

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 Nº 17 del 13 de junio de 2023

NOTAS DE LA SEMANA



PROXIMO CURSO PARA ASPIRANTES A RADIOAFICIONADOS

Ya se tiene la fecha de inicio para el segundo curso del 2023 preparado para aquellas personas que quieran ingresar al mundo de la radioafición. Desde hace varios años, Radio Club Peruano viene desarrollando cursos que permitan guiar a los aspirantes a radioaficionados en los distintos temas que se deben de conocer para obtener su licencia en el servicio de Radioaficionados que otorga el MTC.

El próximo martes 4 de julio se estará iniciando el segundo curso del año 2023. Las clases se imparten de manera virtual (Zoom) los días martes y jueves de 19 a 21 horas, con una duración aproximada de 7 semanas. Al culminar el curso, gracias al convenio suscrito con el MTC, se estará efectuando el examen de evaluación. Los interesados deben escribir al correo curso2@oa4o.pe donde se les brindará la información necesaria (no se dará información por otro medio).

PRUEBA DE ANTENA QRP

El pasado domingo 11, un grupo de colegas OA, socios del RCP, se reunieron en el parque Andrés Avelino Cáceres del distrito de San Borja, para comprobar la eficiencia de la popular antena USDX QRP, la cual viene causando asombro y simpatía entre la comunidad de radioaficionados OA.

Esta particular antena, de construcción sencilla, consta de un irradiante telescópico de 5.6m de longitud, un centro de antena con conector SO-239, una estaca de fijación al terreno y cuatro radiales de cinta flat. La misma permite operar de 14 MHz a 30 MHz, según indicaciones de fábrica.



Las pruebas se llevaron a cabo a partir de las 16:00 horas OA aproximadamente. Giancarlo OA4DSN, Félix OA4DVC, Sebastián OA4AKC y Miguel OA4BAU instalaron la antena en pocos minutos logrando un SWR de 1.2 para la banda de 20m. El ancho de banda fue bastante generoso siendo de casi 100 KHz en los 14 MHz. No obstante, las condiciones de propagación no acompañaron al grupo de

experimentadores.

Las pruebas continuaron en la banda de 17m, logrando resultados aceptables. Haciendo los ajustes en el elemento radiante, la antena logró adaptar con los 50 Ohms de impedancia necesarios. Sin embargo, el ancho de banda se redujo a 50 KHz aproximadamente. En esta banda se recibió los saludos de Héctor EC1KD, reportando señales 59 en el noreste de España, el cual fue motivo de alegría dadas las condiciones de instalación y la potencia utilizada: cerca de 60w.

Para los 28 MHz, las pruebas resultaron mucho mejor aún: el ROE fue menor a 1.5 en toda la banda. Esto, acompañado del ciclo solar 25 que sigue su curso al máximo solar, promete buenos contactos para los próximos meses.

Finalmente, continuaron las pruebas en 20m, con mejores condiciones por el horario, recibiendo saludos de EA5HJV y IU3BTY, quienes alcanzaron reportes de señal muy buenos, con lo que se confirman los comentarios de esta pequeña pero muy eficaz antena, ideal para operaciones portables y QRP.

Invitamos a socios y amigos OA a ponerse en contacto con Giancarlo OA4DSN o Félix OA4DVC para acompañar al grupo en las siguientes pruebas, las que prometen nuevas y mejores formas de optimizar el rendimiento de la antena.

¡Nos encontramos en las pruebas!



FESTEJAMOS EL DIA DEL PADRE



Mañana miércoles 14 estaremos adelantando los festejos por el Día del Padre durante la reunión acostumbrada semanal.

Por eso invitamos a todos nuestros socios a que nos acompañen para hacer un brindis con los padres OA que estén presentes.

Será a partir de las 20 horas.

PARRILADA DE FIN DE MES

Aunque estamos a mitad del mes de junio, anunciamos a nuestros socios y amigos que la famosa parrillada de fin de mes en esta oportunidad se realizará el miércoles 28, teniendo en cuenta que el viernes 30 coincide con un fin de semana largo para muchos.

Anoten en su agenda esta nueva fecha. A partir de las 20 horas se encenderán los carbones. Todos los que quieran pasar un momento agradable serán bienvenidos. La modalidad es la acostumbrada.



TAZAS DE OA40



Para los socios, amigos y visitantes al Radio Club les anunciamos que están a disposición tazas con el logo e indicativo del club OA40. Para información de precios y forma de entrega, los interesados pueden comunicarse con la oficina del club.

NUEVO RÉCORD DE DISTANCIA EN SATÉLITE SO-50

Un nuevo récord de distancia usando el SO-50 se ha dado durante una activación de SOTA en Pine Mountain, en la península superior de Michigan el 24 de mayo de 2023 a las 13:16 UTC.

Joe Werth, KE9AJ, contactó a George Mamjis, MI0ILE, en Irlanda del Norte.

La ubicación de KE9AJ era EN55wu90gp y la ubicación de MI0ILE era IO64wn80. La distancia entre las dos localidades es de 5584 km.

El récord anterior en este satélite fue de 5523 km, establecido por F4DXV y N1AIA el 24 de octubre de 2018.



EL URESAT-1 EN EL ESPACIO

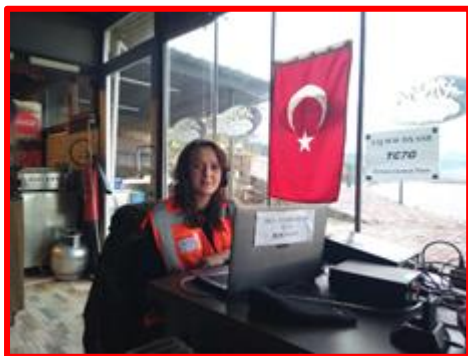


Ayer lunes 12 de junio a las 21:19 UTC, el Falcon 9 lanzó el Transporter-8, la octava misión dedicada del programa de viajes compartidos de satélites pequeños de SpaceX.

El Falcon 9 anteriormente apoyó el lanzamiento de NROL-87, NROL-85, SARah-1, SWOT y cuatro misiones Starlink.

A bordo de este vuelo había 72 naves espaciales, incluidos CubeSats, MicroSats, una cápsula de reentrada y vehículos de transferencia orbital que transportaban naves espaciales que se desplegarán en un momento posterior.

CERTIFICADO DXCC PARA 9A/TA7YLY



Merzuke Gediktaş, TA7YLY de Turquía, comenta: En diciembre de 2022 comencé a trabajar en remoto desde Croacia. Logré 3719 QSO. Participé en muchos concursos. Obtuve 133 confirmaciones y 100 funcionaron. Pude obtener el certificado DXCC.

Muchas gracias a Remote Ham Radio Youth. Gracias a estas oportunidades que se ofrecen a los jóvenes y por hacerme experimentar éxitos mucho más allá de mis sueños en la radioafición. Ahora estoy trabajando para DXCC de 8 bandas.

El certificado DXCC se otorga por trabajar y confirmar al menos 100 entidades DXCC.

MULTA POR USD 24,000 POR INTERFERIR

Una investigación de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) ha resultado en una gran multa contra un radioaficionado de California.

Se ha emitido un Aviso de Decomiso de Responsabilidad Aparente (NALF) por \$24,000 presentado contra Phillip J. Beudet, N6PJB, de Burney, California.

Según el documento, la sanción es por "interferir deliberada y repetidamente con las comunicaciones de radio de la Western Amateur Radio Friendship Association (WARFA) mientras intentaban



mantener una red programada regularmente y por no proporcionar la estación identificación, en frecuencias de radioaficionados".

Los agentes de la FCC utilizaron técnicas de radiogoniometría durante noviembre y diciembre de 2022 para rastrear las señales de interferencia a la estación de Beudet. Los agentes lo escucharon reproducir grabaciones en 3.908 MHz que causó interferencia en la red WARFA en curso.

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Esta semana los siguientes socios celebran su cumpleaños:

Martes 13	Felipe Cortazar Velarde	OA4AHJ
Miércoles 14	Antonio Soto Roca	OA3DXU
Jueves 15	Manuel Echeandia Castañeyra	OA4ACT
Jueves 15	Carlos Villareal Sevillano	OA4DFB
Domingo 18	Cesar Perez Gonzalez	OA4DQN



Desde aquí les enviamos un fuerte abrazo y nuestros mejores deseos

BOLETÍN DE DX



ETIOPÍA, ET. DL9WVM estará QRV hasta el 14 de julio desde la estación del club ET3AA en Addis Ababa. Está activo entre las 06:30 y las 14:00 UTC. Las QSL vía N200.

FRANCIA, F. F8GGZ estará QRV con el indicativo especial TM400BP del 14 al 21 de junio, para conmemorar los 400 años del nacimiento del matemático y físico francés Blaise Pascal. Las QSL a su QTH.

GUINEA ECUATORIAL, 3C. TA2OM operará como 3C3CA desde Malabo por dos meses. Su actividad es en bandas de HF y 6 metros usando FT8. Las QSL a su QTH.

ISLA DUCIE, VP6. Un grupo de colegas estará operando VP6A hasta el 24 de junio. Su actividad es en todas las bandas entre 160 y 6 metros, con cinco estaciones activas, usando CW, SSB y FT8. Las QSL vía HA7RY.



ISLAS LAKSHADWEEP, VU7. YL2GM estará QRV como VU7W desde isla Minicoy, IOTA AS-106, hasta el 18 de junio. Su actividad es en bandas de HF y 6 metros usando CW, SSB y FT8. Las QSL a su QTH.

ISLAS MARSHALL, V7. N7XR estará portable V7 desde Kwajalein, IOTA OC-028, hasta el 20 de junio. Su actividad es en su tiempo libre entre 160 y 10 metros usando CW, SSB y FT8. Las QSL vía LoTW.

ISLA DE PASCUA, CE0. Los colegas XQ3PCN, CA3YMR y CE3KEY estarán QRV como CE0Y/XQ3PCN del 12 al 18 de junio. Su actividad es entre 40 y 10 metros usando SSB y FT8. Las QSL según instrucciones.

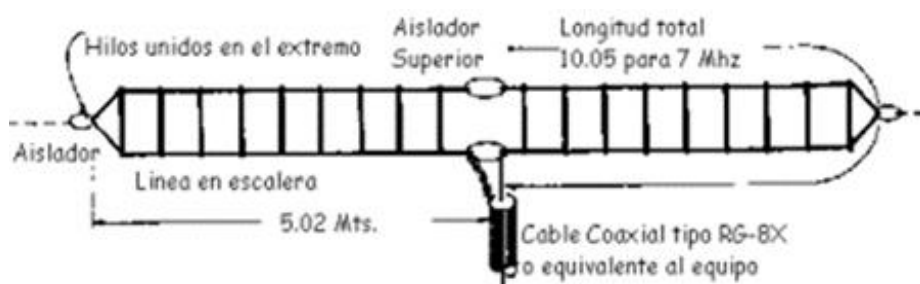
MALDIVAS, 8T. DL2SBY estará QRV como 8Q7KB desde isla Maafushi, IOTA AS-013, del 13 al 21 de junio. Su actividad será en 12, 10 y 6 metros. Las QSL a su QTH.

ANTENA DIPOLO PLEGADA PARA LUGARES PEQUEÑOS

Nota tomada del Boletín CX N°772 del 6 mayo 2023

La antena dipolo plegada consiste en un dipolo de $\frac{1}{2}$ onda, como puede ser para la banda de 40 metros (7 MHz). La longitud del dipolo se puede calcular utilizando la fórmula $142.5/\text{frecuencia en MHz}$. Para la banda de 40 metros, la longitud del dipolo será de aproximadamente 21 metros (10.5 por lado).

En lugar de extender el dipolo horizontalmente, la antena se dobla como se observa en la figura y se utilizan separadores de unos 15 cm que se pueden hacer con algún tubo de PVC liviano del diámetro más pequeño que se pueda encontrar. Los separadores se utilizan para sostener el cable para la elaboración del dipolo del tramo plegado en paralelo y también para el aislador donde se conecta el cable coaxial y la terminación de las puntas del dipolo plegado. El cable puede ser el utilizado en instalaciones eléctricas entre 1,5 y 4 mm.



Las puntas finales del dipolo se tensan mediante el aislador superior, mientras que el aislador inferior se utiliza para conectar el cable coaxial de alimentación de 50 ohmios. El vivo del coaxial se conecta a un extremo del aislador inferior, y la malla se conecta al otro extremo. En este punto, se puede intercalar un balun 1:1 si se desea.

La antena dipolo plegada también se puede utilizar en otras bandas de HF. Para la banda de 80 metros (3,5 MHz), la longitud de los aisladores de PVC debe ser de 50 centímetros utilizando la misma fórmula para el cálculo de las medidas.

Te invitamos a sintonizar nuestro boletín el próximo martes a las 20:30 horas OA (01:30 UTC), en las frecuencias de 7100 KHz o en 146.960 MHz (repetidora VHF de Lima).

También podrás descargar las versiones anteriores desde nuestra página web www.aa4o.pe/boletin

De igual forma te invitamos a que nos envíes sugerencias y colaboraciones al correo boletin@aa4o.pe, que con gusto las tomaremos en cuenta.

Boletín Semanal OA

Publicación Semanal del Radio Club Peruano

El Equipo del Boletín:

Sonia OA4DEM

Felix OA4DVC

Oscar OA4AMN

Sebastián OA4AKC

Miguel OA4BAU

Pablo OA4AI

Radio Club Peruano - OA4O

Los Ruiseñores Este 245 - San Isidro - Lima

Tel: (+511) 224-0860

Web: www.aa4o.pe Email: aa4o@aa4o.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)

