



# Propuesta de Asistencia de la UIT para la coordinación fronteriza de frecuencias de TDT en Mesoamérica y el Caribe

**Mario MANIEWICZ**  
Director Adjunto  
Oficina de Radiocomunicaciones



**Americas Week on Digital Broadcasting and  
Regional Conference on Spectrum  
Management**

**10<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> October 2016, Mexico City, Mexico**





## Asistencia Técnica para la coordinación fronteriza de frecuencias de TDT en Mesoamérica y Caribe



### ANTECEDENTES

- Procesos similares en África subsahariana y en países árabes para la implementación de los acuerdos de GE06
- Resultados y compromisos surgidos durante el Seminario Regional de Radiocomunicaciones UIT/CTU, Puerto España, Trinidad y Tobago, 18-22 Julio 2016
- Resultados y compromisos de la Cumbre Centroamericana sobre Televisión Digital Terrestre (TDT) y el Dividendo Digital (DD), San Salvador, El Salvador) los días 25-26 Julio de 2016, coorganizada por UIT, COMTELCA, SIGET El Salvador
- Compromisos de la UIT contenidos en la "Declaración de San Salvador", surgida de la Cumbre anterior



## Asistencia Técnica para la coordinación fronteriza de frecuencias de TDT en Mesoamérica y Caribe



### Acciones en curso:

Preparación de la 1ª Reunión Regional UIT para la coordinación de frecuencias sobre la utilización de la banda de ondas métricas (174-216 MHz) y la banda de ondas decimétricas (470-806 MHz), en cooperación con CITEL, COMTELCA, CTU

### Objetivos:

- Facilitar en la región los procesos de transición de la TV (terrestre) analógica a la digital (TDT) y de atribución del dividendo digital (DD)
- Lograr un consenso en las regiones de Mesoamérica y el Caribe, con miras a la elaboración de acuerdos entre las administraciones implicadas
- Notificación formal de las asignaciones de frecuencias a la UIT conforme a estos acuerdos



## Asistencia Técnica para la coordinación fronteriza de frecuencias de TDT en Mesoamérica y Caribe



### Lineamientos:

Diseñar e implementar todos los procesos que garanticen la compatibilidad entre los planes nacionales de frecuencias de los países implicados, en las bandas indicadas, teniendo en cuenta:

- Las transmisiones existentes de radiodifusión de televisión analógica y de banda ancha móvil
- Los planes actuales y futuros, de existir, para la TDT y la banda ancha móvil
- La necesidad (donde aplique) de implementar de manera provisional la transmisión simultánea de señales digitales y analógicas (Simulcast)
- Las normas adoptadas en el plano nacional para la TDT y la banda ancha móvil
- Los plazos y las actividades para la asignación y planificación de frecuencias



## Asistencia Técnica para la coordinación fronteriza de frecuencias de TDT en Mesoamérica y Caribe



**Agenda:** Se propone que la agenda de la reunión incluya:

1. Los objetivos generales y la estructura de las actividades de coordinación
2. Características, normas y criterios de compartición
3. Capacitación sobre el Software de Análisis de la Compatibilidad y la preparación de las notificaciones electrónicas para los requisitos de espectro
4. Presentación de los requisitos de espectro para las primeras iteraciones de compatibilidad
5. Evaluación de los resultados de la primera iteración de compatibilidad e identificación de los problemas que habrán de resolverse en posteriores iteraciones





## Asistencia Técnica para la coordinación fronteriza de frecuencias de TDT en Mesoamérica y Caribe



**Iteraciones:** Sobre la base de las experiencias previas de la UIT, es probable que para alcanzar un nivel de compatibilidad aceptable para todos los países implicados, se requieran varias iteraciones.

Estas iteraciones se realizarían posterior a la 1ª reunión presencial, en forma remota, hasta que se considere necesaria otra reunión presencial. Típicamente, el proceso puede implicar:

- Una nueva iteración cada dos semanas
- La presentación de los requisitos actualizados por los participantes cada dos semanas (entregable el viernes correspondiente)
- Análisis de la compatibilidad por la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT, sobre la base de los requisitos presentados
- Distribución de los resultados del análisis de compatibilidad el lunes siguiente
- Asistencia a los participantes a todo lo largo del proceso, en el análisis y las propuestas para reducir la interferencia potencial



## Asistencia Técnica para la coordinación fronteriza de frecuencias de TDT en Mesoamérica y Caribe



**Modelo de cálculo:** Para evaluar la compatibilidad entre las distintas asignaciones, el software propuesto basará los cálculos en lo siguiente:

- Los requisitos digitales que presenten las administraciones participantes;
- Las asignaciones analógicas y digitales y las asignaciones a las estaciones de los servicios con categoría primaria distintos del de radiodifusión inscritas en el Registro Internacional de frecuencias (MIFR) de la UIT, que ya están en servicio o planificadas para su puesta en servicio en el futuro por las administraciones participantes
- Para evaluar la compatibilidad entre todas estas asignaciones, es muy importante que las administraciones implicadas (participen o no en esta reunión) notifiquen a la UIT para su inscripción en el MIFR de la UIT de todas sus asignaciones en servicio en las bandas consideradas (174-216 MHz y 470-806 MHz), al menos un mes antes de este evento, cualquiera que sea el servicio utilizado
- Con este fin, la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT remitirá una carta a cada Administración con las directrices relativas a la notificación al Registro Internacional.



---

**Gracias por su atención**

**mayor información:**

Ilham Ghazi ([Ilham.Ghazi@itu.int](mailto:Ilham.Ghazi@itu.int))

Joaquín Restrepo ([Joaquin.Restrepo@itu.int](mailto:Joaquin.Restrepo@itu.int))

Mario Maniewicz ([Mario.Maniewicz@itu.int](mailto:Mario.Maniewicz@itu.int))

---