



UNIÓN DE RADIOAFICIONADOS ESPAÑOLES

Av. Monte Igueldo 102 - Apartado 55055 - 28053 Madrid

Tel: 914 771 413 - Fax: 914 772 071

E-mail: ure@ure.es

Web: www.ure.es

RECOMENDACIONES OPERATIVAS SOBRE LOS 60 METROS

Desde el 1 de enero de 2014 y hasta el 30 de junio de 2014, los radioaficionados en España estamos autorizados por la SETSI a emplear una serie de canales de un ancho de banda máximo de 3 kHz y con una potencia máxima de 100 W. Los modos autorizados son únicamente CW y SSB. Debido a las características especiales de la banda y a que se trata de una autorización de frecuencias discretas con un ancho de banda muy limitado, es importante que sigamos unos procedimientos operativos que aseguren el correcto uso de la banda y la convivencia como usuarios secundarios frente a los usuarios a título primario.

Las frecuencias asignadas son las siguientes, contando cada canal con un ancho de banda máximo de 3 kHz:

	<i>Frecuencia centro del canal</i>
Canal 1	5268 kHz
Canal 2	5295 kHz
Canal 3	5313 kHz
Canal 4	5382 kHz
Canal 5	5430 kHz
Canal 6	5439 kHz

OPERACIÓN EN SSB

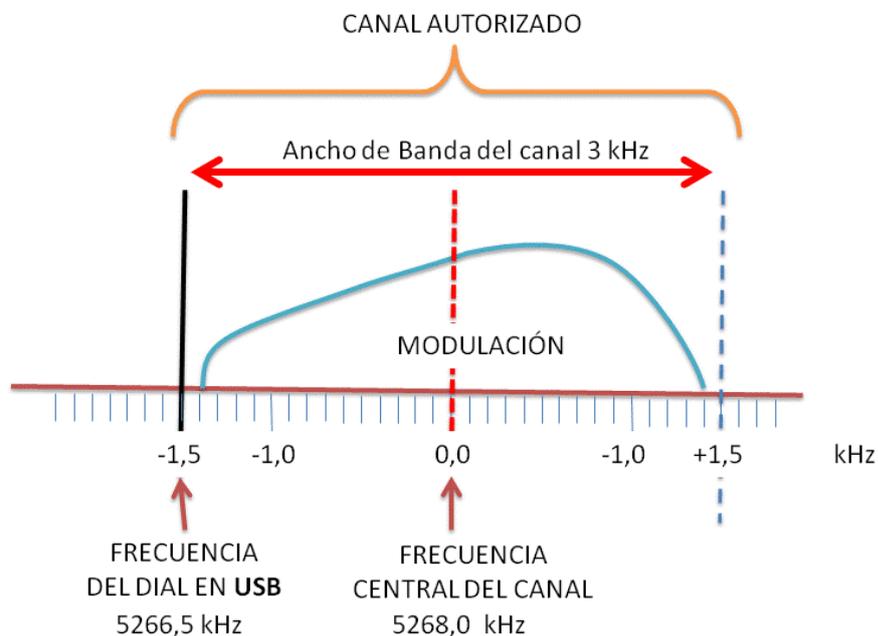
Aunque la Resolución no especifica qué banda lateral se debe emplear en la banda, es recomendable el uso de USB (banda lateral superior) pues este es el modo empleado por la totalidad de países donde los radioaficionados ya han sido autorizados a emplear esta banda.

Es importante destacar que para que toda nuestra emisión en banda lateral única USB caiga dentro del canal asignado, deberemos ajustar la frecuencia del dial del equipo según el siguiente esquema:

	<i>Frec. del dial USB</i>	<i>Frec. central del canal</i>
Canal 1	5266,5 kHz	5268 kHz
Canal 2	5293,5 kHz	5295 kHz
Canal 3	5311,5 kHz	5313 kHz
Canal 4	5380,5 kHz	5382 kHz
Canal 5	5428,5 kHz	5430 kHz
Canal 6	5437,5 kHz	5439 kHz

Debemos recordar que en SSB la frecuencia del dial corresponde a la frecuencia de la portadora suprimida, la cual es una frecuencia en la que en SSB NO hay emisión de señal.

Nuestra emisión real, en el caso de USB, está comprendida entre 100 Hz y 2800 Hz por encima de la frecuencia del dial. Si transmitimos poniendo la frecuencia del dial USB exactamente 1,5 kHz por debajo de la frecuencia central del canal **aseguramos que toda nuestra emisión caiga dentro del ancho de banda permitido para el canal.**



La mayor parte de nuestros equipos vienen preajustados para ofrecer un ancho de banda de las emisiones en SSB de 2,7 kHz. Debemos asegurarnos de que en ningún caso el ajuste del ancho de banda es superior a los 3 kHz establecidos para cada canal. Consulta los menús de tu equipo para confirmar que las emisiones en fonía son correctas y no exceden 3 kHz en ningún caso.

OPERACIÓN EN CW

En CW la frecuencia del dial del equipo corresponde a la frecuencia real de las emisiones y el ancho de banda de la emisión será normalmente de unos pocos Hz si los tiempos de subida y bajada de la manipulación son correctos, dependiendo el ancho de banda final únicamente de la velocidad de manipulación. Por ello en principio se podrá emitir en cualquier frecuencia alrededor de la frecuencia central del canal con una desviación máxima de 1,5 kHz hacia arriba y hacia abajo.

	<i>Frec. central del canal</i>
Canal 1	5268 kHz
Canal 2	5295 kHz
Canal 3	5313 kHz
Canal 4	5382 kHz
Canal 5	5430 kHz
Canal 6	5439 kHz

- En los cambios de corresponsal en un QSO o rueda dejar un espacio de escucha suficiente para apreciar la presencia de otro usuario de la banda.
- Si oímos una señal de modos digitales o no estamos seguros de que se trate de un radioaficionado, deberemos abstenernos de utilizar el canal ni intentar llamarle.
- Si empleamos CW, deberemos utilizar el filtro más estrecho que razonablemente podamos emplear para poder acomodar más colegas en el mismo canal.
- Si se nos requiere cesar las transmisiones, deberemos hacerlo inmediatamente o alternativamente hacer QSY a otro canal.
- Antes de emplear un canal monitorizaremos la frecuencia durante un tiempo razonable y preguntaremos si la frecuencia está ocupada antes de transmitir.
- Podemos emplear *split* para realizar QSOs internacionales con aquellos países que no disponen frecuencia corrida. Para ello anunciaremos en nuestro CQ una frecuencia de escucha adecuada que monitorizaremos SIMULTÁNEAMENTE con nuestra frecuencia de emisión. Nunca deberemos de abandonar la escucha en nuestra frecuencia de emisión.
- No debemos emplear *split* para contactos entre estaciones españolas. Tan solo disponemos de seis canales, que deben ser utilizados de manera eficiente.
- Emplear siempre reportes de señal RST lo más fidedignos posible evitando los reportes de cortesía. Los estudios de propagación requieren ser lo más rigurosos posible en la valoración de las señales recibidas.
- Tan solo debemos transmitir desde emplazamientos fijos. No están permitidas las operaciones en portable ni en móvil.

La oportunidad que gozamos al disponer de esta nueva banda es extraordinaria. Por ello apelamos a la responsabilidad y buen hacer que siempre hemos demostrado en el uso de bandas atribuidas a título secundario y estamos seguros que se va a desarrollar una operación modélica en la nueva banda de 60 metros.

Os deseamos muchos logros y satisfacciones en esta apasionante banda.