

**1322**

*RESOLUCIÓN de 10 de enero de 2008, de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, por la que se publican los requisitos técnicos de las interfaces reglamentadas IR 45 a IR 67, relativas a los equipos de radioaficionados.*

El artículo 10 del Reglamento que establece el procedimiento para la evaluación de conformidad de los aparatos de telecomunicaciones, aprobado por Real Decreto 1890/2000, de 20 de noviembre, en la redacción dada por el Real Decreto 424/2005 de 15, establece que la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información publicará como resolución en el «Boletín Oficial del Estado» las interfaces reglamentadas en España que hayan sido notificadas a la Comisión Europea.

La presente resolución tiene como objeto la publicación de los requisitos técnicos de las interfaces reglamentadas IR 45 a IR 67 de los equipos de radioaficionados, que deben cumplir, para el correcto uso del espectro radioeléctrico.

El cumplimiento de estos requisitos de interfaz es necesario para el uso de equipos de radioaficionados, que operan en España, de acuerdo con las frecuencias que según el interfaz se especifican en el anexo, y no exime del cumplimiento del resto de los requisitos esta-

blecidos en el Reglamento aprobado mediante el mencionado Real Decreto 1890/2000.

Estas interfaces podrán ser revisadas, de acuerdo con lo establecido en el Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias en vigor, como consecuencia de nuevas necesidades nacionales en cuanto al uso eficaz del espectro o bien como consecuencia de tratados o acuerdos internacionales en los que España sea parte.

Esta disposición ha sido sometida al procedimiento de información en materia de normas y reglamentaciones técnicas y de reglamentos relativos a los servicios de la sociedad de la información, previsto en la Directiva 98/34/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de junio, modificada por la Directiva 98/48/CE de 20 de julio, así como en el Real Decreto 1337/1999, de 31 de julio, que incorpora estas Directivas al ordenamiento jurídico español.

En su virtud, resuelvo:

Publicar los requisitos de las interfaces reglamentadas que se relacionan en el Anexo a esta Resolución.

Madrid, 10 de enero de 2008.—El Secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, P.D. (Orden ITC/3187/2004, de 4 de octubre, modificada por la Orden ITC/3359/2005, de 20 de octubre), el Subdirector General de Infraestructuras y Normativa Técnica, Ricardo Alvariño Álvarez.

**ANEXO****INTERFAZ RADIOELECTRICA REGLAMENTADA**

Descripción:

Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 135,7 a 137,8 kHz

IR: 45

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	135,7 – 137,8 kHz
2	Canalización/ Anchura de banda	0,3 kHz (-6dB)
3	Modulación	No especificada
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima de equipo 1 W (p.r.a)
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	CNAF nota UN-108

Descripción:

Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 1.830 a 1.850 kHz (160 metros)

IR: 46

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	1.830 – 1.850 kHz
2	Canalización/ Anchura de banda	3 kHz (-6 dB)
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima de equipo 50 W
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	Potencia máxima de cresta 200W

Descripción: Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 3.500 a 3.800 kHz ( 80 metros )
--

IR: 47

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	3.500 – 3.800 kHz
2	Canalización/ Anchura de banda	6 kHz (-6dB)
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima de equipo 250 W
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	Potencia máxima de cresta 1.000 W

Descripción: Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 7.000 a 7.100 khz. ( 40 metros )
---

IR: 48

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	7.000 – 7.100 kHz
2	Canalización/ Anchura de banda	6 kHz (-6 dB)
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima de equipo 250 W
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados y aficionados por satélite según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	Potencia máxima de cresta 1.000 W

Descripción:  
Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 10.100 a 10.150 kHz ( 30 metros )

IR: 49

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	10.100 – 10.150 kHz
2	Canalización/ Anchura de banda	6 kHz (- 6dB)
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima de equipo 250 W
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado y autorización especial
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	Potencia máxima de cresta 1.000 W

Descripción:  
Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 14.000 kHz ( 20 metros )

IR: 50

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	14.000 - 14.250 kHz 14.250 - 14.350 kHz
2	Canalización/ Anchura de banda	6 kHz (-6 dB)
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima de equipo 250 W
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados y aficionados por satélite según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	Potencia máxima de cresta 1.000 W Aficionados por satélite solo en el rango 14.000 - 14.250 kHz

Descripción: Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 18.068 a 18.168 kHz ( 17 metros )
---

IR: 51

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	18.068 – 18.168 kHz
2	Canalización/ Anchura de banda	6 kHz (-6 dB)
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima de equipo 250 W
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados y aficionados por satélite según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	Potencia máxima de cresta 1.000 W

Descripción: Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 21.000 a 21.450 kHz ( 14 metros )
---

IR: 52

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	21.000 – 21.450 kHz
2	Canalización/ Anchura de banda	6 kHz (-6 dB)
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima de equipo 250 W
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados y aficionados por satélite según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	Potencia máxima de cresta 1.000 W

Descripción:

Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 24.890 a 24.990 kHz ( 12 metros )

IR: 53

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	24.890 – 24.990 kHz
2	Canalización/ Anchura de banda	6 kHz (-6 dB)
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima de equipo 250 W
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados y aficionados por satélite según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado
8	Evaluación/ Notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	Potencia máxima de cresta 1.000 W

Descripción:

Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 28.000 a 29.000 kHz ( 10 metros )

IR: 54

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	28.000 – 29.700 kHz
2	Canalización/ Anchura de banda	6 kHz (-6dB)
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima de equipo 250 W
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados y aficionados por satélite según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	Potencia máxima de cresta 1.000 W

Descripción: Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 50 a 51 MHz ( 6 metros )
---

IR: 55

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	50 – 51 MHz
2	Canalización/ Anchura de banda	12 kHz (-6 dB)
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima de equipo 100 W
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	CNAF nota UN-100

Descripción: Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 144 a 146 MHz ( 2 metros )
---

IR: 56

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	144 - 146 MHz
2	Canalización/ Anchura de banda	25 kHz (-6 dB)
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima de equipo 150 W
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados y aficionados por satélite según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	Potencia máxima de cresta 600 W

Descripción:

Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 430 a 440 MHz  
( 70 centímetros )

IR: 57

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	430 - 440 MHz
2	Canalización/ Anchura de banda	25 kHz (-6 dB)
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima de equipo 50 W
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	Potencia máxima de cresta 200 W

Descripción:

Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 1.240 a 1.300 MHz

IR: 58

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	1.240 – 1.300 MHz
2	Canalización/ Anchura de banda	No se especifica
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima de equipo 10 W
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado y autorización especial
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	Potencia máxima (p.i.r.e.): 30 dBw



Descripción: Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 2.300 a 2450 MHz
--

IR: 59

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	2.300-2.450 MHz
2	Canalización/ Anchura de banda	No se especifica
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima de equipo 10 w.
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado y autorización especial
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	Potencia máxima (p.i.r.e.): 30 dBw

Descripción: Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 5.650 a 5.850 MHz
---

IR: 60

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	5650 - 5850 MHz
2	Canalización/ Anchura de banda	No se especifica
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima de equipo 10 W
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados y aficionados por satélite según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado y autorización especial
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	Potencia máxima (p.i.r.e.): 30dBw Aficionados por satélite solo en 5830-5850 MHz

Descripción: Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 10,00 a 10,50 GHz
---

IR: 61

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	10,0 – 10,5 GHz
2	Canalización/ Anchura de banda	No se especifica
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima autorizada 30 dBW (pire)
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados y aficionados por satélite según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado y autorización especial
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	Aficionados por satélite solo en 10,45 – 10,50 GHz

Descripción: Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 24,0 a 24,05 GHz
--

IR: 62

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	24,00 – 24,05 GHz
2	Canalización/ Anchura de banda	No se especifica
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima autorizada 30 dBW (pire)
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados y aficionados por satélite según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	

Descripción:  
Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 24,05 a 24,25 GHz

IR: 63

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	24,05 – 24,25 GHz
2	Canalización/ Anchura de banda	No se especifica
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima autorizada 30 dBW (pire)
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado y autorización especial
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	

Descripción:  
Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 47,00 a 47,20 GHz

IR: 64

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	47,00 – 47,20 GHz
2	Canalización/ Anchura de banda	No se especifica
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima autorizada 30 dBW (pire)
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados y aficionados por satélite según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	

Descripción: Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 76,00 a 77,50 GHz
---

IR: 65

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	76,00 – 77,50 GHz
2	Canalización/ Anchura de banda	No se especifica
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima autorizada 30 dBW (pire)
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados y aficionados por satélite según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado y autorización especial
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	

Descripción: Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 77,50 a 78,00 GHz
---

IR: 66

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	77,50 – 78,00 GHz
2	Canalización/ Anchura de banda	No se especifica
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima autorizada 30 dBW (pire)
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados y aficionados por satélite según el Reglamento de Radiocomunicaciones

PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL		
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	

Descripción: Equipos de radioaficionados en la banda de frecuencias de 78,00 a 81,00 GHz
---

IR: 67

	PARÁMETRO	DATOS TECNICOS
1	Banda de frecuencias	78,00 – 81,00 GHz
2	Canalización/ Anchura de banda	No se especifica
3	Modulación	No se especifica
4	Separación dúplex	No se especifica
5	Nivel de potencia	Potencia máxima autorizada 30 dBW (pire)
6	Servicio radioeléctrico/ tipo de dispositivo	Servicio de aficionados y aficionados por satélite según el Reglamento de Radiocomunicaciones

	PARÁMETROS DE INFORMACIÓN OPCIONAL	
7	Autorización/uso	Con autorización de aficionado y autorización especial
8	Evaluación/ notificación	Clase II
9	Norma técnica de referencia	ETSI EN 301 783-1 ETSI EN 301 783-2
10	Otras observaciones	