



América Central y Caribe: Notificación de asignaciones de frecuencia para su inscripción en el Registro (MIFR)

8-10 de marzo de 2017, Managua, Nicaragua

Juan Castro

Ingeniero de Radiodifusión, División de Servicios de Radiodifusión
Unión Internacional de Telecomunicaciones

Sumario

- **Introducción**
 - **Notificación a la Oficina**
 - Cuándo, qué y cómo notificar
 - Diferentes tipos de fichas
 - Formato electrónico de las fichas
 - Envío de fichas a la Oficina
 - **Tratamiento de las fichas**
 - **Conclusiones**
-

• Reglamento de Radiocomunicaciones

- Es un Tratado Internacional ratificado por los Estados Miembros de la UIT
- Las administraciones deben aplicar sus disposiciones
- Artículo 11: Notificaciones para el Registro Internacional de Frecuencias (MIFR)



Hay que notificar (Nos. 11.3-11.8)

- Asignaciones que puedan causar **interferencias** a cualquier servicio de otra administración.
- Asignaciones que se usen para la **radiocomunicación internacional**.
- Asignaciones que estén **sujetas a un Plan mundial o regional** sin sistema propio de notificación.
- Asignaciones que estén sujetas al procedimiento de **coordinación (Artículo 9)**
- Asignaciones para las que se desee el **reconocimiento internacional**.
- Asignaciones no conformes: con fines de **información** únicamente.

No hay que notificar (Nos. 11.13-11.14)

- Asignaciones a estaciones del servicio de aficionados.
- Asignaciones a estaciones de barco.
- Asignaciones de frecuencia específicas que el Reglamento establece de uso común de las estaciones terrenales de un determinado servicio.

Las asignaciones inscritas en el Registro (MIFR) con conclusiones favorables tienen **reconocimiento internacional**



CUÁNDO NOTIFICAR

- Para las estaciones terrenales que requieran **coordinación con una red de satélites**:
No antes de **3 años** de la puesta en servicio
- Para asignaciones a estaciones de **plataformas de gran altitud** del servicio fijo:
No antes de **5 años** de la puesta en servicio
- Para el **resto** de estaciones terrenales:
No antes de **3 meses** de la puesta en servicio

Disposiciones Nos. 11.24-11.26



QUÉ NOTIFICAR

- **Características relevantes:**
 - Apéndice 4 del Reglamento de Radiocomunicaciones
 - Anexos del Acuerdo correspondiente
- Los símbolos y códigos a utilizar para ciertos elementos están definidos en el **Prefacio de la Circular (BR IFIC)**

La Circular (BR IFIC) se publica cada dos semanas en DVD y también en la web:
www.itu.int/en/itu-r/terrestrial/brific



CÓMO NOTIFICAR

- Una ficha para cada frecuencia y para cada estación

Excepción: si una misma frecuencia es usada con las mismas características técnicas en una zona geográfica:

- Una sola ficha con las características técnicas típicas de una de las estaciones de la red (No.11.17)
 - Excepción no aplicable a: estaciones de Planes de Adjudicaciones, estaciones de radiodifusión, estaciones terrenales dentro de la zona de coordinación de una estación terrena, etc (Nos. 11.18-11.21B)
-

TIPOS DE FICHAS

➤ El tipo de ficha a utilizar depende de:

- La banda de frecuencias
- La región
- Ciertas disposiciones del Reglamento y/o Acuerdos Regionales
- Las características de la estación: clase de estación (Sección 6, Capítulo 4, Prefacio de la Circular), clase de emisión (Apéndice 1 del Reglamento), ...
- La acción que se quiera solicitar (añadir, modificar, suprimir,...)

➤ FMTV en las bandas VHF y UHF

- Para el segmento FMTV (**radiodifusión sonora y de televisión**) en las bandas **VHF y UHF**, los posibles tipos de ficha a utilizar son: **T01** (radio), **T02** (televisión), **TB1** (cambio de admin_id) y **TB5** (supresión)
-

FORMATO ELECTRÓNICO DE LAS FICHAS



- El fichero electrónico de una ficha usa un formato de texto estructurado.

```
<HEAD>
t_adm=NCG
t_d_sent=2016-08-02
</HEAD>
<NOTICE>
t_notice_type=T02
t_fragment=NTFD_RR
t_action=ADD
t_adm_ref_id=TEST NCISDB-T 6MHz-1
t_freq_assgn=647.000000
t_long=-0851226
t_lat=+125155
t_site_name=TEST NCG BLZ ISDB-T Test site
t_addr_code=A
t_erp_h_dbw=30
t_op_hh_to=24:00
t_prov=RR11.2
t_d_inuse=2015-08-01
t_hgt_agl=50
t_site_alt=88
t_op_hh_fr=00:00
t_d_adm_ntc=2016-08-02
t_polar=H
t_tran_sys=T9
t_eff_hgtmax=96
t_ctry=NCG
</NOTICE>
<TAIL>
t_num_notices=1
</TAIL>
```

Todos los envíos de fichas para los servicios de tierra se harán **únicamente en formato electrónico** (Resolución 906, CMR-12)

Guía en línea para la notificación de asignaciones de servicios terrenales con ejemplos de los diferentes tipos de ficha:

www.itu.int/es/itu-r/terrestrial/tpr/pages/notification.aspx

ENVÍO DE FICHAS A LA OFICINA



➤ Creación de las fichas:

- Mediante el programa informático “TerRaNotices”

➤ Validación de las fichas:

- Mediante los programa informático “TerRaNV” y/o “TerRaNotices”
- En línea: www.itu.int/itu-r/terrestrial/onlinevalidation/login.aspx

➤ Envío de las fichas

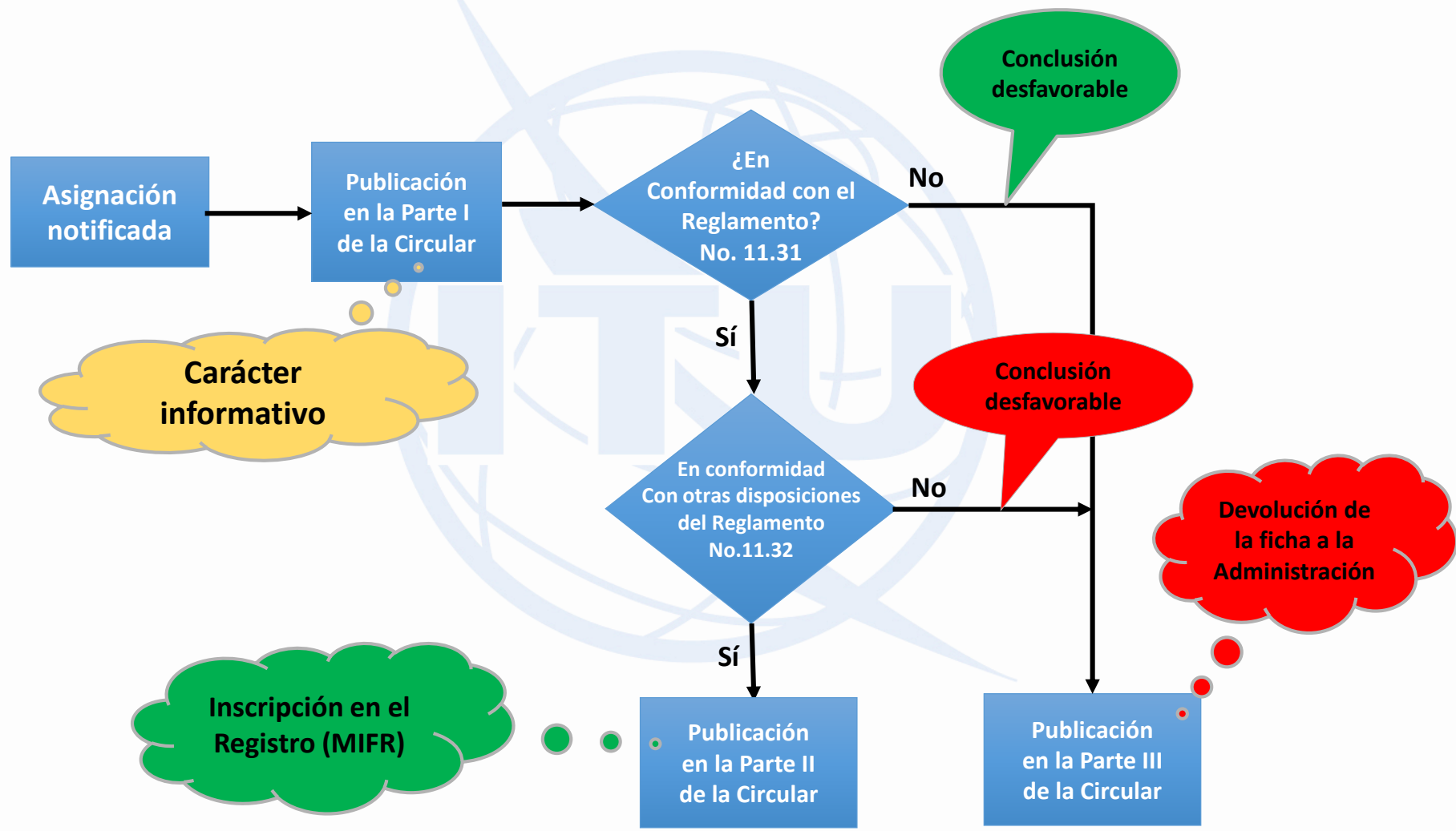
- Servicio en línea “WISFAT”: www.itu.int/en/itu-r/terrestrial/tpr/pages/submission.aspx

WISFAT

(Web Interface for the Submission of Frequency Assignments for Terrestrial)

- Sólo para usuarios TIES registrados (lista de usuarios autorizados por la Administración)
- Envío inmediato de acuse de recepción al usuario

TRATAMIENTO DE LAS FICHAS





CONCLUSIONES

➤ Aspectos clave de la Notificación

- Obligación de aplicar las disposiciones del Reglamento de Radiocomunicaciones (tratado internacional firmado por todos los Estados Miembros de la UIT)
- Solicitud de reconocimiento y derechos a escala internacional

➤ Aspectos clave del Registro (MIFR):

- Refleja el uso del espectro radioeléctrico de la forma lo más exacta posible
- Proporciona la información necesaria para la búsqueda de nuevas atribuciones a servicios durante las CMRs
- Su consulta previa a la asignación de frecuencias por parte de las administraciones, ayuda a la planificación y a evitar interferencias

Notificar las asignaciones de frecuencias a la Oficina de Radiocomunicaciones (UIT) es extremadamente importante



!Muchas Gracias!

brbcd@itu.int