

**T12 – Formato de fichero de notificación electrónica y punto claves para la notificación de asignaciones a estaciones transmisoras terrenales
(salvo estaciones del servicio fijo o del servicio de radiodifusión en las bandas de ondas kilométricas, hectométricas, métricas y decimétricas, o estación típica)**

Símbolos empleados en el cuadro

X	Información obligatoria
+	Obligatorio según las condiciones especificadas
O	Información opcional
C	Obligatorio si se utiliza como base para la coordinación efectiva con otra administración
	No aplicable

Punto Ref (AP4)	Marca de sección/ Punto clave	Add/ Modify	Suppress/ Withdraw	Formato de datos/ valor(es) aceptable(s)	Descripción del punto clave	Observaciones
	<HEAD>	X	X		Principio de la sección HEAD	La sección <HEAD> será única en el fichero. Esta sección marca el inicio del fichero de notificación electrónica
	t_char_set	O	O	ISO-8859-1	Juego de caracteres utilizado en el fichero	
	t_d_sent	O	O		Fecha de envío de la notificación	
B	t_adm	X	X	Prefacio de la BR IFIC, Capítulo IV, Sección 1	Código de la administración notificante	
	t_email_addr	O	O	30 caracteres	Dirección de correo electrónico del notificador	
	</HEAD>	X	X		Fin de la sección HEAD	La sección debe terminar con </HEAD>
	<NOTICE>	X	X		Principio de la sección NOTICE	El número de secciones <NOTICE> en el fichero es ilimitado. Cada sección <NOTICE> contiene todos los datos necesarios para la notificación
	t_notice_type	X	X	T12	Tipo de notificación	
	t_d_adm_ntc	O	O	YYYY-MM-DD	Fecha que la administración asigna a esta notificación	Puede ser diferente a t_d_sent.
	t_fragment	X	X	NTFD_RR, Req_agrt, GE85N	Fragmento	Parte de la base de datos que debe actualizarse NTFD_RR – para inscripción en el Registro Internacional (Art.11); Req_agrt : – para la aplicación del procedimiento de coordinación del número 9.21. GE85N – Para SUPPRESSION de asignación de Plan GE85N.
D	t_prov	X		RR11.2, RR9.21, GE85N	Código de la disposición del RR en virtud de la cual se presenta la notificación	RR11.2 : para inscripción en el Registro Internacional RR9.21 : cuando se exige la coordinación previa antes de la notificación en virtud del RR11.2 (Artículo 9 del RR) GE85N : Para SUPPRESSION de asignación de Plan GE85N
	t_action	X	X	ADD, MODIFY, SUPPRESS, WITHDRAW	Acción que debe tomarse con respecto a esta notificación	
ID1	t_adm_ref_id	O		20 caracteres	Código de identificación exclusiva concedido por la administración a la asignación	Se utiliza para identificar unívocamente la asignación de frecuencias. La gestión de la univocidad es responsabilidad de la administración. Elemento identificativo de la notificación
1A	t_freq_assgn	X		0.0083 –275 000 MHz	Frecuencia asignada, como se define en el Art. 1 del RR	La notificación T12 no se puede recibir en las bandas y zona de planificación GE06. Elemento identificativo de la notificación
1B	t_freq_carr	X		0.0083 –275 000 MHz	Frecuencia de referencia (portadora)	Obligatorio, si la frecuencia es diferente a la central de la banda de frecuencias asignada (si el primer símbolo de la clase de emisión es C, H, J o R)
2C	t_d_inuse	X		YYYY-MM-DD	Fecha (real o prevista, según proceda) de puesta en servicio de la frecuencia asignada (nueva o modificada)	Las notificaciones deberán llegar a la Oficina no antes de un cierto periodo de tiempo como se especifica en el número 11.24 – 11.26A del RR. Las asignaciones pueden notificarse después de su puesta en marcha sin limitaciones

Punto Ref (AP4)	Marca de sección/ Punto clave	Add/ Modify	Suppress/ Withdraw	Formato de datos/ valor(es) aceptable(s)	Descripción del punto clave	Observaciones
3A1	t_call_sign	+		7 caracteres	Distintivo de llamada utilizado de conformidad con el Art. 19 del RR - Son posibles múltiples claves	Obligatorio para todas las clases de estación permitidas para el tipo de notificación T12, excepto BC, AL, NL y RN, si no se proporciona t_station_id. Para la clase de estación LR, obligatoria en la banda de frecuencias 3-44 MHz si no se proporciona t_station_id.
3A2	t_station_id	+		20 caracteres	Identificación de la estación. La información transmitida por la estación de radio para ayudar a identificar la fuente de su emisión	Obligatorio para todas las clases de estación permitidas para el tipo de notificación T12, excepto BC, AL, NL y RN, si no se proporciona t_call_sign. Para la clase de estación LR, obligatoria en la banda de frecuencias 3-44 MHz
4A	t_site_name	X		30 caracteres	Nombre del emplazamiento de la antena transmisora	
4B	t_ctry	X		Prefacio de la BR IFIC, Capítulo IV, Sección 2	Zona geográfica del emplazamiento de la antena	Deberá estar bajo la jurisdicción de la administración notificante
4C	t_long	X		±DDMMSS -1800000 a +1800000	Longitud del emplazamiento de la antena de transmisión	Elemento identificativo de la notificación
4C	t_lat	X		±DDMMSS -900000 a +900000	Latitud del emplazamiento de la antena de transmisión	Elemento identificativo de la notificación
E	t_is_resub	+		TRUE, FALSE	Indicador de nueva presentación	Indicador que muestra que la asignación se vuelve a presentar después de su devolución de conformidad con las disposiciones de los números 11.41 u 11.43 u 11.43D del RR. La nueva notificación puede hacerse en las bandas compartidas con los servicios espaciales en el sentido de transmisión espacio-Tierra y solo pueden hacerse durante seis meses a partir de la fecha de devolución de la notificación original. La nueva notificación debe hacer referencia a la notificación original indicando el BR ID y el número BR IFIC en el que se publicó, el fichero original en la Parte 3 en la clave t_remarks
6A	t_stn_cls	X		AL, BC, FA, FB, FC, FD, FG, FL, FP, LR, NL, OE, RN, SM, SS, BC	Clase de estación	BC solo está permitido en las bandas no planificadas inferiores a 28 MHz y superiores a 1 GHz. Prefacio de la BR IFIC, Capítulo IV, Sección 6 Elemento identificativo de la notificación
6B	t_nat_srv	X		AS, CO, CP, CR, CV, FS, HP, OT, RC, RD, RG, RT, IM	Naturaleza de servicio - Son posibles múltiples claves	Prefacio de la BR IFIC, Capítulo IV, Sección 7 IM solo puede ser notificado dentro de las bandas identificadas para el uso de IMT
7A	t_emi_cls	X		Prefacio de la BR IFIC, Capítulo IV, Sección 14	Clase de emisión	Los dos últimos caracteres son opcionales. Elemento identificativo de la notificación
7AB	t_bdwidth_cde	X		Prefacio de la BR IFIC, Capítulo IV, Sección 14	El código del ancho de banda necesario	Elemento identificativo de la notificación
10B	t_op_hh_fr	X		HHMM 0000 a 2 359	Horario normal de funcionamiento de la asignación de frecuencias, en UTC	Inicio del horario normal (UTC) de funcionamiento de la asignación de frecuencias Elemento identificativo de la notificación
10B	t_op_hh_to	X		HHMM 0001 a 2 400	Horario normal de funcionamiento de la asignación de frecuencias, en UTC	Fin del horario normal (UTC) de funcionamiento de la asignación de frecuencias Elemento identificativo de la notificación
9EA	t_site_alt	+		Entero entre -1 000 y 8 850 m	Altitud del emplazamiento por encima del nivel medio del mar	Obligatorio, si la asignación se notifica en las bandas compartidas con los servicios espaciales
12A	t_op_agcy	O		3 cifras	Código de la empresa de explotación - Son posibles múltiples claves	Prefacio de la BR IFIC, Capítulo IV, Sección 3
12B	t_addr_code	X		1 caracteres	Código de la dirección de la administración responsable de la estación y a la que se ha de enviar la correspondencia sobre temas urgentes de interferencia, calidad de las emisiones y dudas sobre el funcionamiento técnico del circuito	Prefacio de la BR IFIC, Capítulo IV, Sección 3
11F	t_in_accord_with_ITU_purposes	+		TRUE, FALSE	El reconocimiento de la conformidad con los propósitos de la UIT	Obligatorio, si la clase de estación es FD y la banda de frecuencias notificada está situada total o parcialmente dentro de la banda de frecuencias 5 030-5 091 MHz
O-ID1	t_trg_adm_ref_id	+	+	20 caracteres	Código de identificación único de la asignación que va a modificarse o suprimirse o retirarse	Obligatorio por MODIFY, SUPPRESS o WITHDRAW si no se notifica el conjunto de los otros campos de identificación t_trg_freq_assgn, t_trg_long, t_trg_lat, t_trg_stn_cls, t_trg_emi_cls, t_trg_bdwidth_cde, t_trg_op_hh_fr y t_trg_op_hh_to

Punto Ref (AP4)	Marca de sección/ Punto clave	Add/ Modify	Suppress/ Withdraw	Formato de datos/ valor(es) aceptable(s)	Descripción del punto clave	Observaciones
O-1A	t_trg_freq_assgn	+	+	0.0083 – 275 000 MHz	Frecuencia asignada de la asignación que ha de modificarse o suprimirse o retirarse	Obligatorio por MODIFY, SUPPRESS and WITHDRAW, si no se notifica t_trg_adm_ref_id
O-4C	t_trg_long	+	+	±DDMMSS –1800000 a +1800000	Longitud geográfica del emplazamiento del transmisor de la asignación que ha de modificarse o suprimirse o retirarse	Obligatorio por MODIFY, SUPPRESS and WITHDRAW, si no se notifica t_trg_adm_ref_id
O-4C	t_trg_lat	+	+	±DDMMSS –900000 a +900000	Latitud geográfica del emplazamiento del transmisor de la asignación que ha de modificarse o suprimirse o retirarse	Obligatorio por MODIFY, SUPPRESS and WITHDRAW, si no se notifica t_trg_adm_ref_id
O-6A	t_trg_stn_cls	+	+	AL, BC, FA, FB, FC, FD, FG, FL, FP, LR, NL, OE, RN, SM, SS, BC	Clase de estación de la asignación que ha de modificarse o suprimirse o retirarse	Obligatorio por MODIFY, SUPPRESS and WITHDRAW, si no se notifica t_trg_adm_ref_id
O-7A	t_trg_emi_cls	+	+	Prefacio de la BR IFIC, Capítulo IV, Sección 14	Clase de emisión de la asignación que ha de modificarse o suprimirse o retirarse	Obligatorio por MODIFY, SUPPRESS and WITHDRAW, si no se notifica t_trg_adm_ref_id
O-7AB	t_trg_bdwidth_cde	+	+	Prefacio de la BR IFIC, Capítulo IV, Sección 14	Código del ancho de banda necesaria de la asignación que ha de modificarse o suprimirse o retirarse	Obligatorio por MODIFY, SUPPRESS and WITHDRAW, si no se notifica t_trg_adm_ref_id
O-10B	t_trg_op_hh_fr	+	+	0000 – 2359	Hora de inicio del horario de funcionamiento de la asignación que ha de modificarse o suprimirse o retirarse	Obligatorio por MODIFY, SUPPRESS and WITHDRAW, si no se notifica t_trg_adm_ref_id
O-10B	t_trg_op_hh_to	+	+	0001 – 2400	Hora de finalización del horario de funcionamiento de la asignación que ha de modificarse o suprimirse o retirarse	Obligatorio por MODIFY, SUPPRESS and WITHDRAW, si no se notifica t_trg_adm_ref_id
13C	t_remarks	O	O	Caracteres	Cualquier comentario que pueda ayudar a la Oficina en el tratamiento de la notificación - Son posibles múltiples claves	Número de caracteres por línea ilimitado.
	<ANTENNA>	X			Inicio de la subsección ANTENNA , que contiene información sobre la antena	Puede haber varias subsecciones <ANTENNA> por una sección <NOTICE>
8	t_pwr_xyz	X		Prefacio de la BR IFIC, Capítulo IV, Sección 8	Tipo de potencia	Tipo de potencia conforme a los números 1.156 – 1.159 del RR
8AA	t_pwr_ant	+		-70 – 70 dBW	Potencia entregada a la antena	Obligatorio en los siguientes casos: <ul style="list-style-type: none"> en las bandas por debajo de 28 MHz para todos los servicios excepto el servicio de radionavegación en las bandas enumeradas en el Cuadro 21-2 del Artículo 21 del RR para los servicios móviles en las bandas enumeradas en los números 5.451, 5.514 y 5.542 del RR; y en las bandas por encima de 28 MHz para los servicios móvil aeronáutico y de ayudas a la meteorología
8B	t_pwr_dbw	+		-30 – 99 dBW	Potencia radiada	Obligatorio en los siguientes casos: <ul style="list-style-type: none"> en las bandas por debajo de 28 MHz para el servicio de radionavegación en las bandas por encima de 28 MHz para todos los servicios, excepto los servicios móviles aeronáutico y de ayudas a la meteorología; y en las bandas por encima de 28 MHz para los servicios móvil aeronáutico y de ayudas a la meteorología si no se notifica t_gain_max
	t_pwr_eiv	+		E, I, V	Tipo de potencia radiada en una de las formas descritas en los números 1.161 – 1.163 del RR	E (p.r.a.), I (p.i.r.e.) y V (p.r.a.v.). Obligatorio, si se notifica la potencia radiada.
9	t_ant_dir	X		D, ND	Indicador de si la antena es direccional (D) o no direccional (ND)	
9A	t_azm_max_e	+		0 – 359.999 grados	Acimut (grados medidos desde el Norte verdadero) de máxima radiación.	Obligatorio, si la antena es direccional y no se proporciona el sector acimutal de antena giratoria.
9C	t_bmwidth	+		0 – 359.999 grados	Anchura de haz (en grados)	Obligatorio, si la antena es direccional, excepto en el caso de que el sector azimutal para la antena giratoria se proporcione y sea igual a 0 – 360
9G	t_gain_max	+		-10 – 70 dB	Máxima ganancia de antena	Obligatorio, si la antena es direccional. Para la antena no direccional, depende de valores des claves t_pwr_ant, t_pwr_dbw, t_ant_dir y t_freq_assgn

Punto Ref (AP4)	Marca de sección/ Punto clave	Add/ Modify	Suppress/ Withdraw	Formato de datos/ valor(es) aceptable(s)	Descripción del punto clave	Observaciones
	t_gain_type	+		I, D, V	Tipo de ganancia de la antena	Obligatorio si se proporciona la máxima ganancia de la antena. I: la antena isotrópica en las bandas compartidas con los servicios espaciales y D: antena en relación con el dipolo de media onda en todas las demás bandas; V en las bandas regidas por los acuerdos regionales GE85M y GE85N
9B	t_elev	+		-90 – 90 grados	Ángulo de elevación de la directividad máxima	Obligatorio, si la asignación se notifica en las bandas compartidas con los servicios espaciales
9E	t_hgt_agl	+		-100 – 800 m	Altura de la antena transmisora sobre el nivel del suelo (metros)	Obligatorio, si la asignación se notifica en las bandas compartidas con los servicios espaciales. Si la clase de estación es igual a FB y un valor de naturaleza de servicio es igual a HP y la frecuencia asignada se sitúa en las bandas de frecuencias cubiertas por la Resolución 221, el valor permitido es entre 20 000 y 50 000
9J	t_ant_ref	O		12 caracteres	Antena de referencia	
5G	t_dist_max	+		0 – 20 000 km	Longitud máxima del circuito para zonas receptoras no circulares	Solo para bandas de HF
	<ROTATIONAL>	+			Inicio de la subsubsección ROTATIONAL Solo por ANTENNA que tiene un haz giratorio o de barrido	Obligatorio, la antena es direccional y la máxima ganancia de antena no es notificado. Puede haber varias subsubsecciones <ROTAIONAL> por una subsección <ANTENNA>
9AB1	t_azm_fr	+		0 – 359.999 grados	Acimut de inicio (en grados desde el Norte verdadero) de este sector acimutal	
9AB2	t_azm_to	+		0 – 359.999 grados	Acimut final (en grados desde el Norte verdadero) de este sector acimutal	
	</ROTATIONAL>	+			Fin de la subsubsección <ROTATIONAL>	La subsubsección debe terminar con </ROTAIONAL>
	<RX_STATION>	X			Inicio de la subsubsección RX_STATION , que contiene información sobre el emplazamiento de la estacione receptora RX	Puede haber varias subsubsecciones <RX_STATION> en la subsección <ANTENNA >
	t_geo_type	X		CIRCLE, MULTIPOINT, ZONE	Tipo de zona geográfica que describe el emplazamiento de la estacione receptora	CIRCLE : cuando la zona se especifica como un círculo MULTIPOINT : en una zona descrita por una serie de 3 puntos mínimo ZONE : cuando la zona de recepción se estipula como una zona estándar o una zona geográfica UIT
5C	t_long	+		±DDMMSS -1800000 a +1800000	Longitud del centro de la zona de recepción circular	Obligatorio, si t_geo_type es igual a CIRCLE y no se proporciona por otro
5C	t_lat	+		±DDMMSS -900000 a +900000	Latitud del centro de la zona de recepción circular	Obligatorio, si t_geo_type es igual a CIRCLE y no se proporciona por otro
5F	t_radius	+		0.01 – 20 000 km	Radio nominal de la zona de recepción del círculo	Obligatorio, si t_geo_type es igual a CIRCLE y no se proporciona por otro
5D	t_zone_id	+		20 caracteres	La zona geográfica o la zona estándar de ubicación de las estaciones receptoras	Obligatorio, si t_geo_type es igual a ZONE y no se proporciona por otro
	<POINT>	+			Inicio de la subsubsubsección POINT que describe cada punto de la zona.	<POINT> se proporciona solo si t_geo_type = MULTIPOINT . La zona debe describirse con al menos 3 subsubsubsecciones POINT >
5CA	t_long	+		±DDMMSS -1800000 a +1800000	Longitud geográfica de un punto	Obligatorio, si t_geo_type es igual a MULTIPOINT y no se proporciona por otro
5CA	t_lat	+		±DDMMSS -900000 a +900000	Latitud geográfica de un punto	Obligatorio, si t_geo_type es igual a MULTIPOINT y no se proporciona por otro
	</POINT>	+			Fin de la subsubsubsección POINT	Subsubsubsección debe terminar con </POINT>
	</RX_STATION>	X			Fin de la subsubsección RX_STATION	Subsubsección debe terminar con </RX_STATION>
	</ANTENNA>	X			Fin de la subsección ANTENNA	Subsección debe terminar con </ANTENNA >
	<COORD >	+			Principio de la subsección COORD	De ser aplicable, sólo habrá una subsección <COORD> en NOTICE
	t_adm	+		Prefacio de la BR IFIC, Capítulo IV, Sección 1	Código de la administración con la que se ha realizado con éxito la coordinación.	Repetir según proceda
	</COORD>	+			Fin de la subsección COORD	La subsección debe terminar con </COORD>
	</NOTICE>	X	X		Fin de la sección NOTICE	La sección debe terminar con </NOTICE>. Marca el final de todos los datos necesarios para la notificación
	<TAIL>	X	X		Principio de la sección TAIL	Sólo habrá una sección <TAIL> en el fichero. Esta sección marca el final del fichero de notificación electrónica.
	t_num_notices	X	X	Entero	Número de notificaciones contenidas en el fichero	El número de notificaciones por fichero es ilimitado

Punto Ref (AP4)	Marca de sección/ Punto clave	Add/ Modify	Suppress/ Withdraw	Formato de datos/ valor(es) aceptable(s)	Descripción del punto clave	Observaciones
	</TAIL>	X	X		Fin de la sección TAIL	La sección debe terminar con </TAIL>