

BOLETÍN OA

Informativo Semanal

Radio Club Peruano - Sociedad Miembro de IARU

Este Boletín se emite los martes a las 20:30 OA (01:30 UTC) en la frecuencia de 7100 KHz o alrededores y en simultáneo por la repetidora local de VHF 146.960 MHz en Lima.
Se distribuye por correo electrónico en los días siguientes

Edición N° 49 del 20 de diciembre 2022

NOTAS DE LA SEMANA



SALUDO DEL PRESIDENTE DEL RCP

Estimados socios,

Estamos en los últimos días del año y no quiero perder la oportunidad de agradecer, en nombre del Consejo Directivo del Radio Club Peruano y el mío propio, a todos los radios aficionados del país que con su presencia en el espectro electromagnético a través de operativos, concursos, talleres y clases virtuales nos ha permitido no solo a mantenernos unidos, sino también para reforzar esa hermandad que identifica a los que disfrutamos del maravilloso mundo de la radio experimentación.

Hemos pasado momentos gratos y también otros tristes, despidiendo amigos y compañeros que partieron a la eternidad, pero que su presencia se mantendrá con nosotros.

Esa pandemia nos ha generado cambios en nuestra convivencia, virtualizándose muchas actividades, sin embargo, esa esencia de servir a la comunidad, se mantiene incólume y así debemos mantenerla.

Se avizoran tiempos difíciles, pero todos sabemos que después de una tormenta, viene la calma. Aceptemos ese reto, sigamos siendo optimistas y nunca perdamos la fe. Tenemos la responsabilidad de continuar con la estela de todos aquellos que nos antecedieron y que, con su trabajo, entusiasmo y ganas de contribuir con la sociedad, pusieron los pilares de la radio afición en el país y a los que debemos estar eternamente agradecidos.

También deseo agradecer a todos aquellos que nos dieron su tiempo, sus ganas y su experiencia en los últimos meses para compartirla con nuevos candidatos a radioaficionados, que muchos de ellos ya son parte de nuestra familia.

Finalizo deseándoles una Feliz Navidad y un Venturoso Año Nuevo a todos los miembros de la gran familia del Radio Club Peruano y a todos los radioaficionados en general que nos acompañaron todo este año, esperando que la salud y sus familias siempre los acompañen y también pedir para tengan la fortaleza necesaria todos aquellos que estén pasando momentos difíciles.

Saludos

José Luis Orejas Vega

Presidente

Radio Club Peruano



ACTIVIDADES EN RCP 2022

Este año que cerramos, ha sido largo y difícil en su mayoría, con una pandemia aún a cuestas y muchos otros factores que jugaron en contra para nuestro radio club y sus integrantes. No obstante, el ánimo y voluntad de sus socios permitieron que las actividades, que se vieran suspendidas por motivos de la pandemia, se fueran retomando gradualmente para alegría de nuestros socios y amigos.

Este año que se va, las actividades en RCP fueron varias, por mencionar algunas, se ha desarrollado cinco cursos de formación para aspirantes a radioaficionados, de los cuales han egresado muchos de nuestros actuales y recientes socios.

De igual manera, el área formativa de RCP ha brindado diez charlas virtuales, cinco talleres presenciales y seis ediciones de nuestros "Viernes de Novicios", además de un FieldDay en estos, aproximadamente, nueve meses de labor ininterrumpida.

En febrero de este año, Radio Club Peruano fue invitado al COEN para conocer sus instalaciones y actividades, invitación a la que respondimos con alegría y entusiasmo. El mobiliario ha sido también renovado en nuestras instalaciones para uso de nuestros socios, al igual que el recién acabado taller de herramientas que están a disposición de los miembros de nuestro radio club.



Sabemos que falta aún mucho trabajo por hacer y esperamos hacerlo con el concurso y participación de todos nuestros socios. Nuestro compromiso permanece intacto para el año 2023, en el que más y mejores cosas, auguramos para nuestro querido Radio Club Peruano.

Desde estas líneas el Concejo Directivo desea a todos sus socios un próspero y venturoso año 2023.

73 a todos!

BRINDIS DE FIN DE AÑO EN RCP

El día de mañana, miércoles 21 de diciembre, tendremos el tradicional brindis de fin de año para los todos socios del Radio Club Peruano. Es una magnífica oportunidad para compartir con los amigos y colegas OA del RCP



Queremos celebrar y despedir este 2022 con todos nuestros socios cerrando de este modo las actividades de nuestro querido Radio Club en este 2022.

La reunión de mañana es la última de este año, retomaremos las habituales reuniones de los miércoles por la noche el día 4 de enero del 2023

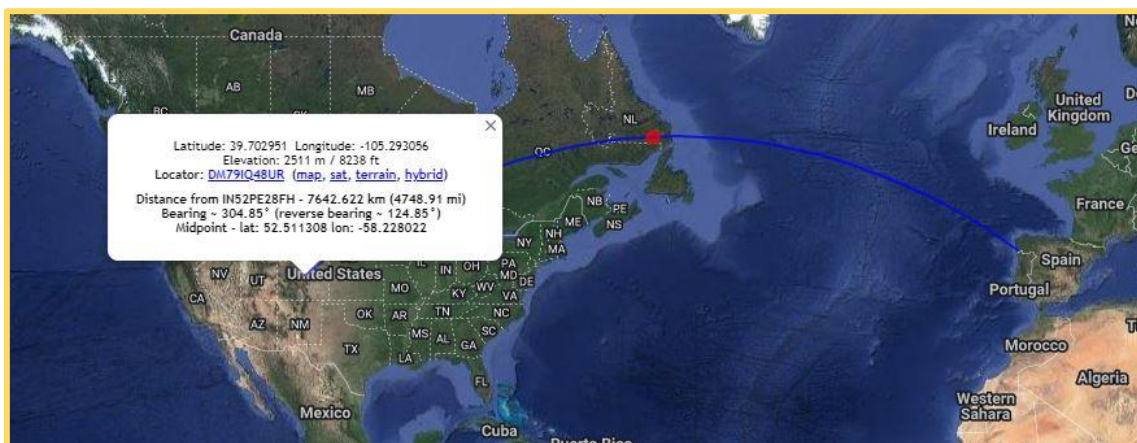
Los esperamos a todos, ¡No faltes!

RECORD MUNDIAL en SATELITE FO29 – España- EEUU

Enhorabuena a EB1AO de Vigo, Galicia por su nuevo RECORD MUNDIAL usando el satélite [FO-29](#)

El pasado 23 de noviembre a las 20.46z logró un QSO con KE9AJ a una distancia de 7,642 kms
Fueron 8 kms más que el record anterior que lo tenían KG5CCI y F4DXV
FO-29 — EB1AO desde IN52pe28 con KE9AJ en locator: DM79iq58) TOTAL: 7,642 km

Actual record mundial en el FO-29



3Y0J ISLA BOUVET



Los organizadores de la dxpediton informan que se ha alcanzado el objetivo de financiación del 100%, con una donación actualizada de la German DX Foundation de 25.000 euros (actualizados desde los 10.000 euros anteriores de GDXF). El presupuesto total es de 715.000 dólares. Las donaciones adicionales pueden ayudar a reducir los costos de 25 000 USD por operador.

La tan esperada operación desde la isla Bouvet, la segunda entidad más buscada luego de Corea del Norte, está ahora a un mes de distancia. También se agradecen las donaciones gratuitas de equipo por parte de los fabricantes. Las personas que donen con anticipación tendrán prioridad en el procesamiento de las QSL y la carga de LoTW.

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Esta semana y durante en receso los siguientes socios celebran su cumpleaños:

DICIEMBRE

Lunes 19

OA4CRA

César Zúñiga Romani

Domingo 25	OA4CVQ	Javier Quispe Fernandez
Lunes 26	OA4WM	Walter Miranda Pruss
	OA4CLU	Cesar Brousek Delboy
Martes 27	OA4DYM	Jose Osuna Villael
Miércoles 28	OA4BDT	Ernesto Giannoni Succar

ENERO

Domingo 1	OA4YE	Hernan Santibañez Guija
	OA4BAQ	José Antonio Rondón
Lunes 2	OA4DRX	Eduardo Ackel Kegel
	OA4DOA	Christian Quiroz Manrique
Jueves 5	OA4DUH	Juan Antonio Lopez y Reyes
Viernes 6	OA4CBC	Enrique Galvez Pinillos
Domingo 8		Ricardo Retuerto Quepuy
Lunes 9	OA2AAX	Giancarlo Cruzado Alva
	OA4XT	Alcibiades Salazar Saenz
	OA4YX	David Torres Antenucci



Desde aquí les enviamos un fuerte abrazo y nuestros mejores deseos.

BOLETÍN DE DX



ISLA WILLIS, VK9/W. Sands, VU2WXW/VK4WXW, está trabajando en su Estación Meteorológica hasta abril. Ha estado en 40, 20 y 15 metros y espera hacerlo también en 17, 12 y 10 metros. QSL vía Club Log.

6W6/WA3DX y 6W9/WA3DX. QSL a su indicativo o LoTW.

SENEGAL, 6W. Earl, WA3DX estará activo como 6W/WA3DX, del 22 de diciembre al 20 de enero, principalmente en 20 metros SSB y FT8, pero también de 40 a 10, 2 metros y 70 cm FM, y APRS. También operará como 6W1/WA3DX,

ANTÁRTICA, VP8. Seba, SQ1SGB, operará como VP8/SQ1SGB/p en su tiempo libre, hasta el 1 de febrero de 2023. Estará activo en 40 y 20 metros en SSB y FT8. QSL vía EB7DX.

FINLANDIA, OH. La estación de la Market Reef DX Association, OH9A, opera con el indicativo OH1XMAS hasta el 26 de diciembre en todas las bandas y modos. QSL vía Club Log OQRS o directa.

GAMBIA, C5. Andre, ON7YK opera como C5YK en su tiempo libre hasta el 24 de febrero de 2023, principalmente en 10 y 12 metros, y también en 20, 17 y 15 metros, en CW y modos digitales. QSL directa vía ON7YK o LoTW.



Cuántos, y que longitud? : consejos para instalar radiales en el suelo o sobre el suelo (Parte 2)

Publicado en *On AllBands* por Mark Haverstock, K8MSH

¿Qué pasaría si ya tuviera dieciséis radiales de $1/4\lambda$ de largo en el suelo? Interpolando entre los números de la tabla, podría esperar mejorar su pérdida de ángulo bajo en alrededor de 1,25 dB si decidiera sustituir 30 radiales, cada uno de $0,125\lambda$ de largo. En este caso, está utilizando la misma longitud total de cable en menos espacio.

En cuanto a la ubicación, ¿los radiales deben enterrarse en un terreno poco profundo o colocarse sobre el suelo? Realmente no hace la diferencia, y la solución más fácil es colocar los radiales sobre el suelo. Corte el césped muy corto (alrededor de 1 pulgada), empuje los radiales hacia abajo sobre el césped, sosteniéndolos en su lugar con grapas de jardinería, luego deje que el césped crezca sobre ellos. Corte un poco más alto de lo normal para evitar dañar el alambre. Después de uno o dos meses, los cables desaparecerán en el césped.

Radiales elevados

Al montar una antena vertical en un poste, techo o torre, los radiales elevados son la

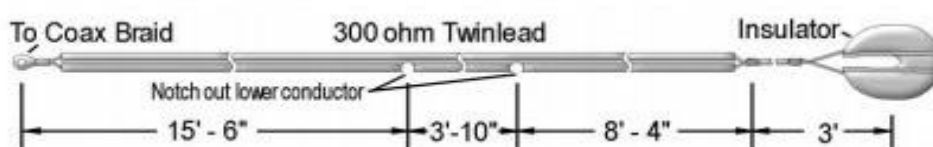


solución. Los radiales elevados deben hacerse resonantes a $1/4\lambda$. También deben ser lo suficientemente altos (ocho pies o más) para evitar que las personas se pongan ropa en los cables o entren en contacto con alto voltaje cuando esté transmitiendo. Cuatro radiales resonantes de $1/4\lambda$ espaciados a 90 grados proporcionarán un plano de tierra de baja pérdida para una antena vertical monopolo, casi igualando el rendimiento de una antena monopolo de $1/4$ de onda a nivel del suelo con 120 radiales enterrados.

Para antenas multibanda como [Butternut](#) HF o la serie BTV [de Hustler](#), agregue cuatro radiales resonantes de $1/4\lambda$ para cada banda. Puede compartir un radial para 40/15M, ya que 15M es casi un tercer armónico de 40M. Eso significaría 12 cables radiales, cada uno con un punto de conexión. Si el espacio de instalación es limitado, puede reducir ese número a la mitad ejecutando dos radiales por banda, con una separación de 180 grados. El peor de los casos sería un radial por banda distribuido uniformemente alrededor del radiador. Funciona, pero limita el patrón omnidireccional, produciendo un ligero nulo detrás del radial.

En los manuales de antenas verticales Butternut, tienen una solución ingeniosa para un número mínimo de radiales en una vertical de cuatro bandas. Como se muestra en la Figura 1, se corta un trozo de cable doble de 300 Ω y se le hace una muesca para que resuene en una combinación de bandas. Cuatro de estos tomarían el lugar de los 12 cables individuales mencionados anteriormente.

Figura 1. Radial elevado multibanda Twinlead



Cuando se trata de radiales, aquí hay algunos puntos para recordar:

Hay poca diferencia en el rendimiento entre los radiales enterrados y los radiales colocados directamente sobre el suelo.

La eficiencia del sistema de antena depende menos de la conductividad del suelo a medida que aumenta el número de radiales, algo que podemos controlar.

Los radiales de tierra no necesitan ser resonantes.

Cuanto más corta sea su antena, más radiales necesitará.

Los radiales elevados deben tener una longitud eléctrica de $1/4\lambda$.

Cuatro radiales elevados pueden funcionar tan bien como un sistema radial terrestre extenso, pero es probable que un número mayor funcione incluso mejor.

Para una determinada longitud de cable, elija más radiales cortos en lugar de menos largos. Existe una relación entre los dos y una relación óptima entre número y longitud.

Los radiales de cobre desnudo o aislado son la mejor opción, ya que el cable aislado es más duradero. El uso de alambre grueso no cambia la pérdida de tierra lo suficiente como para justificar el costo más alto.

Si tiene espacio limitado para los radiales de tierra, coloque tantos como pueda donde quepan.

Finalizamos así la presente edición del boletín oficial del Radio Club Peruano, última del año 2022; agradeciendo a nuestros radioescuchas y a quienes nos leen a través de la versión digital. El equipo encargado de la edición del Boletín toma un breve receso hasta las primeras semanas del próximo año, no sin antes desearles unas felices fiestas y un venturoso año 2022.



Boletín Semanal OA

Publicación Semanal del Radio Club Peruano

El Equipo del Boletín:

Sonia OA4DEM	Oscar OA4AMN
Felix OA4DVC	Sebastián OA4AKC
Julio OA4DXW	Miguel OA4BAU
Pablo OA4AI	

Radio Club Peruano - OA40

Los Ruiseñores Este 245 - San Isidro - Lima

Tel: (+511) 224-0860

Web: www.aa40.pe Email: aa40@aa40.pe

Síguenos en: [/www.facebook.com/Radio-Club-Peruano-108632835844092](https://www.facebook.com/Radio-Club-Peruano-108632835844092)

Repetidora VHF en Lima: 146.960 MHz (-600KHz - 82,5 HZ)

