

Ejercicios de captura y validación de datos para notificar las asignaciones de frecuencias a la Oficina de Radiocomunicaciones (Región 2)

Servicio de radiodifusión (BS)

Introducción

El objetivo de estos ejercicios es familiarizarse con los tipos más comunes de notificaciones aplicables para el servicio de radiodifusión. Las características técnicas y administrativas requeridas para inscripción en el Registro Internacional de Frecuencia (MIFR) se basan en el Apéndice 4 del Reglamento de Radiocomunicaciones. Las características técnicas y administrativas requeridas para inscripción en el Plan RJ81 se basan en el Acuerdo RJ81.

La lista de todos los tipos de notificaciones disponibles se da en el Prefacio a la BR IFIC (ver capítulo III, sección 2), que es un documento de referencia asociado con el BR IFIC que contiene la explicación de las abreviaturas, símbolos y palabras utilizadas en el BR IFIC, así en cuanto a la notificación (por ejemplo, clase de estación, naturaleza del servicio, polarización, etc.). El Prefacio está disponible en el DVD de la BR IFIC y en el sitio web de la UIT en http://www.itu.int/en/ITU-R/terrestrial/brific/BRIFIC/Preface/PREFACE_ES.pdf

Además, la oficina proporciona pautas y ejemplos de los tipos de notificación en el sitio web de la UIT <http://www.itu.int/es/ITU-R/terrestrial/tpr/Pages/Notification.aspx>

Una asignación de frecuencia de radiodifusión es identificada únicamente por los siguientes elementos de datos, dentro de cada fragmento de la BR IFIC (Art 11 o RJ81) (el fragmento puede ser implícito al tipo de notificación):

- Frecuencia asignada
- Coordenadas geográficas

o dando:

- el código de identificación exclusiva concedido por la administración a la asignación (t_adm_ref_id). Este código es dado y gestionado por la administración;

Esto significa que estos elementos deben ser únicos.

BS 01: Asignación de radiodifusión sonora analógica en banda de ondas métricas (VHF)

Preparar una notificación electrónica para la inscripción en el Registro Internacional de una estación de radiodifusión sonora que transmite a **101.3 MHz** y con características como se muestra a continuación.

Para preparar esta notificación puede utilizar la funcionalidad de “Nuevo archivo” disponible en TerRaNotices y seleccione **COSTA RICA (CTR)** como la administración notificante.

Nombre del emplazamiento de la estación transmisora	S JOSE
Coordenadas geográficas del emplazamiento del transmisor	84°06'01"W - 9°56'00"N
Directividad de la antena	Omnidirectiva
Polarización	H
Potencia radiada aparente de la componente con polar. horizontal	35 dBW
Altura de la antena sobre el nivel del suelo	20 m
Anchura de banda	200 kHz
Administración con la cuya se haya efectuado la coordinación	NCG, PNR
Fecha de puesta en servicio	Máx. 3 meses de anticipación
Dirección de la administración responsable	Prefacio Capítulo IV, Sección 3

BS 02: Asignación de radiodifusión de televisión digital en banda de ondas decimétricas (UHF)

Preparar una notificación electrónica para la inscripción en el Registro Internacional de una estación de TV transmitiendo en **485 MHz** y con las características indicadas a continuación.

Para preparar esta notificación puede utilizar la funcionalidad de “Archivo/Asistente” disponible en TerRaNotices y seleccione **Colombia (CLM)** como la administración.

Nombre del emplazamiento de la estación transmisora	TDT RTVC
Código de identificación exclusiva concedido por la administración a la asignación	TV0003-EX
Coordenadas geográficas del emplazamiento del transmisor	73°11'49"W - 7°04'34"N
Altura de la antena sobre el nivel del suelo	53 m
Código del sistema de televisión	T7
Clase de emisión	X7FXF
Anchura de banda	6 MHz
Desplazamiento	0 kHz
Directividad de la antena	Omnidirectiva
Polarización	H
Potencia radiada aparente de la componente con polar. horiz.	44.9 dBW
Fecha de puesta en servicio	Máx. 3 meses de anticipación
Dirección de la administración responsable	Prefacio Capítulo IV, Sección 3
Cuadro de altura efectiva	36 distintos acimutes en intervalos de 10°
Remarks: - Modulation code (modul_code) - Code rate (code_rate) - Reception mode (rx_mode) - Class of Emission (emi_cls) t_remarks = modul_code:....; code_rate:....; rx_mode:....; emi_cls =...	modul_code= 64-QAM code_rate=2/3 rx_mode =FX emi_cls = X7FXF

Para calcular el “Cuadro de altura efectiva” pueden usar la funcionalidad “Herramientas/Calcular alturas de antena efectivas utilizando la base de datos SRTM3” disponible en TerRaNotices (necesita una conexión a internet).

Nota: Para la región 2, los datos de la “Altitud del emplazamiento sobre el nivel del mar”, la “Altura sobre el nivel del suelo” y “el cuadro de altura efectiva” son opcionales.

BS 03: Modificación de una asignación que esté inscrita en el Registro Internacional

Prepare una notificación electrónica para modificar la frecuencia asignada a **509.0 MHz** de una asignación de frecuencias que está inscrita en el Registro Internacional con el código de identificación exclusiva concedido por la administración: **6341/17**.

Para preparar esta notificación puede utilizar la funcionalidad de “Archivo/Abrir una notificación de la base de datos” disponible en TerRaNotices y seleccione **Surinam (SUR)** como la administración notificante.

BS 04: Supresión de una asignación que esté inscrita en el Registro Internacional

Preparar una notificación electrónica que propone suprimir la asignación de frecuencias en **106.3 MHz** situada en **80°06'00"W - 8°34'00"N** que ya no está en uso.

Para preparar esta notificación puede utilizar la funcionalidad de “Herramientas/Generar notificaciones TB” en TerRaNotices y seleccione **Panama (PNR)** como la administración notificante.

BS 05: Asignación de radiodifusión sonora AM en banda de ondas decamétricas (en la zona tropical)

Preparar una notificación electrónica para la inscripción en el Registro Internacional de una estación de radiodifusión sonora AM transmitiendo al **5.050 MHz**, teniendo un área de recepción circular de **200 km** y otras características como se muestra a continuación.

Para seleccionar adecuadamente el tipo de notificación, puede utilizar la funcionalidad de “Archivo/Asistente” disponible en TerRaNotices y seleccione **Costa Rica (CTR)** como la administración notificante.

Nombre del emplazamiento de la estación transmisora	FARO DL CARIBE-EX
Coordenadas geográficas del emplazamiento del transmisor	84°04'01"W - 9°56'00"N
Anchura de banda	10 kHz
Clase de emisión	A3E--
Máx. ganancia de la antena, con relación a un dipolo de media onda (RR 1.160)	3 dB
Potencia entregada a la antena	37 dBW
Potencia radiada aparente (RR.1.162)	29 dBW
Directividad de la antena	Omnidirectiva
Fecha de puesta en servicio	Máx. 3 meses de anticipación
Dirección de la administración responsable	A

BS 06: Asignación de radiodifusión sonora en banda de ondas hectométricas (RJ81)

Preparar una notificación electrónica para la publicación en la parte A de la sección especial del Plan RJ81 de una asignación de frecuencia a una estación de radiodifusión sonora que transmite en **1550 kHz**. Seleccione **Jamaica (JMC)** como la administración notificante.

Nombre del emplazamiento de la estación transmisora	Bogue-EX
Coordenadas geográficas del emplazamiento del transmisor	77°55'10"O - 18°26'38"N
Clase de estación RJ81	C
Identificación de la estación	WWK1550AM
Coordinación completada	
Operación diurna	
Potencia de la estación por la operación diurna	0.070 kW
Tipo de antena	A
Anchura de banda	10 kHz
Clase de emisión	A3E--
Intensidad de campo radiada en el plano horizontal	59.16 mV/m a 1 km
Sistema de transmisión	Analógica
Altura eléctrica	20.0 grados
Operación nocturna	
Potencia de la estación por la operación nocturna	0.070 kW
Tipo de antena	A
Anchura de banda	10 kHz
Clase de emisión	A3E--
Intensidad de campo radiada en el plano horizontal	59.16 mV/m a 1 km
Sistema de transmisión	Analógica
Altura eléctrica	20.0 grados