

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 43 del 12 de diciembre del 2023

NOTAS DE LA SEMANA



ANIVERSARIO DEL RADIO CLUB PERUANO

El pasado jueves 7 de diciembre los socios e invitados de Radio Club Peruano pudimos reunirnos y compartir una cena conmemorativa en ocasión a los 93 años de fundación de nuestra institución. Además los asistentes tuvieron oportunidad de apreciar la nueva área de parrilla del club.



Durante el evento que congregó a más de 120 personas, se hizo entrega de los diplomas a los tres primeros puestos de los concursos de Calendario Fijo así como al Campeón del Año 2023, al mejor Novicio y a la mejor estación de zona radial distinta a la zona 4.

También se hicieron entrega de los diplomas a los ganadores del último concurso "Bandas Altas Sprint 2023" en VHF y en VHF/UHF.

En algunos momentos de la velada, se realizaron una serie de sorteos entre los socios de algunos equipos, así como artículos de merchandising del club. Merece especial atención los reconocimientos hechos a algunos socios por su gran apoyo a las actividades del club como el otorgado al colega OA4DTU Guillermo, a los integrantes del equipo responsable de este boletín y la colega OA4DEM Sonia.

ULTIMO MERCADO DE PULGAS 2023

Este sábado 16 de diciembre se llevará a cabo el siempre solicitado Mercado de Pulgas de fin de año. Es la gran oportunidad para que los socios puedan ofrecer sus equipos, accesorios y demás materiales a todos los colegas que están a la búsqueda de ese micrófono, el pack de baterías, la antena para su estación o el equipo de radio ideal para empezar en el hobby de la radioafición.





Si eres socio, no dejes de separar tu mesa enviando un correo a secretaria@oa4o.pe. El número de mesas disponibles es limitado y se dará prioridad según el orden de registro.

Prepárate para que te compres tu regalo de Navidad. Es el mejor momento.

ASAMBLEA ORDINARIA / ELECCIONES

Recordamos a nuestros socios el cronograma aprobado por el Consejo Directivo para la realización de la próxima Asamblea General Ordinaria y Elecciones para el Consejo Directivo 2024-2025.

Fecha de la Asamblea Ordinaria y Elecciones: 31 de enero 2024

Viernes 12 enero	Fecha límite de presentación de Listas
Viernes 19 enero	Fecha límite para presentación de Tachas
Viernes 26 enero	Fecha límite para Resolución de Tachas
Miércoles 31 enero	Asamblea Ordinaria / Elecciones

CONCURSO BANDAS ALTAS SPRINT 2023

El pasado mes de noviembre se desarrolló el concurso "Bandas Altas Sprint 2023" para VHF 2 metros y UHF 70 cm. Los ganadores de las dos categorías fueron premiados en la cena de aniversario; sin embargo, damos a conocer los resultados de los 3 primeros lugares de ambas modalidades.



CATEGORÍA UNA BANDA VHF: 1er Puesto OA4DEM con 231 puntos; 2do lugar OA6ACT/4 con 210 puntos y 3er puesto OA4BNC con 119 puntos

CATEGORÍA OPERADOR DOS BANDAS VHF/UHF: 1er lugar OA4DOS con 390 puntos; 2do lugar OA4CBC con 366 puntos y 3er puesto OA4EBQ con 243 puntos.

La lista completa está publicada en las vitrinas del Radio Club Peruano.

CONFERENCIA MUNDIAL DE RADIOCOMUNICACIONES 2023 (CMR-23)

Actualización 8 de diciembre de 2023 | "Se ha llegado a un acuerdo..."

Ya pasó la tercera semana de la CMR-23 en Dubai, se completaron varios puntos del orden del día y se aprobaron los cambios asociados al Reglamento y Resoluciones de Radiocomunicaciones.

En particular, después de muchas discusiones, se llegó a un acuerdo sobre el importante tema de la interferencia de los radioaficionados al Servicio de Radionavegación por Satélite (RNSS) en la banda de 23 cm.

Inicialmente hubo un fuerte desacuerdo sobre si la Recomendación M.2164 "Orientaciones sobre medidas técnicas y operativas para el uso de la banda de frecuencias 1240-1300 MHz

por el servicio de aficionados y de aficionados por satélite a fin de proteger el servicio de radionavegación por satélite” debería interpretarse como obligatorio o dejarse como orientación para las Administraciones individuales si lo consideran necesario.

El resultado final introduce una nueva nota a pie de página en el Reglamento de Radiocomunicaciones relativa a la operación del servicio de aficionados y de aficionados por satélite en el rango de 1240-1300 MHz. Esta nota reconoce que la recepción de un informe de interferencia perjudicial causada por una estación de los servicios de aficionados o de aficionados por satélite debería ser el motivo para que las Administraciones invoquen las orientaciones contenidas en la versión más reciente de M.2164.



La CMR-23 también acordó suprimir la Resolución 774 “Estudios sobre medidas técnicas y operativas que deben aplicarse en la banda de frecuencias 1240-1300 MHz para garantizar la protección del servicio de radionavegación por satélite”, que cierra el tema y satisface el punto de la agenda.

40 ANIVERSARIO STS-9 - ARISS SSTV

Los equipos de ARISS de todo el mundo se han unido para preparar un evento de SSTV por el 40 aniversario de STS-9 y celebrando el impacto positivo de la radioafición en los vuelos espaciales humanos.



Estaremos recibiendo imágenes SSTV desde la ISS en el periodo del sábado 16 hasta el martes 19 de diciembre 2023. Como siempre, las imágenes se envían en la frecuencia de 145.800 MHz usando el formato PD120. Las transmisiones se realizarán con intervalos de 2 minutos.

El horario programado de la actividad es del 16 de diciembre a las 10:15 UTC hasta el 19 de diciembre alrededor de las 1800 UTC.

MUJERES HAM RADIO UNA MINORIA

(Nota de NS7X, MaryAnn Cornett)

Según la ARRL, sólo el 15% de los radioaficionados estadounidenses son YL. Y de ese 15%, hay una minoría de YL que están activas. Además, de las que están en activas, muchas se conforman con permanecer en la categoría técnico, lo cual está bien. Pero cuánto más alta sea la categoría de la licencia, es probable que se encuentren menos YL.

Las radioaficionadas tienen una historia muy larga y distinguida. Desde los inicios de la radioafición, las mujeres han sido parte de ella. Y, a decir verdad, las YL tienden a tener una inclinación natural a operar una radio. ¿Por qué crees que fueron las mujeres las principales operadoras telefónicas? A lo largo de los años, los muchachos luchaban por aprender Morse, pero las chicas tendían a ser expertas en CW.



Como aficionados, estamos familiarizados con el internacional "73", que significa "saludos cordiales". ¿Pero sabías que existe una versión femenina de "73"? Se usa de YL a YL y significa algo más que "saludos cordiales". Me gusta pensar que significa "¡Anda chica!"

Entonces es posible que entre nosotras notes que nos decimos "33". Es un reconocimiento de nuestra historia y nuestra tradición de YL. Ojalá hayan más YL que sean radioaficionadas activas y usen "33". El término se viene usando desde julio de 1940.

SANTA ON THE AIR (NØP) UHF/VHF/ECHOLINK



Santa on the Air (NØP) en el norte de Colorado. Por tercer año consecutivo, Longmont Amateur Radio Club (LARC) junto con Northern Colorado Amateur Radio Club (NCARC) están ayudando a los niños a entrar en el espíritu navideño hablando con Santa por radio en el Polo Norte. Este año la Sra. Claus también se unió algunas noches, por la apretada agenda de Santa.

Santa estuvo disponible del 27 de noviembre al 10 de diciembre en el horario de 0:00 -2:00 UTC, en el Repetidor LARCy Repetidor NCARC, además del nodo Echolink WØENO-R 8305.

La respuesta de Santa fue enviar a todos los niños una tarjeta QSL.

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Esta semana cumplen años los siguientes asociados:

Martes 12	OA4DOP	JOSE CHAVEZ SALINAS,
	OA4ECV	JOSE MOSTACERO RAMOS,
	OA4DYD	MONYKA PORTOCARRERO BRAVO,
Miércoles 13	OA4DYO	JEAN PIERRE LONCAN SALAZAR,
	OA4DYQ	DANIEL NUNES NUÑEZ,
Sábado 16	OA6AFV	JORGE LUIS ZEVALLOS RODRIGUEZ,
Lunes 18	OA4CEH	JORGE DAVID CHINCHAY MENDOZA,

Para todos ellos muchas felicidades y que tengan excelentes DX



BOLETÍN DE DX



ANTÁRTIDA. LU8DBS está QRV como L36Z, LU1ZV y LU8DBS/Z desde la Base Esperanza. Su actividad es en su tiempo libre entre 80 y 10 metros usando SSB, PSK31 y FT8. Su permanencia es desconocida. Las QSL vía LU4DXU.



ALASKA, KL7. KL7RRC operará desde la isla St. Paul (IOTA NA-028) hasta el 14 de diciembre. Su actividad es entre 80 y 6 metros usando CW, SSB y FT8. Las QSL vía Clublog OQRS.

BAHREIN, A9. Miembros de la Sociedad de Radioaficionados de Bahrein están en el aire como A91ND hasta el 16 de diciembre para celebrar el aniversario nacional de su país. Las QSL vía EC6DX.

BURKINA FASO, XT. DF2WO está QRV como XT2AW desde Ouagadougou hasta el 19 de diciembre. Su actividad es en bandas HF usando CW, SSB, FT8 y FT4. Las QSL vía LoTW.

CABO VERDE, D4. OE3MCS operará como D44MCS hasta el 22 de diciembre. Su actividad es al estilo vacaciones entre 40 y 10 metros usando CW, SSB, RTTY y FT8. Las QSL a su QTH.

KIRIBATI ORIENTAL, T32. Miembros del grupo Rebel DX están operando como T32TT desde Isla de Navidad, IOTA OC-024, hasta el 21 de diciembre. Su actividad es entre 160 y 6 metros usando CW, SSB, FT8 y FT4. Las QSL vía OQRS.

MICRONESIA, V6. Un grupo de operadores están operando como V6EU, desde isla Chuuk, IOTA OC-011, hasta el 16 de diciembre. Su actividad es entre 160 y 10 metros usando CW, SSB, RTTY y FT8. Las QSL vía DL2AWG.

OGASAWARA, JD1. Un grupo de operadores estarán operando como JD1YCE hasta el 19 de diciembre. Su actividad es entre 80 y 6 metros usando CW, SSB y FT8. Las QSL vía JA3AVO.

REPÚBLICA DE KOSOVO, Z6. HB9TSW está operando como Z68BG, desde la Base Aérea de Slatina, hasta el 19 de diciembre. Su actividad es en su tiempo libre en bandas de HF usando sólo CW. Las QSL a su QTH.

ST. KITTS Y NEVIS, V4. W5JON operará como V47JA desde Calypso Bay, St. Kitts, IOTA NA-097, hasta el 18 de diciembre. Su actividad es entre 160 y 6 metros usando SSB y FT8. Las QSL directas a su QTH.



ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN
OA4BHY

EL ABC DE LAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN DEL RADIO AFICIONADO. – 1RA PARTE

(Extracto del Artículo tomado del Club de Radio experimentadores, Ciudad Juárez, Chihuahua)

La radioafición puede ser una excelente manera de pasar su tiempo y servir en emergencias. Actualmente hay cerca de tres millones de radioaficionados en todo el mundo. Con un radio de radioaficionado, se puede charlar con extraños o simplemente escuchar la conversación.

También se puede utilizar para aplicaciones más prácticas. Por ejemplo, en caso de un desastre nacional importante, el gobierno puede pedir ayuda a los radioaficionados. Por supuesto, si desea utilizar un radio, necesitará una buena fuente de alimentación. Entonces, ¿cómo saber cuál es el mejor?

Aquí, veremos tres fuentes de alimentación de radioaficionados diferentes. Una vez que hayamos repasado todas sus características, resumiremos y emitiremos un veredicto final.

Conceptos básicos de la fuente de alimentación del radioaficionado

Si ya es un experto en radioafición, puede omitir esta sección. Pero si está construyendo su primer sistema de radio, probablemente necesite saber algunas cosas sobre cómo funcionan.



Para empezar, todos los sistemas de radio HAM funcionan con 13,8 voltios. Sin embargo, el amperaje varía ampliamente entre diferentes sistemas. Cuanto mayor sea el amperaje, más potente será su señal. Si está usando un receptor de mano pequeño, puede usar la batería incorporada. Y si no desea usar la batería, puede comprar una fuente de alimentación pequeña y

económica. Unos 3 amperios serán más que suficientes para la mayoría de los receptores portátiles.

Pero si utiliza un transceptor más grande, necesitará mucha más energía. Tenga en cuenta que algunos transceptores vienen con fuente incorporada, pero la mayoría no. Verifique las especificaciones. Si hay una fuente de alimentación incluida, ¡genial! Si no es así, tendrá que comprarla.

Normalmente, para un sistema más potente, necesitará un mínimo de 20 amperios para obtener el máximo rendimiento. Este es el tipo de fuente de alimentación que veremos.

Cuando vaya de compras, esté atento a las especificaciones de la fuente de alimentación. Hay dos formas diferentes de medir la corriente. El primero es su corriente continua. Esta es la cantidad de energía que pueden producir de forma constante, indefinidamente. El segundo es su corriente intermitente (ICS). Ésta es la cantidad de energía que pueden emitir en ráfagas cortas.

Algunos fabricantes menos escrupulosos pondrán la corriente intermitente en letras grandes y en negrita en su publicidad. Si no está prestando atención, es posible que esa fuente de alimentación de "25 amperios" solo produzca 10 o 15 amperios de corriente continua.

Una cosa de la que no debe preocuparse es tener demasiada corriente. La corriente eléctrica no se expulsa de una fuente de alimentación; es el radio el que la drena. No hay forma de dañar su equipo mediante el uso de una fuente de alimentación con especificaciones excesivas de amperios.

Cuando uno imagina a un operador de radio, probablemente lo imagina sentado en un escritorio en su cuartito de radio. Pero también puede instalarse una radio en su automóvil, camión, etc. En este caso, en lugar de una fuente de alimentación de C.A. (Corriente Alterna) de 220 voltios, querrá una fuente de alimentación de C.C. (Corriente Continua) de 13.8 voltios. Esto será compatible con el sistema de energía de su vehículo.



Finalmente, hay dos tipos diferentes de fuente de alimentación. El primero es un diseño lineal. Este tipo de fuente utiliza un transformador incorporado para convertir la energía de 220 voltios C.A. en 13,8 voltios C.C. Estas fuentes tienden a ser pesadas y voluminosas, porque el transformador es pesado.

Afortunadamente, hay otra forma de transformar tu electricidad.

Una fuente de alimentación de tipo conmutable es la alternativa. Este tipo de fuente de alimentación convierte la energía en C.C. de alto voltaje. Esta corriente de alto voltaje luego se enruta a través de un oscilador que la enciende y apaga rápidamente. Esta corriente pulsante se puede convertir a 13.8 voltios C.C. sin la necesidad de un transformador pesado.



Las fuentes de alimentación conmutadas no solo son más ligeras que las fuentes de alimentación lineales, sino que también son más baratas. Sin embargo, tenga en cuenta que las fuentes de tipo conmutación pueden producir interferencias de radiofrecuencia (RFI). Cuando compre, asegúrese de revisar las especificaciones para asegurarse

de que la fuente de alimentación sea de bajo RFI.

Este artículo continuará en el próximo boletín...

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

Felix OA4DVC

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)

