

CREACIÓN DE UNA CARPETA TÉCNICA SOBRE ASPECTOS DE LA TECNOLOGIA DE COMUNICACIÓN POR LÍNEA DE POTENCIA (PLC)

La XI Reunión del Comité Consultivo Permanente I: Telecomunicaciones,

RECONOCIENDO:

- a) Que la tecnología Comunicación por Línea de Potencia (PLC), está produciendo cambios importantes en la manera de prestar servicios digitales impulsando el desarrollo de las comunicaciones otorgando nuevas herramientas que nos acercan cada vez más a otras comunidades del mundo;
- b) Que la tecnología PLC, pasa a formar parte del desarrollo de las comunicaciones, fundamentales para el crecimiento de las personas y comunidades;
- c) Que los servicios avanzados y nuevas tecnologías son una herramienta esencial para el desarrollo social y económico de la Región;
- d) Que los servicios avanzados y nuevas tecnologías se encuentran en constante evolución y que, por consiguiente, es necesario mantener modelos de casos prácticos a fin que los mismos sirvan a los países de la Región de consulta,

CONSIDERANDO:

Que el CCP.I se encuentra en posición de realizar una contribución importante, proporcionando modelos que adoptan los países en cuanto a su tecnología, aportando información actualizada y facilitando el intercambio y debate focalizado,

RESUELVE:

- 1. Crear y mantener una Carpeta Técnica sobre Aspectos de la tecnología de Comunicaciones por Línea de Potencia (PLC) a fin de proporcionar información actualizada que facilitará la consulta de los países de la Región así como el debate. El Índice de esta Carpeta Técnica se describe en el Anexo a esta Resolución.
- 2. Designar como Coordinadora de la Carpeta Técnica a la Sra. Josefina Cano de la Administración de Paraguay, quién tendrá como término de referencia coordinar las contribuciones que se presenten y todo lo relacionado a tecnologías, modelos esquemáticos y diseño.
- 3. Se solicita a administraciones proveer información para esta Carpeta Técnica.

INVITA:

A los miembros del CCP.I a que participen y contribuyan en el desarrollo de esta Carpeta Técnica.

¹ CCP.I-TEL/doc. 1169/07 rev.2

ANEXO A LA RESOLUCION CCP.I/RES.117 (XI-07)

CARPETA TÉCNICA

ASPECTOS DE LA TECNOLOGIA DE COMUNICACIÓN POR LINEA DE POTENCIA (PLC)

Índice (a incluir entre otros)

1. Introducción
2. Casos prácticos de implementación de tecnología PLC
 - 2.1 Antecedentes
 - 2.2 Mercado actual
 - 2.3 Objetivo
 - 2.4 Tecnologías a ser implementadas
 - 2.5 Arquitectura de diseño
 - 2.6 Estándar utilizados
 - 2.7 Estadísticas de la red
 - 2.8 Calidad de servicio
 - 2.9 Ventajas y desventajas
 - 2.10 Análisis de tráfico
 - 2.11 Servicios a ofrecer
3. Proyección de la tecnología
4. Experiencias en los países de la Región Américas
5. Conclusiones y recomendaciones.