

## Resumen del Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias del Ministerio de Ciencia y Tecnología

Las frecuencias que normalmente utilizamos está amparada por la UN 10 , reservada para aeromodelismo.

A continuación se pueden ver las atribuciones de las frecuencias próximas a las que utilizamos.

También podemos encontrar explicación a algunas de las interferencias que se tienen

### UN - 9

---

Se refiere al uso común de frecuencias para teléfonos sin cordón, sin perjuicio de los requisitos necesarios para su conexión a la red telefónica pública.

Se destinan 12 canales con una anchura de banda de emisión correspondiente a canalización de 25 kHz y con p.r.a. máxima de emisión de 10 mW.

Las frecuencias se indican seguidamente:

FRECUENCIAS DE TRANSMISIÓN MHz		
Canal	Parte fija	Parte portátil
1	31,025	39,925
2	31,050	39,950
3	31,075	39,975
4	31,100	40,000
5	31,125	40,025
6	31,150	40,050
7	31,175	40,075
8	31,200	40,100
9	31,250	40,150
10	31,275	40,175
11	31,300	40,200
12	31,325	40,225

Estas frecuencias se destinan exclusivamente para su uso por teléfonos sin cordón.

## UN - 10

---

### Frecuencias destinadas exclusivamente para telemando en aplicaciones de aeromodelismo .

Se trata de 18 canales de 10 kHz de separación entre canales adyacentes, cuyas frecuencias nominales se indican a continuación:

35,030 MHz	35,090 MHz	35,150 MHz
35,040 MHz	35,100 MHz	35,160 MHz
35,050 MHz	35,110 MHz	35,170 MHz
35,060 MHz	35,120 MHz	35,180 MHz
35,070 MHz	35,130 MHz	35,190 MHz
35,080 MHz	35,140 MHz	35,200 MHz

La potencia de los equipos será inferior a 500 mW.

La utilización de estas frecuencias con las características mencionadas se considera de uso común.

## UN - 80

---

Las bandas de frecuencias 32 MHz a 35,025 MHz y 35,205 MHz a 37,680 MHz se destinan exclusivamente para uso del Estado, salvo en las zonas limítrofes con Francia y Portugal, según el ANAF.

Los usuarios actuales de estas bandas de frecuencias que dispongan de la correspondiente autorización, distintos del Estado, deberán abandonar estas frecuencias al renovar sus equipos y en cualquier caso no se otorgarán nuevas prórrogas a partir del 1 de julio del 2000 a los títulos habilitantes, actuales o convalidados, vigentes en la fecha de entrada en vigor de esta norma del CNAF, para otras utilidades de radiocomunicaciones en estas frecuencias distintas de las señaladas.

Los titulares podrán solicitar nueva concesión en otra banda de frecuencias de acuerdo con el CNAF.

Las frecuencias 36,7 MHz y 37,1 MHz podrán ser utilizadas para aplicaciones domésticas de transmisión de audio con potencia igual o inferior a 10 microvatios y un ancho de banda máximo de 180 kHz. Las emisiones fuera de banda y la clase de emisión serán tales que cualquier emisión fuera de la banda especificada, medida en el margen de 25 MHz a 1 GHz, será inferior a 4 n W.

Esta utilización tiene la consideración de uso común.

## **UN - 11**

---

Frecuencias para telemando y teledirigida en bandas de aplicaciones ICM en 40 MHz:

Cuatro canales para emisiones con anchura de banda correspondiente a canalización de 10 kHz, cuyas frecuencias centrales son:

40,665 MHz 40,685 MHz

40,675 MHz 40,695 MHz

Los equipos utilizados tendrán una potencia máxima de 500 mW y la potencia radiada aparente (p.r.a.) máxima será de 100 mW.

En estas circunstancias, la utilización de las frecuencias indicadas se considera de uso común.

## **UN -12**

---

Frecuencias reservadas exclusivamente para el servicio de buscapersonas en recintos cerrados (nivel 1) y sus inmediaciones en banda de 40 MHz, con una p.r.a. máxima de 5 W. Anchura de banda de emisión correspondiente a una canalización de 25 kHz:

40,875 MHz 40,900 MHz

40,925 MHz 40,950 MHz

La utilización de estas frecuencias con las características indicadas será de uso mixto.

Otras autorizaciones o concesiones vigentes a la fecha de entrada en vigor del CNAF, podrán ser canceladas por incompatibilidad con el servicio de radiobúsqueda. Los titulares que así lo deseen deberán solicitar nueva concesión en otra banda de frecuencias utilizable de acuerdo con el CNAF.

Estos usos son en régimen de autoprestación.

## **UN - 13**

---

Banda de frecuencias designada para aplicaciones industriales, científicas y médicas (ICM): 40,660 MHz a 40,700 MHz (frecuencia central 40,680 MHz).

Los servicios de radiocomunicaciones que funcionen en esta banda deberán aceptar la interferencia perjudicial resultante de dichas aplicaciones.

Los equipos ICM que funcionen en las frecuencias mencionadas en este párrafo deberán cumplir los límites de radiaciones establecidos en el Real Decreto 444/1994 de 11 de marzo, sobre requisitos de protección relativos a compatibilidad electromagnética.

La utilización de estas frecuencias para las aplicaciones indicadas tendrá la consideración de uso común.

### **UN - 73**

40.980 Mhz 41.015 Mhz

---

El uso de frecuencias en ésta banda para el Servicio Móvil Terrestre o para aquellas modalidades del Servicio Fijo en que técnicamente sea viable, podrá ser compartido por distintos concesionarios dentro del mismo ámbito geográfico.

### **UN - 14**

---

La banda de frecuencias 41 - 47 MHz se destina para uso exclusivo del Estado según el ANAF.

Los usuarios actuales de esta banda de frecuencias que dispongan de la correspondiente autorización, distintos del Estado, deberán abandonar estas frecuencias al renovar sus equipos. En cualquier caso, no se otorgarán nuevas prórrogas para otras utilidades de radiocomunicaciones en frecuencias distintas de las señaladas. Los titulares podrán solicitar nueva concesión en otra banda de frecuencias utilizable de acuerdo con el CNAF.

Noviembre 2001

## Frecuencias

- 31375 a 31875** micrófonos inalámbricos  
**31500** canal 1 micrófonos inalámbricos  
**31750** equipos domésticos emisores receptores de voz canal 2 micrófonos inalámbricos  
**32000 a 35025** estado salvo en zonas limítrofes con Francia y Portugal  
**35030** telemandos aerodelismo 500 mw  
**35040** telemandos aerodelismo 500 mw  
**35050** telemandos aerodelismo 500 mw  
**35060** telemandos aerodelismo 500 mw  
**35070** telemandos aerodelismo 500 mw  
**35080** telemandos aerodelismo 500 mw  
**35090** telemandos aerodelismo 500 mw  
**35100** telemandos aerodelismo 500 mw  
**35110** telemandos aerodelismo 500 mw  
**35120** telemandos aerodelismo 500 mw  
**35130** telemandos aerodelismo 500 mw  
**35140** telemandos aerodelismo 500 mw  
**35150** telemandos aerodelismo 500 mw  
**35160** telemandos aerodelismo 500 mw  
**35170** telemandos aerodelismo 500 mw  
**35180** telemandos aerodelismo 500 mw  
**35190** telemandos aerodelismo 500 mw  
**35200** telemandos aerodelismo 500 mw  
**35205 a 37680** estado salvo en zonas limítrofes con Francia y Portugal  
**36700** aplicaciones domesticas de transmisión de audio con potencia igual o inferior a 10 microvatios  
**37100** aplicaciones domesticas de transmisión de audio con potencia igual o inferior a 10 microvatios  
**37500-38250** fijo {concesiones y privadas} móvil {concesiones y privadas} radioastronomía {concesiones}  
**37700** emisiones analógicas de voz en banda estrecha en utilizaciones de ocio recreo y aplicaciones generales de corto alcance 100 mw  
**37725 a 37975** micrófonos inalámbricos  
**37850** canal 3 micrófonos inalámbricos equipos domésticos emisores receptores de voz  
**38175 a 38675** micrófonos inalámbricos  
**38250-39986** fijo {concesiones privadas y c} móvil {concesiones privadas y c}  
**38300** canal 4 micrófonos inalámbricos  
**38550** canal 5 micrófonos inalámbricos  
**39925** teléfonos inalámbricos parte móvil 10 mw 31025 parte fija canal 1  
**39950** teléfonos inalámbricos parte móvil 10 mw 31050 parte fija canal 2  
**39975** teléfonos inalámbricos parte móvil 10 mw 31075 parte fija canal 3  
**39986-40020** fijo {concesiones privadas y c} móvil {concesiones privadas y c} investigación espacial {concesiones}  
**40000** teléfonos inalámbricos parte móvil 10 mw 31100 parte fija canal 4  
**40020-40980** fijo {concesiones privadas y c} móvil {concesiones privadas y c}  
**40025** teléfonos inalámbricos parte móvil 10 mw 31125 parte fija canal 5  
**40050** teléfonos inalámbricos parte móvil 10 mw 31150 parte fija canal 6  
**40075** teléfonos inalámbricos parte móvil 10 mw 31175 parte fija canal 7  
**40100** teléfonos inalámbricos parte móvil 10 mw 31200 parte fija canal 8  
**40150** teléfonos inalámbricos parte móvil 10 mw parte fija canal 9  
**40175** teléfonos inalámbricos parte móvil 10 mw 31275 parte fija canal 10  
**40200** teléfonos inalámbricos parte móvil 10 mw 31300 parte fija canal 11  
**40225** teléfonos inalámbricos parte móvil 10 mw 31325 parte fija canal 12  
**40660 a 40700** aplicaciones industriales científicas y medicas icm  
**40665** telemando y telemedida 500 mw  
**40675** telemando y telemedida 500 mw  
**40685** telemando y telemedida 500 mw  
**40695** telemando y telemedida 500 mw  
**40875** buscapersonas en recintos cerrados 5w  
**40900** buscapersonas en recintos cerrados 5w  
**40925** buscapersonas en recintos cerrados 5w  
**40950** buscapersonas en recintos cerrados 5w  
**40980-41015** fijo {m} móvil {concesiones y privadas} investigación espacial {concesiones}  
**41015-44000** fijo {estado} móvil {estado} estado  
**41500 a 49900** teléfonos inalámbricos  
**44000-47000** fijo {estado} móvil {estado} estado  
**47000-68000** radiodifusión {concesiones y privadas} móvil terrestre {concesiones y privadas} 50000-51200 50 mhz radioaficionados-- 50000 a 50100 cw^-- 50020 a 50080 balizas-- 50090 llamada cw^-- 50100 a 50500 ssb cw^-- 50100 a 50130 dx^-- 50110 llamada ssb dx^-- 50500 a 51000 todo modo-- 50600 rtty^-- 50630 a 50750 radiopaquete^-- 51000 a 51200 ssb cw^--  
**60150 a 83425** teléfonos inalámbricos  
**61900** militar caballería pinar  
**68000-74800** fijo {concesiones privadas y c} móvil salvo móvil aeronáutico {concesiones privadas y c}  
**70100** grúas contratadas policía municipal ayuntamiento  
**70150** policía militar san Pablo  
**70200** ambulancias Víctor militar villanubla  
**70275** obras  
**71325** telemando telemedida telealarmas datos  
**71375** telemando telemedida telealarmas  
**71775** telemando telemedida telealarmas  
**73500** (Madrid) retevisión  
**74075** policía militar  
**74150=79150** prosegur  
**74800-75200** radionavegación aeronáutica {estado} móvil {concesiones y privadas}  
**74800** transportes  
**75000** radiobalizas aeronáuticas  
**75200-87500** fijo {concesiones privadas y c} móvil salvo móvil aeronáutico {concesiones privadas y c}  
**75275=86550=86925=81450** mopu  
**77600** contenedores transcón  
**78050** retevisión  
**79450=85050** el corte ingles transportes  
**79700** emisiones de tipo experimental de demostración o pruebas con carácter temporal 100 mw  
**79850** topógrafos  
82025=166500=166550=76750=170900 mopu  
**82950=** militar (villanubla)  
Aeromodelo 40.795, 40.735  
Vazquez 40.865 , 40.715, 40.825, 40.725, 40.815