los países en
desarrollo**

El Grupo de Tareas Especiales 8/1 del UIT-R decidió en su 12^a reunión (Cheju, República de Corea, 18-28 de febrero de 1997) a efectuar una encuesta sobre el acceso inalámbrico fijo (FWA) en el marco de las TMI-2000)*

La intención de dicha encuesta es adquirir información para evaluar el grado en que las TMI-200 puedan cumplir los requisitos de la prestación de servicios FWA (telefónicos y de datos), especialmente en los países en desarrollo.

Las cuestiones de la encuesta figuran en el anexo que se adjunta y las respuestas deben enviarse al Sr. A Kuman, Presidente del Grupo de Trabajo 1 (países en desarrollo) del Grupo de Tareas Especiales 8/1 del UIT-R en la dirección indicada, a ser posible antes de la próxima reunión del Grupo de Tareas Especiales 8/1 prevista para los días 8-19 de septiembre de 1997.

* Los MTI-2000 se conocen también con futuros sistemas públicos de telecomunicaciones móviles terrestres (PSPTMT)

Mr. A KUMAR
Telecommunications Engineering Centre
Department of Telecommunications
Khurshid Lal Bhawan
Jaripath
New Delhi 110001
India

Tel: + 91 11 3714866
Fax: + 91 11 3326029
E-mail: Ashok.Kumar@itu.int

Robert W. Jones
Director de la Oficina de Radiocomunicaciones

Anexo: Cuestiones de la encuesta
cc: Director de la BDT
Distribución:

- Administraciones de los Estados Miembros y Miembros del Sector de Radiocomunicaciones que participan en los trabajos de la Comisión de Estudio 8 de Radiocomunicaciones
- Presidente y Vicepresidente de la Comisión 8 de Radiocomunicaciones
- Secretario General de la UIT, Director de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones, Director de la Oficina de Desarrollo de Telecomunicaciones.

ANEXO
CUESTIONES DE LA ENCUESTA

Las cuestiones se dividen por temas:

A) SITUACIÓN ACTUAL

- 1) Cual es la demanda de servicios de acceso fijo en su país? Hay demanda insatisfecha?
- 2) Se utilizan o se tiene la intención de utilizar en su país la actual infraestructura celular y las frecuencias de comunicaciones celulares para la prestación de servicios de acceso inalámbrico móvil y fijo.
- 3) Cuál es el número de abonados de acceso inalámbrico fijo existentes actualmente por cada 100 habitantes y cuál es el número que se pretende alcanzar hacia el año 2000?
- 4) Cuál es el número actual de abonados de acceso inalámbricos fijo?
- 5) Cuál es la opinión del usuario sobre la calidad telefónica de los terminales de acceso inalámbrico fijo?
- 6) Cuáles son las tecnologías y quiénes son los fabricantes de los sistemas FWA que se utilizan en su país?
- 7) Qué tipos de servicios son necesarios en su país (distribución porcentual para cada uno)?
 - i) telefonía;
 - ii) datos.
- 8) Cual es la velocidad binaria mínima requerida para los servicios de datos?

B) SERVICIOS Y TECNOLOGÍAS

- 9) Qué tecnologías se consideran factibles o adecuadas para su país, por ejemplo, satélites/comunicaciones celulares/acceso inalámbrico fijo/comunicaciones sin cordón/acceso múltiple radioeléctrico? Razónese la respuesta.
- 10)
 - i) Cuál es el costo comparativo integrado por acceso de abonado para la empresa que presta/explota el servicio (conmutación, transmisión e instalación) entre el acceso por línea metálica y el acceso inalámbrico correspondiente a la prestación de los servicios fijos: además cuáles son los costos pretendidos en su país? (Se supone un bloqueo del 1% y una calidad próxima a la de la línea alámbrica. Pueden indicarse otras cifras en caso de hipótesis diferentes).
 - ii) Cuáles son los costos medios de explotación y mantenimiento de la red por acceso de abonado en comparación con el acceso por línea metálica?
- 11) Hay restricciones de movilidad en sistema de acceso inalámbrico? En caso afirmativo, cuáles son los requisitos?

12) Cuáles son las aplicaciones o servicios probables para las velocidades de datos superiores a 64 kbit/s?

13) Qué sectores empresariales intervendrán - Carácter y tamaño de las empresas?

14) Se requiere la compatibilidad RDSI?

15) Considera ventajoso contar con normas mundiales de FWA, en comparación con la alternativa de utilizar tecnologías/normas diferentes para atender a los requisitos locales? Indíquese las razones de la respuesta.

16) Considera que hay una convergencia de las redes móviles y fijas? Justifíquese la respuesta.

C) PROGRAMA APARTE

17) Cuándo necesita su administración disponer del FWA?

D) REQUISITOS

18)Cuál es su estimación acerca de la demanda potencial (porcentaje de cada emplazamiento) de FWA en su país? Se supone:

- i) Medio urbano : > 1000 abonados por km²
- ii) medio suburbano: 10-1000 abonados por km²
- iii) medio rural: 1-10 abonados por km²
- iv) medio distante:

E) REQUISITO EN CUANTO A ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

19) i) Se prevé atribuir bandas de frecuencia específicas para el FWA o utilizar la banda de las TMI- 2000 para dicho FWA?

ii) Cuáles son las bandas del espectro de frecuencia que actualmente se utilizan para el FWA?