

CARPETA TÉCNICA “TIC, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO”

La XVII Reunión del Comité Consultivo Permanente I: Telecomunicaciones/Tecnologías de la Información y la Comunicación (CCP.I),

RECONOCIENDO:

- a) El impacto que las TIC tienen en el desarrollo económico, cultural y social de los pueblos, y la importancia de identificar y evaluar el impacto directo e indirecto que las mismas generan en el Medio Ambiente y el Cambio Climático, así como la importancia de evaluar el impacto de la mitigación que implica la adopción de las TIC para la conservación ambiental en otros sectores relevantes;
- b) Que en el marco de Naciones Unidas, y de acuerdo con los Objetivos de desarrollo del Milenio acordados por todos los países, las TIC resultan una herramienta fundamental que puede coadyuvar al logro de objetivos de orden superior;
- c) Que es responsabilidad de los Estados no sólo promover el acceso a las TIC, sino también velar por el buen uso de las mismas y el impacto que estas generan, sobre la base de una conciencia ambiental sólida;
- d) Que, los Organismos Internacionales y regionales cumplen un rol clave en la difusión, cooperación técnica y evaluación de los resultados, así como también proveen de un ámbito que posibilita el intercambio y la colaboración mutua entre los países,

CONSIDERANDO:

- a) Que en el marco de la CITEL, la Declaración de México aprobada en la V Reunión Ordinaria de la Asamblea de la CITEL, pronunció que para el progreso de la Sociedad de la Información y del Conocimiento en América, es conveniente reafirmar el compromiso para motivar el desarrollo de la infraestructura de las telecomunicaciones/TIC a través de la inversión pública y privada, así como establecer mecanismos que promuevan el acceso a costos asequibles que redunde en un beneficio, principalmente, para los sectores de la población más desfavorecidos;
- b) Que es de vital importancia identificar la información desarrollada en el ámbito de las TIC, medio ambiente y cambio climático por los diferentes organismos internacionales con el objeto de preservar adecuadamente el ecosistema y realizar un análisis de factores perjudiciales que impactan negativamente al medio ambiente;
- c) Que es esencial contar con una guía regional o manual de las mejores practicas relacionadas con el manejo de las TIC para favorecer el desarrollo, social y económico sin perjudicar al medio ambiente y coadyuvar esfuerzos para mitigar los efectos producidos por el cambio climático,

¹ CCP.I-TIC/doc. 2114/10 rev.1

TENIENDO EN CUENTA:

Que resulta beneficioso para los Estados Miembros de la CITEL y miembros asociados contar con información relacionada con practicas y políticas públicas y privadas que hayan sido implementadas o que se encuentren en fase de desarrollo para uso de las TIC a favor del medio ambiente, uso de dichas tecnologías en la mitigación de los efectos del cambio climático y su uso en sectores estratégicos,

RESUELVE:

1. Aprobar la creación de una Carpeta Técnica sobre “TIC, medio ambiente y cambio climático”, a fin de proporcionar información actualizada y detallada de las experiencias, prácticas, políticas que al respecto se encuentren desarrollando los Estados Miembros de la CITEL relacionadas con el uso de las TIC y preservación del medio ambiente, así como aquellas que han permitido mitigar los efectos del cambio climático a nivel de la región. La estructura de la Carpeta Técnica se adjunta en el Anexo de la presente Resolución.
2. Designar Coordinador de la presente Carpeta Técnica a la Relatoría de TIC, medio ambiente y cambio climático de la Administración de Ecuador, quién tendrá como tarea la recopilación de información aportada por los Estados Miembros y miembros asociados y la actualización de la misma.
3. Solicitar a la Secretaría Ejecutiva de la CITEL que distribuya a las Administraciones la presente Resolución, a fin de comenzar el proceso de recopilación de información.

ANEXO A LA RESOLUCION CCP.I/RES. 173 (XVII-10)

Capítulos 1: Introducción

- 1.1 Propósito del Estudio
- 1.2 Discusión del problema
- 1.3 Limitaciones del estudio

Capítulo II: Análisis de la problemática

- 2.1 Cifras y Números vinculados con la problemática de Cambio Climático
- 2.2 Ámbito General de las TIC y el Cambio Climático
- 2.3 La brecha ambiental
- 2.4 Políticas implementadas a nivel mundial en el ámbito de Telecomunicaciones, TIC y cambio climático
- 2.5 La huella de carbono en el Sector de Telecomunicaciones y TIC
 - 2.5.1 Efectos antropogénicos
 - 2.5.2 Políticas de Reducción de la huella de carbono
 - 2.5.3 Mejores prácticas de los países de la Región en la disminución de la huella de Carbono
 - 2.5.4 Uso y aplicación de las TIC y Telecomunicaciones para reducción de la huella de carbono
 - 2.5.5 Uso de telecomunicaciones y las TIC para la reducción de huella de carbono en sectores estratégicos
 - 2.5.6 Tecnologías verdes enfocadas a la reducción de la huella de carbono
 - 2.5.7 Manejo de residuos electrónicos e informáticos
 - 2.5.8 Radiaciones Ionizantes y No Ionizantes

Capítulo III: Deforestación y las TIC

- 3.1 Uso e implementación de las TIC para evitar la deforestación
- 3.2 Gestión Documental y Tele-reuniones
- 3.3 Alternativas para evitar la deforestación mediante el empleo de las TIC

Capítulo IV: Mejores prácticas en las TIC y protección ambiental

- 4.1 Experiencias relevantes de los países miembros de la CITEL
- 4.2 Proyectos implementados a nivel de la Región
- 4.3 Manual de mejores prácticas y políticas a implementarse en la región frente al cambio climático

Capítulo V: Emergencias climáticas y ambientales, la Telecomunicaciones y las TIC

Capítulo VI: Recomendaciones y Conclusiones

Apéndice 1: Siglas y términos usados

Apéndice 2: Artículos y libros sobre las TIC y cambio climático

Apéndice 3: Organizaciones dedicadas al estudio temático de Telecomunicaciones, TIC y cambio climático

Apéndice 4: Normativa existente o Normas relacionadas