

[El Radio Club Fene y el CQ WorldWide 160-Meter Contest](#)

Autor: [abeigont](#) EA1CIU - Tomás Manuel Abeigón Vidal - Pontevedra

De nuevo llega el CQ WW 160 SSB

Un año más estamos a las puertas de celebrarse el «*The 2020 CQ World Wide 160-Meter Contest*» en su modalidad de SSB y que este año tendrá lugar entre las 22h00 GMT del día 21 de febrero y la misma hora del día 23.

[Izado de la antena](#)

En el Radio Club Fene nos preparamos desde hace meses para tomar parte en el mismo, por tercera vez consecutiva, tras los éxitos obtenidos en 2018, donde quedamos terceros de España, y en 2019, que logramos el primer puesto de España, 33 de Europa y 53 del mundo.

En 2020 hay importantes novedades. En primer lugar, se ha decidido utilizar las instalaciones de la sede del Radio Club Fene en Magalofes, donde se ha instalado una antena V33070FT del prestigioso fabricante canadiense Valcom. Las características principales de este elemento radiante, cuya envergadura es de 26 metros, la hacen idónea para esta banda, donde tiene una alta eficiencia. Actualmente es utilizada para diferentes usos en estaciones costeras, de la marina de guerra y aeronáutica, y en general, en sistemas de balizamiento y comunicación marítima. Soporta potencias de hasta 5 kw y requiere de una buena base de sujeción para lo cual se ha construido una zapata especial a la que se ha anclado. En los trabajos de instalación han participado EA1EOL, JuanFran, EA1IOF, Javier, EA1TA, Manolo, EA1IDQ, Vicente, EA1IZA, JuanMa, EA1JAV, Toño, entre otros. Ha sido duro el trabajo realizado por las malas condiciones climatológicas que han dificultado las labores en estas últimas semanas, donde había mucha preocupación por no poder avanzar en este cometido, pero finalmente se ha culminado con éxito, demostrando una vez más que en este Radio Club se trabaja mucho y bien y que los socios responden cuando se les necesita, y sino que se lo pregunten a ellos, porque además está el «hombre del Vinvio», como se le conoce a EA1EOL, para ponerlos a todos firmes y a trabajar.

EF1R



CQ WW 160 SSB Contest 2020

We are ready!



Otras antenas que se utilizarán de apoyo a la recepción, son la conocida K9AY Loop que ya se instaló el pasado año, y una WormAnt D40 TMC que ha preparado EB1HBK, Javier.

La expectación es máxima y la lista de operadores sigue abierta para todos aquellos que deseen participar sin que sea preciso ser socio, únicamente es requisito necesario estar en posesión de la licencia de radioaficionado.

El «2020 SSB CQ World Wide 160 Meter Contest», volverá a ser una grata experiencia con seguridad

La «Top Band»

Conocida como la «*Top Band*», 160 metros es el intervalo de frecuencia entre 1.800 y 2.000 kilohercios, dentro de lo que se denomina técnicamente Onda Media y que ha sido asignado para uso exclusivo de los radioaficionados. Las características de esta banda son tan especiales que la hacen maravillosamente atractiva para los más intrépidos *amateurs*. En este segmento de frecuencia el ruido eléctrico procedente de las ciudades dificulta enormemente la escucha de las señales que en ella se transmiten, sobre todo las de radiotelefonía, puesto que en telegrafía la dificultad es menor.

Las grandes dimensiones de las antenas requeridas y las altas potencias necesarias para poder establecer las comunicaciones bilaterales son otros desafíos a los que se enfrentan los amantes de la «*top band*».

La magia de 160 metros hace que las mejores condiciones de propagación a larga distancia se den en las horas nocturnas, momento en el que se consiguen establecer los mejores dx.

El *Radio Club Fene* ante el reto del CQ 160 meter Contest 2020

La prestigiosa e histórica revista estadounidense CQ patrocina desde hace años el más atractivo concurso mundial que se celebra en la banda de 160 metros.

Nada más finalizar la edición de 2019 de este concurso, segunda en la que tomó parte el *Radio Club Fene*, sus miembros concluyeron que valía la pena prepararse para participar también en la de 2020 con mejores medios técnicos y aprovechando la experiencia adquirida en las dos ediciones anteriores. Se trata de experimentar y de algo más. Un reto muy atractivo que ha dejado exquisito sabor de boca en 2018 y 2019 y que nos impulsa nuevamente a trabajar en este proyecto.



Sabemos que uno de los elementos más importantes de la estación es el sistema de antenas a emplear. Es por ello que, tras los oportunos estudios previos, se había elegido en 2018 utilizar como sistema radiante una *delta loop*, triángulo de enormes dimensiones en esta longitud de onda. En 2019, y dados los buenos resultados conseguidos un año atrás, decidimos utilizarla de nuevo. Este año, experimentaremos con otra antena, la ya referida Valcom que utilizaremos en transmisión y las otras dos de apoyo a la recepción, también antes mencionadas.

Uno de los mayores problemas a los que nos enfrentaremos nuevamente este año será el fuerte QRM existente en la banda y que no hemos conseguido atenuar con la utilización de las antenas de recepción hasta ahora. Se estuvo trabajando en la construcción de unos filtros pasa-banda que no se pudieron utilizar el pasado año por fallo de alguno de sus componentes que no se logró sustituir a tiempo. Este año sí contaremos con ellos.

Si en 2018 utilizamos el indicativo EE1RKF y en 2019 EF1RKF, en 2020 emplearemos el EF1R, que al ser más corto evitará pérdida de tiempo y errores de transcripción por parte del corresponsal.

EE1RKF TEAM 2018 "CQ World Wide 160 m Contest SSB".



El *Radio Club Fene* se ha convertido en un referente en nuestra Comunidad Autónoma y fuera de ella, siendo seguidas sus actividades cada vez por mayor número de colegas. Estamos convencidos de que en este año volveremos a sentir nuevas emociones y disfrutaremos de la compañía de todos los amigos y simpatizantes que nos quieran acompañar, en el bien entendido que la Radioafición es también compartir con los demás sin esperar nada a cambio y dando todo lo que tenemos que ofrecer, que es mucho.

No queremos finalizar este artículo si dar las gracias a la Asociación de vecinos de Magalofes por su interés y apoyo, sin los cuales nada sería lo mismo.

EA1CIU

Tomás Manuel Abeigón Vidal

Pontevedra