



## Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones (BDT)

Ref. BDT/RO/C/106/2013 Brasilia, 20 de Febrero, 2013

Contact: Sergio Scarabino - Administraciones de los Estados Miembros de la Región Américas.  
Director Regional para las Américas a.i. - Miembros del Sector Desarrollo de la Región Américas.

Telephone: +55 61 2312 2730

Telefax: +55 61 2312 2738

E-mail: [sergio.scarabino@itu.int](mailto:sergio.scarabino@itu.int)

Subject: **Solicitud de información: Redes de transmisión de Fibra Óptica terrestre e indicadores de capacidad de transmisión de banda ancha**

Estimados Colegas,

Tengo el placer de notificarlos sobre un nuevo proyecto que ha emprendido la UIT, y solicitar su ayuda a fin de recabar toda la información requerida para este proyecto. Uno de los resultados de la reciente reunión del Grupo de Expertos en Telecomunicaciones/ICT Indicadores (EGTI) y la Reunión Mundial de los Indicadores de Telecomunicaciones (WTIM), llevada a cabo en Bangkok, Tailandia, desde el 25 al 27 de Septiembre de 2012 (<http://www.itu.int/ITU-D/ict/wtim12/index.html>), fue desarrollar un mapa interactivo en la web de las redes regionales de transmisión, y un nuevo set de indicadores de capacidad de transmisión de banda ancha.

Una de las recomendaciones finales adoptadas por la WTIM fue que: *"La reunión celebra el proyecto piloto de la UIT para recoger indicadores para la medición de la capacidad de transmisión terrestre en la red troncal. Estos incluyen la longitud de la red de transmisión (ruta Kms.), ubicación de nodos, tipo de equipo de red de transmisión terrestre, capacidad de la red (tasa de bit), número de fibras ópticas dentro del cable, estado operacional de la red de transmisión, y población dentro del alcance de las redes de transmisión. Los datos, que serán recogidos por la UIT a través de consultores externos, serán compartidos y verificados por las autoridades nacionales. El objetivo del proyecto es satisfacer la demanda de datos de capacidad de transmisión y desarrollar un mapa de transmisión online interactivo."* Toda la información de este proyecto está disponible en <http://www.itu.int/ITU-D/tech/InteractiveMaps/index.html> la que será regularmente actualizada, según proceda.

Al comienzo de la implementación de este proyecto, me dirijo a usted para solicitar su cooperación para reunir el material en su país, con el cual se construirá el mapa y los indicadores. Buscamos mapas o diagramas de redes de transmisión de fibra óptica terrestre, los que será insertados en un sistema de mapeo GIS. Esto será utilizado para producir un mapa de transmisión para cada Región, desde el cual los indicadores antes mencionados pueden ser calculados a un nivel nacional y regional. Adjuntamos algunos ejemplos útiles de materiales básicos que son usados para la construcción de un mapa regional; posiblemente ya tienen algo semejante o están en posición de consultar a los operadores si ellos pueden entregar información similar. Cabe mencionar que se solicitan mapas o diagramas de larga distancia nacional y redes de transmisión terrestre regionales (en lugar de redes de acceso a nivel de metro o calle), y no información que sea considerada confidencial por los operadores.

Los datos recogidos, utilizados para la construcción de los mapas interactivos de transmisión colocados en el sitio web de la UIT, estarán protegidos con una contraseña (ITU TIES), en espera de la validación de los datos por las partes involucradas. Cabe también señalar que todas las Administraciones/Reguladores serán notificados del proyecto para información y retroalimentación.

Por lo tanto, me gustaría presentar a los consultores externos Sres. Paul Hamilton y Chris Emberson, que han sido nombrados por la UIT para procesar la información en el mapa regional de transmisión, y producir los indicadores mencionados anteriormente. Una vez que el mapa interactivo esté en línea, se enviarán los detalles para acceder al mismo. El mapa web estará protegido con una contraseña, lo que permitirá a las autoridades, reguladores y operadores tener la oportunidad de verificar y validar la información relativa a su país. Luego de esta etapa de validación, la intención es divulgar una versión pública del mapa regional y un resumen de indicadores.

Agradeceremos hacernos llegar la información necesaria, así como los nombres y coordenadas del Punto Focal de su Administración/Empresa.

Atentos saludos,



**Sergio Scarabino**

Director Regional para las Américas a.i.

Anexos:

Listado de los 7 indicadores que deben ser recopilados para la construcción de los mapas de transmisión. Algunos ejemplos útiles de fuentes de información usados para producir el mapa regional.