



Respuesta del EUTC:

‘Proyecto de Orden por la que se ETU/1033/2017 de 25 de octubre, por la que se aprueba el Cuadro Nacional de Atribucion de Frecuencias (CNAF)’

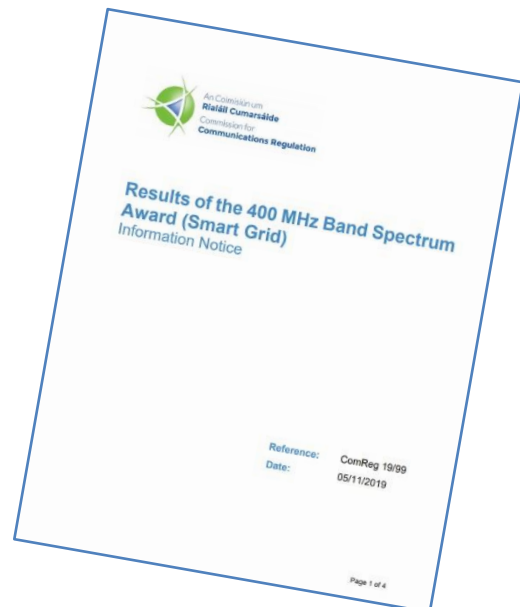
EUTC Response: ‘Draft Order laying down ETU/1033/2017 of 25th October, approving the National Table of Frequency Allocation (CNAF)’

EUTC welcomes the opportunity to respond to the consultation on updates to the National Frequency Allocation Table. We note that as part of this consultation, it is proposed to implement EC Decision 1538 (‘The SRD Decision’) and release spectrum in the bands 874MHz and 915MHz. This spectrum is becoming ever more important in the delivery of smart grid applications allowing EUTC members to deliver significant socioeconomic value. This is especially important as it will help utilities to contribute to the commitment in the New European Commission’s Green Deal to make Europe climate neutral by 2050.

The EUTC, therefore, welcomes the implementation of EC Decision 1538, but we note that significant additional spectrum is available for SRDs from 870-874MHz, as shown in ERC Recommendation 70-03. Given this spectrum is available in Spain (and not used by military services) and has been released by the majority of EU countries, we believe that it would benefit Spain if the authorities released this additional spectrum for SRDs.

EUTC also notes that the new National Table of Frequency Allocation makes provision to allocate a significant amount of spectrum for Public Safety and Disaster Relief (PPDR). EUTC supports the identification of dedicated low frequency spectrum for Public Safety (PPDR), but stresses that public services, especially electricity, gas and water also require access to dedicated low frequency spectrum (below 1 GHz) to enable them to maintain essential services for the safety, security and welfare of all citizens and enterprises in Spain.

We note that some other European administrations are considering allocating spectrum specifically for smart grid applications, and we would specifically draw the Spanish Administration’s attention to the recent decision by the Irish Government to award spectrum in the 410-430 MHz spectrum band to the Irish Electricity Distribution Company, ESB.¹ We therefore urge the Spanish Administration to identify suitable and sufficient radio spectrum for these essential public services in addition to public safety spectrum.



¹ <https://www.comreg.ie/comreg-completes-the-400-mhz-spectrum-award/>



Access to radio spectrum

As noted above, if utilities are to construct their own private radio networks, it will be essential for them to be guaranteed access to a small amount of dedicated radio spectrum for their operations.

The 2 x 3 MHz of spectrum in the 400 MHz region currently being sought by many utilities around Europe is only ½% of the 1200 MHz of spectrum which was identified for broadband radio services in the 2012 EU Radio Spectrum Policy Programme.

EUTC Spectrum Proposal	
<i>Within Europe, multiple small allocations within harmonised bands:</i>	
LESS INTENSE APPLICATIONS	
<ul style="list-style-type: none">• VHF spectrum (50-200 MHz) for resilient voice comms & distribution automation for rural and remote areas. [2 x 1 MHz]	
ANCHOR BAND	
<ul style="list-style-type: none">• UHF spectrum (400 MHz bands) for SCADA, automation, smart grids and smart meters. [2 x 3 MHz]	
MORE DENSE APPLICATIONS	
<ul style="list-style-type: none">• Lightly regulated or licence-exempt shared spectrum for smart meters and mesh networks. (870-876 MHz)• L-band region (1500 MHz) for more data intensive smart grid, security and point-to-multipoint applications. [10 MHz]	
FOUNDATION BANDS	
<ul style="list-style-type: none">• Public microwave bands (1500 MHz – 58 GHz) for access to utilities' core fibre networks/strategic resilient back-haul.• Public satellite bands to complement terrestrial services for particular applications.	

Respuesta del EUTC:

‘Proyecto de Orden por la que se ETU/1033/2017 de 25 de octubre, por la que se aprueba el Cuadro Nacional de Atribucion de Frecuencias (CNAF)’

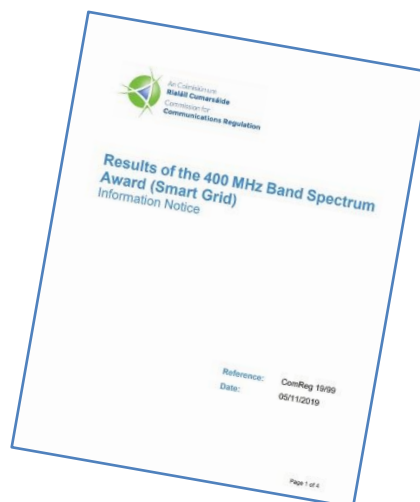
EUTC agradece la oportunidad de responder a la consulta sobre actualizaciones de la Tabla Nacional de Asignación de Frecuencias. Observamos que, como parte de esta consulta, se propone implementar la Decisión 1538 de la CE ("La Decisión SRD") y liberar espectro en las bandas de 874MHz y 915MHz. Este espectro se está volviendo cada vez más importante en la entrega de aplicaciones de redes inteligentes que permiten a los miembros de EUTC entregar un valor socioeconómico significativo. Esto es especialmente importante ya que ayudará a las empresas de servicios públicos a contribuir al compromiso en el Acuerdo Verde de la Nueva Comisión Europea para hacer que el clima de Europa sea neutral para 2050.

El EUTC, por lo tanto, acoge con satisfacción la implementación de la Decisión 1538 de la CE, pero observamos que hay disponible un espectro adicional significativo para los SRD de 870-874MHz, como se muestra en la Recomendación 70-03 del ERC. Dado que este espectro está disponible en España (y no es utilizado por los servicios militares) y ha sido lanzado por la mayoría de los países de la UE, creemos que beneficiaría a España si las autoridades liberaran este espectro adicional para los SRD.

El EUTC también señala que la nueva Tabla Nacional de Asignación de Frecuencia prevé la asignación de una cantidad significativa de espectro para la Seguridad Pública y el Socorro en Desastres (PPDR). EUTC admite la identificación del espectro de baja frecuencia dedicado para la Seguridad Pública (PPDR), pero destaca que los servicios públicos, especialmente la electricidad, el gas y el agua también requieren acceso al espectro de baja frecuencia dedicado (por debajo de 1 GHz) para permitirles mantener servicios esenciales para seguridad, protección y bienestar de todos los ciudadanos y empresas en España.



Observamos que algunas otras administraciones europeas están considerando asignar espectro específicamente para aplicaciones de redes inteligentes, y específicamente llamaríamos la atención de la Administración española sobre la reciente decisión del Gobierno irlandés de otorgar espectro en la banda de espectro de 410-430 MHz a la distribución de electricidad irlandesa Empresa, ESB.² Por lo tanto, instamos a la Administración española a identificar el espectro de radio adecuado y suficiente para estos servicios públicos esenciales, además del espectro de seguridad pública..



Acceso al espectro radioeléctrico.

Como se señaló anteriormente, si las empresas de servicios públicos van a construir sus propias redes de radio privadas, será esencial que se les garantice el acceso a una pequeña cantidad de espectro de radio dedicado para sus operaciones.

El espectro de 2 x 3 MHz en la región de 400 MHz que buscan actualmente muchas empresas de servicios públicos en Europa es solo el ½% del espectro de 1200 MHz que se identificó para los servicios de radio de banda ancha en el Programa de Política de Espectro de Radio de la UE de 2012.

EUTC Spectrum Proposal
Within Europe, multiple small allocations within harmonised bands:
LESS INTENSE APPLICATIONS
<ul style="list-style-type: none">• VHF spectrum (50-200 MHz) for resilient voice comms & distribution automation for rural and remote areas. [2 x 1 MHz]
ANCHOR BAND
<ul style="list-style-type: none">• UHF spectrum (400 MHz bands) for SCADA, automation, smart grids and smart meters. [2 x 3 MHz]
MORE DENSE APPLICATIONS
<ul style="list-style-type: none">• Lightly regulated or licence-exempt shared spectrum for smart meters and mesh networks. (870-876 MHz)• L-band region (1500 MHz) for more data intensive smart grid, security and point-to-multipoint applications. [10 MHz]
FOUNDATION BANDS
<ul style="list-style-type: none">• Public microwave bands (1500 MHz – 58 GHz) for access to utilities' core fibre networks/strategic resilient back-haul.• Public satellite bands to complement terrestrial services for particular applications.

² <https://www.comreg.ie/publication/results-of-the-400-mhz-band-spectrum-award>



The European Utilities Telecom Council (EUTC)

The European Utilities Telecom Council (EUTC) is the leading European Utilities trade association dedicated to informing its members and influencing policies on how telecommunication solutions and associated challenges can support the future smart infrastructures and the related policy objectives through the use of innovative technologies, processes, business insights and professional people.

This is combined with sharing best practices and learning from across the EUTC and the UTC global organization of telecommunication professionals within the field of utilities and other critical infrastructure environments and associated stakeholders.

Being a European association, we are responding to this questionnaire principally in English, but with an approximate translation.

CONTACT DETAILS:

European Utilities Telecom Council (EUTC)
Avenue Tervueren 188a, Postbox 4, 1150 Brussels
Belgium
Tel: +32 2 761 16 59
email: eutc@eutc.org
www.eutc.org

El Consejo Europeo de Telecomunicaciones de Servicios Públicos (EUTC)

El European Utilities Telecom Council (EUTC) es la principal asociación comercial europea de servicios públicos dedicada a informar a sus miembros e influir en las políticas sobre cómo las soluciones de telecomunicaciones y los desafíos asociados pueden apoyar las futuras infraestructuras inteligentes y los objetivos políticos relacionados mediante el uso de tecnologías innovadoras, procesos, ideas de negocios y personas profesionales.

Esto se combina con el intercambio de mejores prácticas y el aprendizaje de todo el EUTC y la organización global UTC de profesionales de telecomunicaciones en el campo de los servicios públicos y otros entornos de infraestructura crítica y partes interesadas asociadas.

Al ser una asociación europea, estamos respondiendo a este cuestionario principalmente en inglés, pero con una traducción aproximada.

DETALLES DE CONTACTO:

European Utilities Telecom Council (EUTC)
Avenue Tervueren 188a, Postbox 4, 1150 Brussels
Belgium
Tel: +32 2 761 16 59
email: eutc@eutc.org
www.eutc.org