

## I. DISPOSICIONES GENERALES

### MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**4683** Orden IET/741/2013, de 25 de abril, por la que se aprueban los modelos de solicitud de títulos habilitantes para el uso del dominio público radioeléctrico.

El Real Decreto 863/2008, de 23 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley 32/2003, de 3 de noviembre, General de Telecomunicaciones, en lo relativo al uso del dominio público radioeléctrico, en su disposición final primera, autoriza a la Agencia Estatal de Radiocomunicaciones para aprobar los modelos de solicitud de títulos habilitantes para el uso del dominio público radioeléctrico, así como sus posibles modificaciones.

La disposición adicional sexta del Real Decreto-ley 13/2012, de 30 de marzo, por el que se transponen directivas en materia de mercados interiores de electricidad y gas y en materia de comunicaciones electrónicas, y por el que se adoptan medidas para la corrección de las desviaciones por desajustes entre los costes e ingresos de los sectores eléctrico y gasista, suprime la Agencia Estatal de Radiocomunicaciones, atribuyendo a la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información las funciones y potestades que la misma tenía asignadas.

Los modelos de solicitud de títulos habilitantes para el uso del dominio público radioeléctrico actualmente en vigor fueron aprobados por Orden ITC/270/2007, de 1 de febrero, y modificados por Orden ITC/961/2010, de 12 de abril. La evolución de las tecnologías y los procedimientos técnicos, aconsejan introducir determinados modificaciones en los citados modelos. Para ello, y en aras de la seguridad jurídica, se considera más conveniente aprobar nuevos modelos derogando expresamente las dos órdenes citadas que aprobaron los anteriores. Asimismo y para la aprobación futura de nuevos modelos y sus modificaciones, la disposición final primera de esta orden, en cumplimiento de lo dispuesto en la disposición final sexta del Real Decreto-ley 13/2012, de 30 de marzo, encomienda al titular de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, la aprobación, mediante resolución, de estos modelos y, en su caso, de sus modificaciones.

En su tramitación, la presente orden ha sido informada favorablemente por la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones y por el Consejo Asesor de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información. Informe este último equivalente al trámite de audiencia previsto en el artículo 24.1.c) de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, según lo dispuesto en la disposición adicional quinta de la Ley 32/2003, de 3 de noviembre, General de Telecomunicaciones.

En su virtud dispongo:

**Artículo único.** *Aprobación de los modelos de solicitud de títulos habilitantes para el uso del dominio público radioeléctrico.*

Se aprueban los modelos de solicitud de títulos habilitantes para el uso del dominio público radioeléctrico que figuran en el anexo de la presente orden.

**Disposición derogatoria única.** *Derogación normativa.*

Quedan derogadas las siguientes disposiciones:

1. La Orden ITC/270/2007, de 1 de febrero, por la que se aprueban los modelos de solicitud de títulos habilitantes para uso del dominio público radioeléctrico.

2. La Orden ITC/961/2010, de 12 de abril, por la que se modifican los modelos de solicitud de títulos habilitantes para uso del dominio público radioeléctrico, aprobados por Orden ITC/270/2007, de 1 de febrero.

Disposición final primera. *Aprobación de los modelos de solicitud de títulos habilitantes para el uso del dominio público radioeléctrico.*

De acuerdo con lo establecido en la disposición final sexta del Real Decreto-ley 13/2012, de 30 de marzo, los modelos de solicitud de títulos habilitantes para el uso del dominio público radioeléctrico, serán aprobados, o en su caso modificados, mediante resolución del titular de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, que será publicada en el «Boletín Oficial del Estado».

Disposición final segunda. *Entrada en vigor.*

La presente orden entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 25 de abril de 2013.—El Ministro de Industria, Energía y Turismo, José Manuel Soria López.



Código REF.   
(A rellenar por la Administración)

Código de Actividad   
(A rellenar por la Administración)

## ANEXO

SOLICITUD DE TÍTULO HABILITANTE Y PROPUESTA TÉCNICA  
PARA USO DEL DOMINIO PÚBLICO RADIOELÉCTRICO  
(SERVICIOS MÓVILES Y SERVICIO FIJO DE BANDA ESTRECHA) <sup>1</sup>

## 1. Datos identificativos de la persona, física o jurídica, para quien se solicita el título habilitante.

Nombre / denominación social: ..... N.I.F. / C.I.F.: .....  
domicilio a efectos de notificaciones en: ..... calle: ..... n.º: ..... planta: .....  
Puerta: ..... provincia: ..... C.P.: ..... nacionalidad: .....

## 2. Datos identificativos del representante (\*):

Nombre (\*\*): ..... N.I.F.: .....  
con domicilio en: ..... calle: ..... n.º: ..... planta: .....  
puerta: ..... provincia: ..... C.P.: ..... nacionalidad: .....  
n.º de teléfono: ..... correo electrónico: .....

(\*). Quienes firmen la solicitud en nombre de otro deberán aportar documentación que acredite su capacidad legal de representación.

(\*\*). Doy mi consentimiento para que mis datos de Identidad Personal puedan ser consultados mediante el Sistema de Verificación de Datos de Identidad Personal, a los efectos de iniciación de este procedimiento, de conformidad con lo establecido en la Orden PRE/3949/2006, de 26 de diciembre. SI  NO , aportando en caso negativo fotocopia autenticada del DNI o tarjeta de identidad equivalente.

## 3. Modalidad de título habilitante que se solicita:

Autorización  Concesión  Afectación

(La autoprestación de servicios por el titular de los derechos de uso del dominio público radioeléctrico requerirá una autorización, salvo en el caso de Administraciones Públicas que requerirá una afectación. Los derechos de uso destinados a redes públicas (prestación de servicios a terceros) se otorgarán por concesión y el titular deberá ostentar la condición de operador).

## 4. Condiciones impuestas al titular del título habilitante:

El titular de los derechos de uso asume formalmente el cumplimiento de las condiciones establecidas en la Ley General de Telecomunicaciones, y su normativa de desarrollo que le sea de aplicación. Asimismo, tratándose de extranjeros, declara su sometimiento a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales españoles de cualquier orden para todas las incidencias que de modo directo o indirecto, pudieran surgir del título concedido, con renuncia, en su caso, al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponderle, asimismo, deberá designar una persona responsable, a efectos de notificaciones, domiciliada en España.

En ..... a ..... de ..... de .....

(firma del representante y sello de la entidad)

SR. SECRETARIO DE ESTADO DE TELECOMUNICACIONES Y PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

<sup>1</sup> Los datos contenidos en esta solicitud podrán ser incorporados a un fichero automatizado destinado al registro y tratamiento de los datos administrativos y técnicos relativos al Registro Nacional de Frecuencias y, en su caso, al Registro Público de Concesionarios y al Registro de Liquidación de Tasas y serán utilizados en la forma y con las limitaciones y derechos que recoge la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal. Si desea acceder, rectificar o anular, en su caso, sus datos, puede comunicarlo a: Subdirección General de Planificación y Gestión del Espectro Radioeléctrico. c/ Capitán Haya, 41 28071-Madrid - Fax: 91 346 22 29

<b>Código REF</b> (A rellenar por la Administración)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<b>Código TASA</b> (A rellenar por la Administración)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

## PROPUESTA TÉCNICA PARA SERVICIOS MÓVILES / SERVICIO FIJO DE BANDA ESTRECHA

### 1. Características generales de la red que se pretende instalar:

- 1.1. Banda de frecuencia solicitada: Denominación de la emisión:
- 1.2. Número mínimo de frecuencias necesarias:
- 1.3. Naturaleza de la radiocomunicación (indíquese con una X):
- |                    |                          |                        |                          |
|--------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| Telefonía .....    | <input type="checkbox"/> | Unidireccionales ..... | <input type="checkbox"/> |
| Radiobúsqueda..... | <input type="checkbox"/> | Bidireccionales .....  | <input type="checkbox"/> |
| Telemida .....     | <input type="checkbox"/> |                        |                          |
| Telemando .....    | <input type="checkbox"/> |                        |                          |
| Datos .....        | <input type="checkbox"/> |                        |                          |
| Telealarmas .....  | <input type="checkbox"/> |                        |                          |

### 2. Tipos de servicio y número de estaciones necesarias.

2.1. Servicio Fijo de banda estrecha:	Estaciones fijas.....	I (-) <input type="text"/>	A (+) <input type="text"/>
2.2. Servicios Móviles (Terrestre, Aeronáutico y Marítimo):	Estaciones base.....	I (-) <input type="text"/>	A (+) <input type="text"/>
	Estaciones repetidoras.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Estaciones a bordo de vehículos.	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Estaciones portátiles .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>

\* I=Red inicial; A= Ampliación o reducción (-) del número de estaciones (en su caso). Para modificaciones (cambios de emplazamiento, frecuencias, enlaces, etc.), utilizar exclusivamente el apartado 3 siguiente.

2.3. Otros tipos de Servicios radioeléctricos (utilizar la terminología del Reglamento de Radiocomunicaciones).

### 3. Describir el destino de la red, las ampliaciones y/o modificaciones que, en su caso, se pretenden efectuar en redes ya instaladas y en general cualquier otro aspecto que deba ser considerado en la resolución de la solicitud.

<input type="checkbox"/> Nueva instalación	<input type="checkbox"/> Ampliación	<input type="checkbox"/> Modificación
--	-------------------------------------	---------------------------------------

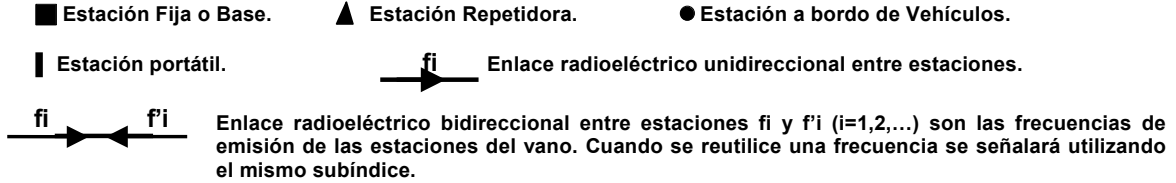
4. Características de las estaciones cuyo emplazamiento es fijo. Indíquese con una X el recuadro que corresponda. Las coordenadas geográficas se expresarán en el sistema ETRS89 (para ubicaciones en las Islas Canarias se utilizará el sistema REGCAN95) (\*).

TIPO DE ESTACIÓN	DATOS UBICACIÓN	DATOS INSTALACIÓN																
<p><b>A</b> <input type="checkbox"/> (**)</p> <p><input type="checkbox"/> Fija</p> <p><input type="checkbox"/> Base</p> <p><input type="checkbox"/> Repetidora</p> <p><input type="checkbox"/> Costera</p> <p><input type="checkbox"/> Aeronáutica</p> <p><input type="checkbox"/> Otras</p>	<p>Situación: ..... (calle, plaza o lugar geográfico)</p> <p>Población: .....</p> <p>Término Municipal: .....</p> <p>Provincia: .....</p> <p>Coordenadas geográficas:.....</p> <table border="1" data-bbox="408 734 916 824"> <tr> <td colspan="2">E/W</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>(grados, minutos, segundos)</p> <p>Cota terreno s/nivel del mar (m): .....</p> <p>Altura antena sobre terreno (m): .....</p>	E/W																<p>Tipo de antena:</p> <p>Omnidireccional <input type="checkbox"/></p> <p>Directiva <input type="checkbox"/></p> <p>Ganancia (Gd en dBd): .....</p> <p>Acimut máxima radiación: .....</p> <p>Abertura del Haz (puntos a -3dB): .....</p> <p>Potencia radiada aparente (W): .....</p> <p>Referido en particular a esta estación:</p> <p>Radio de cobertura, o, para enlaces punto a punto o punto a multipunto, máxima distancia emisor - receptor (km): .....</p>
E/W																		
<p><b>B</b> <input type="checkbox"/> (**)</p> <p><input type="checkbox"/> Fija</p> <p><input type="checkbox"/> Base</p> <p><input type="checkbox"/> Repetidora</p> <p><input type="checkbox"/> Costera</p> <p><input type="checkbox"/> Aeronáutica</p> <p><input type="checkbox"/> Otras</p>	<p>Situación: ..... (calle, plaza o lugar geográfico)</p> <p>Población: .....</p> <p>Término Municipal: .....</p> <p>Provincia: .....</p> <p>Coordenadas geográficas:.....</p> <table border="1" data-bbox="408 1198 916 1288"> <tr> <td colspan="2">E/W</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>(grados, minutos, segundos)</p> <p>Cota terreno s/nivel del mar (m): .....</p> <p>Altura antena sobre terreno (m): .....</p>	E/W																<p>Tipo de antena:</p> <p>Omnidireccional <input type="checkbox"/></p> <p>Directiva <input type="checkbox"/></p> <p>Ganancia (Gd en dBd): .....</p> <p>Acimut máxima radiación: .....</p> <p>Abertura del Haz (puntos a -3dB): .....</p> <p>Potencia radiada aparente (W): .....</p> <p>Referido en particular a esta estación:</p> <p>Radio de cobertura, o, para enlaces punto a punto o punto a multipunto, máxima distancia emisor - receptor (km): .....</p>
E/W																		
<p><b>C</b> <input type="checkbox"/> (**)</p> <p><input type="checkbox"/> Fija</p> <p><input type="checkbox"/> Base</p> <p><input type="checkbox"/> Repetidora</p> <p><input type="checkbox"/> Costera</p> <p><input type="checkbox"/> Aeronáutica</p> <p><input type="checkbox"/> Otras</p>	<p>Situación: ..... (calle, plaza o lugar geográfico)</p> <p>Población: .....</p> <p>Término Municipal: .....</p> <p>Provincia: .....</p> <p>Coordenadas geográficas:.....</p> <table border="1" data-bbox="408 1659 916 1749"> <tr> <td colspan="2">E/W</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>(grados, minutos, segundos)</p> <p>Cota terreno s/nivel del mar (m): .....</p> <p>Altura antena sobre terreno (m): .....</p>	E/W																<p>Tipo de antena:</p> <p>Omnidireccional <input type="checkbox"/></p> <p>Directiva <input type="checkbox"/></p> <p>Ganancia (Gd en dBd): .....</p> <p>Acimut máxima radiación: .....</p> <p>Abertura del Haz (puntos a -3dB): .....</p> <p>Potencia radiada aparente (W): .....</p> <p>Referido en particular a esta estación:</p> <p>Radio de cobertura, o, para enlaces punto a punto o punto a multipunto, máxima distancia emisor - receptor (km): .....</p>
E/W																		

(\*) Transitoriamente, hasta el 01/11/2013 podrá ser utilizado el sistema ED50 (para ubicaciones en las Islas Canarias se utilizará el sistema WGS84), indicándolo tras el epígrafe "Coordenadas geográficas".

(\*\*) Indicar I, M ó A, según se trate de estaciones correspondientes a la red inicial, modificada o ampliada.

5. Estructura general de la red, indicando las diferentes estaciones y los enlaces entre ellas, utilizando los símbolos siguientes:



Dibújese el esquema completo de la red identificando cada estación por la letra asignada en el apartado 4 de esta propuesta e indicando claramente, en su caso, la parte que se amplía o modifica.

6. Superficie de la zona de servicio:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 km<sup>2</sup>

7. En el caso de redes del Servicio Móvil, indicar el valor de campo mediano necesario utilizado para el cálculo de la cobertura de la red (para el 90% de los emplazamientos y el 90% del tiempo):  dBμV/m.

8. Adjuntar plano topográfico de escala 1:200.000 o valor adecuado o imágenes de resolución adecuada en las que se señalen los emplazamientos de las estaciones fijas de que conste la red, con indicación marginal de coordenadas geográficas conforme a lo indicado en el apartado 4 anterior, así como, para el caso de Servicios Móviles, el contorno de la zona de servicio. Estas imágenes se obtendrán de las cartografías oficiales puestas a disposición de los ciudadanos por cualquier organismo público.

9. Datos identificativos del técnico competente autor de la propuesta técnica:

Nombre:

N.I.F.:

Titulación:

Teléfono de contacto:

Dirección de correo electrónico:

(sello y firma)


**Código REF.**

(A rellenar por la Administración)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Código de Actividad**

(A rellenar por la Administración)

--	--	--	--

## SOLICITUD DE TÍTULO HABILITANTE Y PROPUESTA TÉCNICA PARA USO DEL DOMINIO PÚBLICO RADIOELÉCTRICO (SERVICIO FIJO Y RADIOLOCALIZACIÓN) <sup>1</sup>

### 1. Datos identificativos de la persona, física o jurídica, para quien se solicita el título habilitante.

Nombre / denominación social: ..... N.I.F. / C.I.F.: .....

domicilio a efectos de notificaciones en: ..... calle: ..... n.º: ..... planta: .....

Puerta: ..... provincia: ..... C.P.: ..... nacionalidad: .....

### 2. Datos identificativos del representante (\*):

Nombre (\*\*): ..... N.I.F.: .....

con domicilio en: ..... calle: ..... n.º: ..... planta: .....

puerta: ..... provincia: ..... C.P.: ..... nacionalidad: .....

n.º de teléfono: ..... correo electrónico: .....

(\* *Quienes firmen la solicitud en nombre de otro deberán aportar documentación que acredite su capacidad legal de representación.*)

(\*\* *Doy mi consentimiento para que mis datos de Identidad Personal puedan ser consultados mediante el Sistema de Verificación de Datos de Identidad Personal, a los efectos de iniciación de este procedimiento, de conformidad con lo establecido en la Orden PRE/3949/2006, de 26 de diciembre. Sí  NO* , aportando en caso negativo fotocopia autenticada del DNI o tarjeta de identidad equivalente.

### 3. Modalidad de título habilitante que se solicita:

 Autorización 

 Concesión 

 Afectación 

*(La autoprestación de servicios por el titular de los derechos de uso del dominio público radioeléctrico requerirá una autorización, salvo en el caso de Administraciones Públicas que requerirá una afectación. Los derechos de uso destinados a redes públicas (prestación de servicios a terceros) se otorgarán por concesión y el titular deberá ostentar la condición de operador).*

### 4. Condiciones impuestas al titular del título habilitante:

El titular de los derechos de uso asume formalmente el cumplimiento de las condiciones establecidas en la Ley General de Telecomunicaciones y su normativa de desarrollo que le sea de aplicación. Asimismo, tratándose de extranjeros, declara su sometimiento a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales españoles de cualquier orden para todas las incidencias que de modo directo o indirecto, pudieran surgir del título concedido, con renuncia, en su caso, al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponderle, asimismo, deberá designar una persona responsable, a efectos de notificaciones, domiciliada en España.

En ..... a ..... de ..... de .....

(firma del representante y sello de la entidad)

SR. SECRETARIO DE ESTADO DE TELECOMUNICACIONES Y PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

<sup>1</sup> Los datos contenidos en esta solicitud podrán ser incorporados a un fichero automatizado destinado al registro y tratamiento de los datos administrativos y técnicos relativos al Registro Nacional de Frecuencias y, en su caso, al Registro Público de Concesionarios y al Registro de Liquidación de Tasas y serán utilizados en la forma y con las limitaciones y derechos que recoge la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal. Si desea acceder, rectificar o anular, en su caso, sus datos, puede comunicarlo a: **Subdirección General de Planificación y Gestión del Espectro Radioeléctrico**, c/ Capitán Haya, 41 28071-Madrid – Fax: 91 346 22 29

**Código REF.**  
(A rellenar por la Administración)

**Código TASA**  
(A rellenar por la Administración)

## PROPUESTA TÉCNICA PARA EL SERVICIO FIJO (1/2)

### 1. Contenido de la propuesta técnica (\*).

La propuesta técnica constará de los siguientes apartados:

- 1.1. Descripción de la red radioeléctrica que se pretende instalar, indicando las características de la información que se desea transmitir (telefonía, datos, vídeo, etc.). Se indicará la capacidad de transmisión (Mbit/s) así como el tipo y los niveles de modulación de cada uno de los radioenlaces, además del balance del enlace incluyendo todos los parámetros que se han considerado en el diseño del mismo.
- 1.2. Esquema gráfico de la red (en una sola página), indicando las diferentes estaciones y tipo de enlace entre ellas (banda de frecuencias, radiocanales, acimutes y distancias). En el caso de que se trate de una modificación o ampliación de una red ya existente, se indicará con claridad cuál es la modificación y/o la ampliación.
- 1.3. Características técnicas de la red y equipos a instalar: Rellenar la ficha de la hoja siguiente utilizando una línea para cada uno de los vanos y estaciones transmisoras de la red.
  - Las coordenadas geográficas se expresarán en el sistema ETRS89 (para ubicaciones en las Islas Canarias se utilizará el sistema REGCAN95) (\*\*).
  - Las denominaciones de las emisiones se ajustarán a lo especificado en el Apéndice 1 del Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT.
  - Las estaciones receptoras de cada vano se identificarán por su nombre y coordenadas geográficas.
- 1.4. Diagrama de radiación cartesiano normalizado, copolar y contrapolar, de cada una de antenas transmisoras y receptoras, para ambas polarizaciones.
- 1.5. En el caso de radioenlaces multivano con frecuencias en la misma banda, estudio de la compatibilidad electromagnética interna del radioenlace.
- 1.6. En el caso de que existan otros radioenlaces (punto a punto o punto a multipunto) en la misma zona geográfica y en la misma banda de frecuencia del radioenlace objeto de la solicitud, cuya titularidad corresponda al propio solicitante, estudio de compatibilidad electromagnética entre éstos y el de la presente solicitud.
- 1.7. Para redes de acceso radio, en sistemas punto a multipunto, indicar la superficie del área de servicio, en kilómetros cuadrados.
- 1.8. Es obligatoria la reutilización de frecuencias siempre que sea posible. En caso contrario, adjuntar un estudio radioeléctrico que justifique dicha imposibilidad.
- 1.9. Planos topográficos o imágenes de resolución adecuada en las que se señalen los emplazamientos de las estaciones de que conste la red. Estas imágenes se obtendrán de las cartografías oficiales puestas a disposición de los ciudadanos por cualquier organismo público.

### 2. Datos identificativos del técnico competente autor de la propuesta técnica:

Nombre:

N.I.F.:

Titulación:

Teléfono de contacto:

Correo electrónico:

(sello y firma)

(\*) Si desea más información a la hora de cumplimentar la propuesta técnica, puede consultar los documentos de ayuda que se encuentran en la sede electrónica donde figuran los formularios y en las páginas del Ministerio, sección Espectro Radioeléctrico.

(\*\*) Transitoriamente, hasta el 01/11/2013 podrá ser utilizado el sistema ED50 (para ubicaciones en las Islas Canarias se utilizará el sistema WGS84), indicándolo expresamente en la propuesta técnica.



Código REF. 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

  
 (A rellenar por la Administración)

## PROPUESTA TÉCNICA PARA EL SERVICIO FIJO (2/2)

- NUEVA INSTALACIÓN  
 AMPLIACIÓN  
 MODIFICACIÓN

Entidad solicitante:  
 Código expediente Centro Emisor Autorizado<sup>1</sup>:

Identificador Enlace	Nombre estación	Dirección	Municipio Provincia	Longitud Latitud	Cota (m) Alt. antena s/ suelo (m)	Potencia Tx (dBm)	Marca y modelo antena	Diámetro (m) Ganancia (dB) Apertura haz (°)	Long. vano (km)	Azimut (°) Elevación (°)	Den. Emisión Modulación Capacidad (Mbps)	Umbral (°) (dBm) C/I co canal (**) (dB) C/I adyacente (**) (dB)	Frec. Tx (MHz) Polarización

1 La tramitación de solicitudes de transporte de programas queda condicionada a la autorización previa del centro emisor correspondiente, debiendo indicarse la referencia de dicho expediente.  
 (\*) Para una BER = 10<sup>-6</sup>  
 (\*\*) Para una degradación del umbral de 1 dB

<b>Código REF.</b> (A rellenar por la Administración)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Código TASA</b> (A rellenar por la Administración)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## PROPUESTA TÉCNICA PARA EL SERVICIO DE RADIOLOCALIZACIÓN (1/2)

### 1. Contenido de la propuesta técnica.

La propuesta técnica costará de los siguientes apartados:

- 1.1. Breve descripción del tipo de uso del sistema de radiolocalización propuesto. En el caso de que se trate de una modificación o ampliación de una red ya existente, se indicará con claridad cuál es la modificación y/o la ampliación.
- 1.2. Características técnicas de la red y equipos a instalar: Rellenar la ficha de la hoja siguiente.
  - Las coordenadas geográficas se expresarán en el sistema ETRS89 (para ubicaciones en las Islas Canarias se utilizará el sistema REGCAN95) (\*).
  - Las denominaciones de las emisiones se ajustarán a lo especificado en el Apéndice 1 del Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT.
- 1.3. Planos topográficos o imágenes de resolución adecuada en las que se señalen los emplazamientos de las estaciones de que conste la red. Estas imágenes se obtendrán de las cartografías oficiales puestas a disposición de los ciudadanos por cualquier organismo público.

### 2. Datos identificativos del técnico competente autor de la propuesta técnica:

Nombre:

N.I.F.:

Titulación:

Teléfono de contacto:

Correo electrónico:

(sello y firma)

(\* ) Transitoriamente, hasta el 01/11/2013 podrá ser utilizado el sistema ED50 (para ubicaciones en las Islas Canarias se utilizará el sistema WGS84), indicándolo expresamente en la propuesta técnica.


Código REF.

(A rellenar por la Administración)

## PROPUESTA TÉCNICA PARA EL SERVICIO DE RADIOLOCALIZACIÓN (2/2)

<input type="checkbox"/> <b>NUEVA INSTALACIÓN</b> <input type="checkbox"/> <b>AMPLIACIÓN</b> <input type="checkbox"/> <b>MODIFICACIÓN</b>	<b>Entidad solicitante:</b> <b>Nombre del sistema de radiolocalización:</b>
---	--

Radar de Impulsos       Radar de Onda Continua

Nombre estación	Dirección	Municipio Provincia	Longitud Latitud	Cota (m) Alt. antena s/suelo (m)	Radio alcance (Km)	Pot. media Pot. pico (*) (W)	Lóbulos laterales (dBc) Pot. pico 2º armón. 3º armón. (W)	Rango freq. de trabajo (MHz) Freq. de trabajo y polarización propuesta (MHz)	Rango frecs. rep. pulso (*) o de señal moduladora (**) (Hz) Rango ancho pulso (*) (us) o desv. frec. pico-pico (**) (MHz)	Denominación de la emisión	Díámetro(m) Ganancia Gi (dBi)	Abertura haz Horizontal (°) Vertical (°)	Velocidad rotación (r.p.m.) Rango de elevación (°)

(\*) Para radares de impulsos.  
 (\*\*) Para radares de onda continua.



**Código REF.**  
(A rellenar por la Administración) 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Código de Actividad**  
(A rellenar por la Administración) 

--	--	--	--

## SOLICITUD DE TÍTULO HABILITANTE Y PROPUESTA TÉCNICA PARA USO DEL DOMINIO PÚBLICO RADIOELÉCTRICO (SERVICIOS DE SATÉLITE. SEGMENTO TERRENO) <sup>1</sup>

### 1. Datos identificativos de la persona, física o jurídica, para quien se solicita el título habilitante.

Nombre / denominación social.....N.I.F. / C.I.F.,.....  
domicilio a efectos de notificaciones en ..... calle, .....nº, ..... planta, .....  
puerta, ..... provincia, ..... C.P., ..... nacionalidad, .....

### 2. Datos identificativos del representante (\*):

Nombre (\*\*),..... N.I.F., .....  
con domicilio en ..... calle, .....nº.....planta.....  
puerta.....provincia.....C.P.....nacionalidad.....  
nº de teléfono, ..... correo electrónico .....

(\* ) Quienes firmen la solicitud en nombre de otro deberán aportar documentación que acredite su capacidad legal de representación.

(\*\* ) Doy mi consentimiento para que mis datos de Identidad Personal puedan ser consultados mediante el Sistema de Verificación de Datos de Identidad Personal, a los efectos de iniciación de este procedimiento, de conformidad con lo establecido en la Orden PRE/3949/2006, de 26 de diciembre.  SÍ  NO , aportando en caso negativo fotocopia autenticada del DNI o tarjeta de identidad equivalente.

3. Modalidad de título habilitante que se solicita:      Autorización       Concesión       Afectación

(La autoprestación de servicios por el titular de los derechos de uso del dominio público radioeléctrico requerirá una autorización, salvo en el caso de Administraciones Públicas que requerirá una afectación. Los derechos de uso destinados a redes públicas (prestación de servicios a terceros) se otorgarán por concesión y el titular deberá ostentar la condición de operador).

### 4. Condiciones impuestas al titular del título habilitante:

El titular de los derechos de uso asume formalmente el cumplimiento de las condiciones establecidas en la Ley General de Telecomunicaciones, y su normativa de desarrollo que le sea de aplicación. Asimismo, tratándose de extranjeros, declara su sometimiento a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales españoles de cualquier orden para todas las incidencias que de modo directo o indirecto, pudieran surgir del título concedido, con renuncia, en su caso, al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponderle, asimismo, deberá designar una persona responsable, a efectos de notificaciones, domiciliada en España.

En ..... a ..... de .....de .....

(firma del representante y sello de la entidad)

SR. SECRETARIO DE ESTADO DE TELECOMUNICACIONES Y PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

<sup>1</sup> Los datos contenidos en esta solicitud podrán ser incorporados a un fichero automatizado destinado al registro y tratamiento de los datos administrativos y técnicos relativos al Registro Nacional de Frecuencias y, en su caso, al Registro Público de Concesionarios y al Registro de Liquidación de Tasas, y serán utilizados en la forma y con las limitaciones y derechos que recoge la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal. Si desea acceder, rectificar o anular, en su caso, sus datos, puede comunicarlo a: Subdirección General de Planificación y Gestión del Espectro Radioeléctrico. c/ Capitán Haya, 41 28071-Madrid - Fax: 91 346 22 29

## PROPUESTA TÉCNICA PARA SERVICIOS DE SATÉLITE. (SEGMENTO TERRENO)

**1. Descripción de la red en relación con la actividad** (Esquema del enlace con indicación de frecuencias, estación espacial asociada y servicio de satélite según el Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT). En el caso de que se trate de una modificación o ampliación de una red ya existente, se indicará con claridad cuál es la modificación y/o la ampliación.

NUEVA RED MODIFICACIÓN AMPLIACIÓN 

El Anexo 1 se rellenará para cada estación terrena de cada satélite

El Anexo 2 se rellenará en el caso de redes/terminales tipo VSAT o SNG

### 2. Datos identificativos del técnico competente autor de la propuesta técnica:

Nombre:

N.I.F.:

Titulación:

Teléfono de contacto:

Correo electrónico:

(sello y firma)

PÁGINA  DE

**Código REF.**  
(A rellenar por la Administración)

**Código TASA**  
(A rellenar por la Administración)

## ANEXO 1

### Formulario de notificación estación terrena

#### 1. CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN TERRENA<sup>1</sup>

<b>A1e1.</b> TIPO (Específica/Típica) <input type="checkbox"/>	<b>A1e2.</b> NOMBRE DE LA ESTACIÓN TERRENA <input type="text"/>																									
<b>A1e3a.</b> PAÍS <input type="text"/>	<b>A1e3b.</b> COORDENADAS GEOGRÁFICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th colspan="4">Longitud</th> <th colspan="4">Latitud</th> </tr> <tr> <th>Grados</th> <th>E/W</th> <th>Min.</th> <th>Seg.</th> <th>Grados</th> <th>N/S</th> <th>Min.</th> <th>Seg.</th> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	Longitud				Latitud				Grados	E/W	Min.	Seg.	Grados	N/S	Min.	Seg.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Longitud				Latitud																						
Grados	E/W	Min.	Seg.	Grados	N/S	Min.	Seg.																			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																			
<b>A4c1.</b> ESTACIÓN ESPACIAL ASOCIADA <input type="text"/>																										
<b>A4c2.</b> LONGITUD ORBITAL NOMINAL (si geostacionaria)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th colspan="5">Grados</th> <th>E/W</th> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>		Grados					E/W	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>												
Grados					E/W																					
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																					
<b>A7a1.</b> DIAGRAMA DE ELEVACIÓN DEL HORIZONTE <sup>2</sup> VÉASE ANEXO N° <input type="text"/>	<b>A7b1.</b> MÍNIMO ÁNGULO DE ELEVACIÓN <sup>2</sup>	<b>A7c1. A7c2:</b> ÁNGULOS ACIMUTALES DE EXPLOTACIÓN																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>Grados</th> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	Grados	<input type="text"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>DE (Grados)</th> <th>A (Grados)</th> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	DE (Grados)	A (Grados)	<input type="text"/>	<input type="text"/>																		
Grados																										
<input type="text"/>																										
DE (Grados)	A (Grados)																									
<input type="text"/>	<input type="text"/>																									
<b>A7d.</b> ALTITUD	<b>A10.</b> DIAGRAMA ZONAS COORDINACIÓN VÉASE ANEXO N° <input type="text"/>																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>Metros</th> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	Metros	<input type="text"/>																								
Metros																										
<input type="text"/>																										

#### A7a1. CUADRO DE VALORES PARA LA ELEVACIÓN DEL HORIZONTE

ACIMUT	ÁNGULO DE ELEVACIÓN	DISTANCIA
Grados		km
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ACIMUT	ÁNGULO DE ELEVACIÓN	DISTANCIA
Grados		km
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ACIMUT	ÁNGULO DE ELEVACIÓN	DISTANCIA
Grados		km
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ACIMUT	ÁNGULO DE ELEVACIÓN	DISTANCIA
Grados		km
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ACIMUT	ÁNGULO DE ELEVACIÓN	DISTANCIA
Grados		km
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ACIMUT	ÁNGULO DE ELEVACIÓN	DISTANCIA
Grados		km
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

<sup>1</sup> La descripción detallada de las características de este Anexo se puede consultar en el Anexo 2 del Apéndice 4 del Reglamento de Radiocomunicaciones (RR) de la UIT.  
<sup>2</sup> Esta información no es necesaria para la notificación de una estación típica.



DESIGNACIÓN DEL HAZ DE RECEPCIÓN DEL SATÉLITE       PÁGINA     DE

CARACTERÍSTICAS COMUNES AL GRUPO (LISTA) DE FRECUENCIAS ASIGNADAS SIGUIENTE

C4a. CLASE DE ESTACIÓN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	C6. POLARIZACIÓN		C3a. BANDA DE FRECUENCIAS ASIGNADA (kHz)	C8g1.POTENCIA COMBINADA MÁXIMA
					C6a TIPO	C6b Si lineal, proporciónese el ángulo en grados		
C4b. NATURALEZA DEL SERVICIO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

EMISIONES COMUNES AL GRUPO (LISTA) DE FRECUENCIAS ASIGNADAS SIGUIENTE

C7a.DENOMINACIÓN DE LA EMISION	C8a1/C8b1.POTENCIA <sup>4</sup> EN LA CRESTA MÁXIMA		C8a2/C8b2.DENSIDAD <sup>4</sup> DE POTENCIA MÁXIMA		C8c1.POTENCIA <sup>5</sup> EN LA CRESTA MÍNIMA		C8c2. DENSIDAD DE <sup>5</sup> POTENCIA MÍNIMA	
	+/-	dBW	+/-	dBW/Hz	+/-	dBW	+/-	dBW/Hz
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

<sup>4</sup> Si los valores de potencia de cresta máxima y de densidad de potencia máxima son del tipo C8b, márquese esta casilla  <sup>5</sup> Razón por la que faltan valores de potencia en la cresta mínima y de densidad de potencia mínima (C8c). Véase anexo N°  SIGUE EN LA PÁGINA SIGUIENTE

GRUPO (LISTA) DE FRECUENCIAS ASIGNADAS QUE TIENEN LAS CARACTERÍSTICAS COMUNES PRECEDENTES

C2a1.FRECUENCIA ASIGNADA	k/M/G Hz	C2a1.FRECUENCIA ASIGNADA	k/M/G Hz
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

SIGUE EN LA PAGINA SIGUIENTE





DESIGNACIÓN DEL HAZ DE TRANSMISIÓN DEL SATÉLITE PÁGINA  DE 

## CARACTERÍSTICAS COMUNES AL GRUPO (LISTA) DE FRECUENCIAS ASIGNADAS SIGUIENTE

<b>C4a.</b> CLASE DE ESTACIÓN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<b>C6. POLARIZACIÓN</b>	<b>C3a.</b> BANDA DE FRECUENCIAS ASIGNADA (kHz)	<b>C5b.</b> TEMPERATURA DE RUIDO DEL SISTEMA DE RECEPCIÓN (°K)
<b>C4B.</b> NATURALEZA DEL SERVICIO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<b>C6a</b> TIPO	<input type="text"/>	<input type="text"/>
					<b>C6b</b> Si lineal, proporciónese el ángulo en grados	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## EMISIONES RECIBIDAS POR LAS FRECUENCIAS ASIGNADAS SIGUIENTES

<b>C7a.</b> DENOMINACIÓN DE LA EMISION	<b>C8e.</b> C/N requerida (Total - cielo despejado)
<input type="text"/>	dB
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

SIGUE EN LA PÁGINA SIGUIENTE 

## GRUPO (LISTA) DE FRECUENCIAS ASIGNADAS QUE TIENEN LAS CARACTERÍSTICAS COMUNES PRECEDENTES

<b>C2a1.</b> FRECUENCIA ASIGNADA	k/M/G Hz	<b>C2a1.</b> FRECUENCIA ASIGNADA	k/M/G Hz
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

SIGUE EN LA PAGINA SIGUIENTE

**Código REF.**   
(A rellenar por la Administración)

**Código TASA**   
(A rellenar por la Administración)

## ANEXO 2

## Propuesta técnica para redes de satélite específicas (segmento terreno)

(Para redes tipo VSAT o SNG rellénese únicamente esta hoja, una por cada estación y cada estación espacial asociada)

TIPO DE RED DE SATÉLITE:	VSAT <input type="checkbox"/>	SNG <input type="checkbox"/>			
TIPO DE SEÑAL:	DATOS <input type="checkbox"/>	AUDIO <input type="checkbox"/>	VIDEO <input type="checkbox"/>	TV <input type="checkbox"/>	RADIO <input type="checkbox"/>
FECHA INICIO SERVICIO:	<input type="text"/>	FECHA FIN SERVICIO:	<input type="text"/>		

## ESTACIÓN TERRENA

Emplazamiento			
Coordenadas geográficas <sup>1</sup>	LONGITUD		LATITUD
	°	'	°
Características Equipo		Nº Serie	
Frecuencias Transmisión <sup>2</sup>	Denominación de Emisión <sup>3</sup>	Polarización:	Ancho de Banda (kHz)
Frecuencias Recepción <sup>2</sup>	Denominación de Emisión <sup>3</sup>	Polarización:	Ancho de Banda (kHz)
Cota (m)	Altura antena (m)	Diámetro antena (m)	Tipo de modulación
Ganancia máximaTx (dBi)	Ganancia máxima Rx (dBi)	Diagrama Radiación	
		Tx:	Rx:
Abertura de la antena (°)	Velocidad de transmisión (kbit/s)	Temperatura de ruido del receptor (°K)	C/N requerida
p.i.r.e. (dBW)	Potencia cresta máxima (dBW)	Máxima densidad espectral de potencia (dBW/Hz)	

## ESTACION ESPACIAL ASOCIADA

Nombre registrado en la base de datos de la UIT	Nombre comercial	
Haz recepción	Haz transmisión	Posición orbital

<sup>1</sup> Las coordenadas geográficas se expresarán en el sistema ETRS89 (para ubicaciones en las Islas Canarias se utilizará el sistema REGCAN95). Transitoriamente, hasta el 01/11/2013 podrá ser utilizado el sistema ED50 (para ubicaciones en las Islas Canarias se utilizará el sistema WGS84), indicándolo tras el epígrafe "Coordenadas geográficas".

<sup>2</sup> En el caso de utilizar múltiples frecuencias, utilizar tantas hojas de este anexo como sean necesarias.

<sup>3</sup> Las denominaciones de las emisiones se ajustarán a lo especificado en el Apéndice 1 del Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT.