

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 147.050 MHz en Lima.
Se distribuye por correo electrónico en los días siguientes

Edición Nº 11 del 2 de abril de 2024

NOTAS DE LA SEMANA



CHARLA: ENERGIA PARA RADIOAFICIONADOS



Continuando con el programa "Formación Virtual OA40", este sábado 6 de abril tendremos la charla "Energía para Radioaficionados" la cual estará a cargo de nuestro colega Javier Quispe OA4CVQ.

Operar una estación de Radioaficionado de manera eficiente, depende de un sistema de energía adecuado a las necesidades de consumo y tiempo de operación. Por eso que es necesario dar a conocer los conceptos básicos, tecnologías y simples cálculos que ayudarán a entender y aclarar todo lo referente a qué tipo de energía utilizar, ya sea, para una estación fija, móvil o portable QRP.

Esta será la primera de tres charlas que nos dará Javier sobre el tema, ya que en el mes de mayo seguirá con conceptos de las baterías de Litio.

La charla se llevará a cabo vía Zoom, a partir de las 20 horas OA y los interesados deben enviar un correo electrónico a oa4o@oa4o.pe para reservar su lugar y en respuesta recibirán el enlace.

No dejen de participar en las actividades que se programen ya que están orientadas en incrementar los conocimientos de todos los colegas OA. Los esperamos.

CQ WPX SSB CON 4T40

El reciente fin de semana del 30 y 31 de marzo se llevó a cabo el concurso CQ WPX en SSB y la estación de nuestro Club estuvo activa con el indicativo especial 4T40.

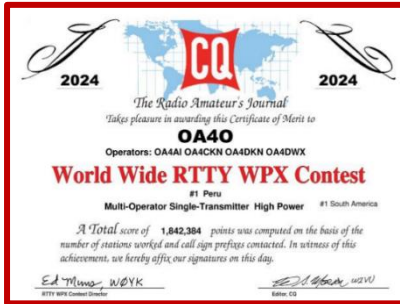
La operación estuvo a cargo de Diego OA4DKN, Nacho OA4EA, Sonia OA4DEM, Julio OA4DXW, Sebastián OA4AKC, Mauricio OA4DOS y como invitado se integró al equipo el colega Ricardo PY2EL. Además nos visitaron durante el concurso Martín OA4EFA, Moisés OA4EFJ y Raúl OA4EFI.



Los resultados alcanzados según nos comenta Diego son bastante alentadores. Además que la participación por parte de nuevos socios OA ha sido una excelente oportunidad de aprendizaje.

Desde estas líneas invitamos a que estén atentos a las próximas activaciones para que más socios OA participen.

RECONOCIMIENTO POR EL CONCURSO CQWPX - RTTY



Del viernes 10 (hora OA) al domingo 12 de febrero se realizó el concurso CQ WPX RTTY y nuestros colegas Pablo OA4AI, Francisco OA4CKN, Julio OA4DXW y Diego OA4DKN participaron con el indicativo de OA4O.

Felicitamos a los colegas integrantes del equipo participante por los resultados obtenidos y esperamos que más colegas OA se animen a participar en los próximos concursos.

OPERACIÓN POTA DESDE PANTANOS DE VILLA

El martes 26 en horas de la mañana, los colegas Giancarlo OA4DSN, Stephen OA4/W2WF y Gian Giorgio OA4DGS activaron el parque PE0029.

La estación estuvo montada en un vehículo y compuesta por un equipo YAESU FT-891, de 100 watts, alimentado con una batería de 100 Ah y conectado a una antena helicoidal de alambre # 22 AWG enrollada con 25 vueltas sobre un poste de 13 metros, y a través de un sintonizador de antena MAT-40.



En las 5 horas aproximadas de operación lograron realizar 41 contactos exclusivamente en la banda de 10 metros. Las otras bandas estuvieron cerradas con excepción de 12m.

Nuestros colegas invitan a que más OA se animen a activar un parque, de los cientos que se encuentran registrados en nuestro país. Animo a todos.

RECONOCIMIENTO A NUESTROS ESCUCHAS

Llevamos 6 semanas desde que los integrantes de este boletín empezamos a registrar los reportes de los colegas que nos escuchan cada semana.



Las estaciones OA que logren reportarse durante 10 semanas consecutivas en cualquiera de las bandas que transmitimos, ingresarán a un sorteo en el que el ganador se hará acreedor a un kit de soldadura.

Es una manera de agradecer la constancia que nos hacen llegar nuestros colegas, por su presencia cada semana en la emisión de este boletín.

Ya faltan pocas emisiones. No dejen pasar alguna oportunidad.

PROXIMA ACTIVACION: YL's TOMAN OA40

Nos han avisado que próximamente un grupo de nuestras colegas YL estarán "tomando posesión" de la estación del club OA40 para operar durante varias horas, haciendo contactos con todas las estaciones posibles, usando la banda de 40 metros.

Estaremos dando más información en los próximos boletines. Estén atentos para mayores detalles.

KH5, DXPEDITION ISLA JARVIS

The Dateline DX Association se complace en anunciar que recibió permiso del USFWS para una Dxpediton a la Reserva Nacional de Vida Silvestre de la Isla Jarvis para el mes de agosto 2024. Jarvis ocupa el puesto 18 en la lista mundial de los más buscados de Club Log. Es el número 9 en Europa. La isla Jarvis está a 450 millas del atolón Palmyra y a 1500 millas de Hawaii.

Jarvis estuvo en el aire por última vez en 1990 y ha sido difícil obtener permiso para visitarla. Se ha trabajado muy duro durante los últimos años en este permiso y después de demostrar el éxito del concepto RIB con operadores remotos de varios lugares en el 2023, se recibió un permiso que permite a 4 operadores visitar Jarvis con 6 estaciones en tierra.



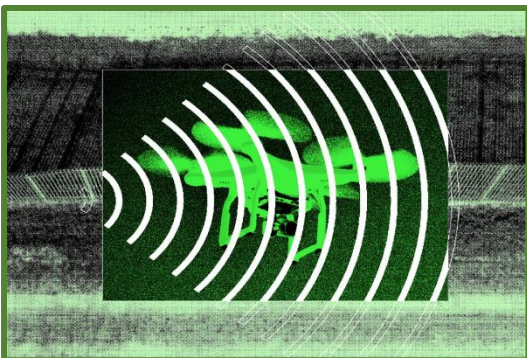
El pequeño equipo estará formado por George - AA7JV, Don - N1DG, Tomi - HA7RY y Mike - KN4EEI. Instalarán 6 estaciones RIB en Jarvis, que operarán de 160 a 6 metros, utilizando los modos CW, SSB y FT8. El equipo en la isla se ampliará con 25 operadores remotos de Asia, Europa y América del Norte, que trabajarán CW y FT8. Las operaciones de FT8 utilizarán el modo Fox/Hound. El equipo RIB, que hace posible una operación eficiente y de tamaño reducido, fue desarrollado con el apoyo del NCDXF.

Acompañarán a Jarvis un equipo de 3 biólogos del USFWS que realizan actividades científicas. Agradecemos al personal del USFWS en Hawaii por su arduo trabajo para aprobar esta operación mínimamente invasiva en Jarvis Island NWR.

(George AA7JV y Don N1DG- DX NWR Jarvis Island 2024)

NETWORK NEWS REVELA VENTA DE JAMMERS ILEGALES

Una cadena de radiodifusión de EE.UU. informó recientemente sobre ventas ilegales de bloqueadores de radio en EE. UU.



Kent Peterson KCØDGY señala que en Estados Unidos, la Comisión Federal de Comunicaciones ha revelado que la agencia está investigando a varios vendedores en línea por posible comercialización de bloqueadores de radiofrecuencia inalámbricos, que son ilegales según la ley federal.

La revelación de la FCC se produjo después de un informe de NBC News de que los bloqueadores inalámbricos que se ofrecen en venta se comercializan como dispositivos para interferir con el funcionamiento de drones. La ley federal prohíbe tanto la venta como el uso de dispositivos que interfieran deliberadamente con

las señales de unidades GPS, teléfonos móviles y otros dispositivos de consumo. Estos dispositivos de interferencia también tienen el potencial de interferir con las cámaras de seguridad, el Wi-Fi y las comunicaciones de emergencia.

La FCC publica una explicación de su política en su sitio web indicando que: "A diferencia de otros equipos de transmisión de radio, la FCC no puede autorizar los equipos de interferencia porque el objetivo principal de estos equipos es interferir con las comunicaciones por radio".

RADIOAFICIONADOS SE PREPARAN PARA EL DÍA MUNDIAL DE LA RADIOAFICION

Nota de Graham

VK4BBVeinticinco países formaron la Unión Internacional de Radioaficionados en París en 1925. Actualmente hay tres regiones en todo el mundo y 160 sociedades miembros. El Día Mundial de la Radioafición se celebra el 18 de abril y a la celebración de este año se le ha dado un tema en anticipación de que la IARU alcance su centenario el próximo año.

Los organizadores han designado el tema de este año como **"Un siglo de conexiones: celebración de 100 años de innovación, comunidad y defensa de la radioafición"**. El nombre reconoce que la radioafición se hizo popular incluso antes de que se creara la IARU como defensora del papel de los radioaficionados en la comunicación global y para defender las asignaciones de frecuencias de aficionados.



El 18 de abril escuchemos a los radioaficionados de Canadá que operarán estaciones oficiales que terminan en el sufijo RAC. También está prevista una celebración al aire más amplia en Grecia, donde la Asociación de Radioaficionados utilizará el indicativo SZØWARD del 15 al 30 de abril, para conmemorar la ocasión. Esté atento a otras organizaciones de otras naciones y regiones que se unan a esta celebración global.

VI DIPLOMA DÍA MUNDIAL DEL RADIOAFICIONADO

Organizado por la Asociación Cultural de Radioaficionados Costa Blanca, con el objeto de fomentar la radioafición organiza este concurso con arreglo a las siguientes bases:

Fecha y hora: Desde las 6:00 horas EA del 16 de Abril hasta las 22:00 horas EA del 21 de Abril de 2024.

Ámbito: Todas las estaciones del mundo en posesión de la correspondiente licencia de radioaficionado y SWL.

Bandas: HF – 10, 12, 15, 17, 20, 30, 40 y 80 m. Se podrá realizar un contacto por banda y día Serán válidos los comunicados generados por maquinas MGM - FT8, RTTY, PSK, CW etc...

Más información en: <https://www.acracb.org/>



CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Esta semana saludamos a los siguientes socios que estarán celebrando un año más de vida.

Miércoles 3	OA4DSO	ROCIO MURO OTIURA,
	OA4ATN	IVAN TAKAHASHI BANCOVITCH,
Jueves 4	OA4CC	JULIO CESAR CASTRO CASTRO,
Viernes 5	OA4PQ	ALFONSO ALVAREZ CALDERON,
Sábado 6	OA4ASD	ALDRICH SARMIENTO RAMOS,
Domingo 7	OA4SJ	SERGIO CHION AGUIRRE,
	OA4EFI	RAUL DAVILA MAZA.



Para todos ellos, muchas felicidades.

BOLETÍN DE DX



1. MÓNACO, 3A. K6EI operará como portable 3A hasta el 6 de abril. Su actividad es entre 40 y 10 metros utilizando FT8, FT4 y algo de CW, con potencia QRP. Las QSL directas a su QTH.
2. MAURICIO, 3B8. DM7CW está operando portable 3B8, desde Condos Quatre Bornes hasta el 10 de abril. Su actividad es entre 40 y 10 metros utilizando CW, SSB y varios modos digitales. Las QSL vía LoTW.
3. ISLA JUAN FERNÁNDEZ, CE0. CE3SX está QRV como CB0ZIX hasta el 4 de abril. Su actividad es principalmente en 6 metros, pero también en bandas de HF, usando SSB y FT8 en modo DXpedition. Las QSL vía LoTW.



4. MOLDAVIA, ER. La estación especial ER30ARM operará hasta el 30 de abril para celebrar el 30 aniversario de la Sociedad de Radioaficionados de Moldavia. Las QSL vía buró.
5. GUADALUPE, FG. FG8OJ y F1ULQ operarán como TO1Q desde Sainte-Anne hasta el 8 de abril. Su actividad es entre 80 y 6 metros, incluyendo alguna actividad satelital. Las QSL vía LoTW.
6. SURINAME, PZ. PY8WW operará como PZ5TW hasta el 6 de abril. Su actividad es en bandas de HF usando CW, SSB y varios modos digitales. Las QSL a su QTH.
7. VANUATU, YJ. Los operadores VK3HJ, VK3QB, VK6CQ y K0BBC operarán como YJ0VK hasta el 11 de abril. Su actividad es entre 40 y 6 metros usando CW, SSB y FT8. Las QSL vía M0OXO.

SEIS METROS: UNA INTRODUCCIÓN (2da Parte)

Por Dave Finley, N1IRZ (QRPP, primavera de 2000)

Salir al aire

Los operadores de 6 metros deben esperar mucho debido a la naturaleza impredecible de la banda. Para ayudar a mostrar cuándo la banda está abierta, los fanáticos de 6 metros de todo el mundo han puesto en el aire un conjunto de balizas (beacons). En EEUU, las balizas ocupan la región entre 50.060 y 50.080 MHz. En otros países, las balizas están más repartidas por toda la banda. Para obtener el listado de balizas, sus frecuencias, ubicaciones y otros detalles, hay que consultar algunos sitios web que se actualizan periódicamente.



Es una buena idea elegir algunas balizas en diferentes direcciones de su QTH y verificar sus frecuencias con regularidad. Durante una apertura, recorra la sub-banda de balizas y observe cuáles está recibiendo, luego esté atento a ellas más tarde. A diferencia de las bandas de HF, la de seis metros está estructurada de forma mucho más rígida en cuanto a qué frecuencias se utilizan y para qué fines. Irónicamente, 6 metros, es una de las dos únicas bandas de radioaficionado (2 metros es la otra) con una sub-banda de solo CW que excluye todas las transmisiones de datos. Esa sub-banda exclusiva de CW va de 50,0 a 50,1 MHz. Casi toda la actividad de señales débiles en seis metros ocurre entre 50,1 y 50,4 MHz.

Las frecuencias de llamada se utilizan ampliamente. De 50.100 a 50.125 hay una "Ventana DX", en la que se desaconsejan los QSO nacionales. La frecuencia de llamada DX es 50.110. La frecuencia de llamadas nacionales tradicionales es 50.125. Sin embargo, recientemente ha habido un movimiento para ampliar la ventana DX a 50.130 y hacer de 50.200 la nueva frecuencia de llamadas nacionales. Este movimiento ha sido precipitado por la extensión de los privilegios de los seis metros a los radioaficionados en nuevos países alrededor del mundo, y el consiguiente aumento en el número de estaciones DX en el aire. Estos planes de banda son, por supuesto, voluntarios, pero la comunidad de los seis metros los respeta ampliamente. La frecuencia de llamada recomendada para CW es 50.090, pero también se escuchará CQ CW en 50.125. Según el antiguo plan de banda, se escucharía estaciones en 50.125 a medida que la banda se abre; luego, a medida que más estaciones descubren la apertura, la actividad se extiende hacia arriba en frecuencia, alcanzando 50.3 o 50.4. Se recomienda monitorear tanto 50.125 como 50.200, así como 50.090, durante una apertura. Si la apertura parece realmente buena, comience a escuchar también 50.110 para DX.

La mayoría de los contactos de señal débil son SSB, pero en los últimos años ha habido un aumento en la actividad CW. Esta actividad a menudo se entremezcla libremente con las señales SSB.

Lo primero que te preguntarán cuando hagas contacto es "¿cuál es tu cuadrícula?" Aunque todavía es poco conocido, el sistema de cuadrícula de Maidenhead, formalizado en una reunión de VHF en Gran Bretaña en 1980 y adoptado en todo el mundo por la IARU en 1985, se utiliza universalmente como sistema de localización en VHF, UHF y operadores de microondas. El sistema Maidenhead divide el mundo en 32.400 cuadrados, cada uno de 2 grados de longitud por 1 grado de latitud. Hay "campos" más grandes de 100 cuadrados localizadores cada uno, y cada cuadrado está dividido en "subcuadrados" más pequeños. Para la mayoría de los propósitos, es suficiente conocer el cuadrado de 2 grados por 1 grado.

Los operadores de VHF y bandas altas recopilan cuadrículas como los usuarios de HF recopilan países. Muchos están trabajando para obtener el premio VHF-UHF Century Club (VUCC) de la ARRL, que requiere contactos confirmados con 100 cuadrados de cuadrícula. Durante los concursos de VHF, algunos entusiastas participan en "Gridexpeditions", para poner en el aire cuadrículas raras, mientras que otros se convierten en "rovers" para operar desde varias cuadrículas. Así como los países sirven como multiplicadores en las puntuaciones de concursos de HF, las cuadrículas son multiplicadores de las puntuaciones de los concursos de VHF.

Puede encontrar un mapa cuadrículado de los EE. UU. aquí o puede ingresar su latitud y longitud en la calculadora cuadrículada de AMSAT. <https://www.amsat.org/amsat-new/tools/grids.php>

Más información en la web

Muchos radioaficionados se han vuelto bastante fanáticos de los seis metros y hay mucha información sobre esta banda en la Web. Un buen sitio es el del grupo británico Six Meter: <https://uksmg.org/landing.php>

Seis metros puede brindar mucha emoción y nuevos desafíos. Además de ofrecer nuevos premios y concursos, esta banda puede ampliar tu experiencia con diferentes modos de propagación.

Finalmente, seis metros cumple una función valiosa para la salud de la radioafición. Todos los radioaficionados autorizados en el Perú pueden utilizar seis metros. Cuando alguien cuya única experiencia ha sido la operación local con repetidoras de 2 metros, hace un contacto de seis metros con otro radioaficionado a más de 1.000 millas de distancia, puede ser una revelación que le abre un mundo completamente nuevo. Cuando eso sucede, con gran probabilidad habremos ganado un devoto de la radio de por vida que, de otro modo, podría haber abandonado nuestras filas por aburrimiento. Al mostrar el mundo más amplio de nuestra afición, Six Meters se gana el apelativo de "La banda mágica".

<https://www.qsl.net/n1irz/sixmeter.html>

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 147.050 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

Oscar OA4AMN

Sebastián OA4AKC

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: 147.050 MHz (+600KHz - 82,5 HZ)

