

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 21 del 11 de junio de 2024

NOTAS DE LA SEMANA



BIENVENIDA A NUEVOS SOCIOS

Damos la bienvenida como nuevo socio del Radio Club Peruano a nuestro colega Juan Carlos Oganés Oblitas, OA4EEEE. Le deseamos muy buenos DX y esperamos contar con su participación en las diversas actividades.

TALLER "BATERÍAS DE LITIO, CONSUMO Y CARGA"



El sábado 1 de junio se realizó en nuestro local el Taller práctico "Baterías de Litio, Consumo y Carga", dirigido por nuestro colega Javier Quispe OA4CVQ.

Los asistentes pudieron conocer las bondades de este tipo de baterías y preparar un paquete con unidades 18650.

Gracias Javier por darnos a conocer este importante tema, muy útil para la preparación de estaciones portables.

TALLER "USO DE LA ESTACIÓN DEL RCP"

La estación de radio del RCP cuenta con equipos de última tecnología que, si bien pueden ser usados de manera sencilla, disponen de muchas funciones adicionales que permiten una mejor experiencia de uso y aprovechamiento de ellos.

El taller "Uso de la Estación del RCP", desarrollado el último sábado 8 de junio, estuvo a cargo de nuestro socio Pablo OA4AI quien explicó a los participantes los detalles de la estación para una correcta operación, preparándolos para actividades de DX u otras que se programen desde OA4O.

La convocatoria a este taller fue tan grande, que al día siguiente de su anuncio se tuvo que cerrar las inscripciones por limitaciones de aforo en el área de la estación de radio.



Esperamos poder volver a programar el taller en corto plazo para satisfacer a los socios que no pudieron estar presentes en esta ocasión.

RESULTADOS DEL CONCURSO "DÍA MUNDIAL DE LA RADIOAFICIÓN"

Ya se tienen los resultados del primer concurso de Calendario Fijo "Día Mundial de la Radioafición" realizado el pasado 21 de abril. Aunque solo se recibieron 13 planillas, incluyendo la de OA4O, hubo 10 colegas más que aparecen reportados en más de 5 planillas por lo que dan puntaje a los participantes de las planillas recibidas.

Los primeros puestos fueron ocupados por Aldo OA4DPM en el primer lugar, Aldrich OA4ASD en el segundo y Kike OA4CBC en el tercero. Felicitaciones a todos y los invitamos a participar en los siguientes concursos de calendario fijo 2024.

Los resultados completos son:

POSICIÓN	ESTACION	PUNTOS
1	OA4DPM	94
2	OA4ASD	93
3	OA4CBC	92
4	OA4CLU	91
5	OA4DEM	91
6	OA4DOS	85
7	OA4DAG	80
8	OA3DTO	79
9	OA4BOG	62
10	OA4AI	51
11	OA4DXW	37
12	OA4YK/8	24

GLORIA DEL PACIFICO



Este viernes 14 de junio a las 18:30 todos los socios, familiares y amigos están cordialmente invitados para asistir a la presentación de la película "GLORIA DEL PACIFICO" dirigida por nuestro colega Juan Carlos Oganés (OA4EEE) y basada en hechos de la Guerra del Pacífico.

"Gloria del Pacífico" es una película que cubre la gesta de Arica alrededor de la figura de Francisco Bolognesi y los demás héroes civiles y militares desde la batalla del Alto de la Alianza el 26 de Mayo de 1880 hasta la toma del morro el 7 de Junio del mismo año.

Recomendamos no dejar pasar esta excelente oportunidad de ver esta fabulosa realización nacional. En el siguiente link pueden ver el Trailer oficial de la película.

https://www.youtube.com/watch?v=uRF_jf-960w

Será una Función Especial para nuestros socios. Dado que la capacidad es limitada, pedimos confirmar asistencia por oa4o@oa4o.pe. Conmemoremos juntos el sacrificio de nuestros héroes de la Batalla de Arica.

FESTEJEMOS EL DIA DEL PADRE

El domingo 16 de junio se celebrará el Día del Padre y nuestro club estará haciendo un brindis con los padres presentes este miércoles 12 durante la acostumbrada reunión semanal.

Invitamos a todos los socios OA a que nos acompañen. Se realizará un pequeño sorteo entre los asistentes.

PROXIMAS ACTIVIDADES DEL MES

Recordamos a todos los socios que este viernes 14 a las 19 horas se realizará nuevamente el "Viernes de DX", actividad que se desarrolla desde la estación de OA4O y que permite que los socios interesados puedan operar la estación y poner en práctica los secretos para realizar buenos DX.

Las reservas se realizan enviando un correo a oa4o@oa4o.pe, teniendo en cuenta que solo se aceptan a los primeros 6 inscritos. Si algún socio no pudo conseguir el cupo para este mes, podrá participar en alguno de los meses siguientes.

También anunciamos que el sábado 22 taller práctico "Primeros Auxilios básicos - parte 2" dentro de las labores de la RENER.

CONCURSO DIA DEL PADRE 2024

El domingo 23 de Junio se estará realizando el concurso "Día del Padre 2024" en VHF para la ciudad de Lima.



El objetivo es realizar una actividad recreativa y de integración, así como generar actividad entre los radioaficionados de la localidad. Es una buena ocasión para impulsar el desarrollo técnico-operacional y a la vez incentivar la realización de contactos en simplex en la banda de 2 metros. Además podremos mapear nuestras condiciones de comunicación en un canal simplex para caso de emergencia.

Podrán participar estaciones fijas, móviles o portátiles de radioaficionados peruanos o extranjeros con licencia vigente a la fecha del Concurso que estén operando desde los distritos de Lima Metropolitana y la provincia constitucional del Callao.

El concurso se realizará en una sola fecha, el domingo 23 de junio del 2024 en el horario de 18:00 a 19:00 horas OA.

La única modalidad permitida es FM, en simplex con potencia máxima irradiada de 60 Watts. La modalidad es Operador Único en la banda de 2 metros dentro del segmento comprendido de 144.900 a 145.500 (600 KHz de ancho de banda) exclusivamente.

El intercambio válido será el reporte de señales (RS) seguido del distrito o abreviatura de distrito correspondiente al lugar desde donde se transmite de acuerdo con el listado incluido en el Reglamento del concurso.

RESULTADOS DEL SIMULACRO NACIONAL MULTIPELIGRO

La Red Nacional de Emergencia de Radioaficionados estuvo presente durante el simulacro nacional organizado por INDECI el pasado viernes 31 a las 10:00 horas.

La red contó con tres estaciones de control, una en HF operando en 7100 KHz y dos en VHF, activando las repetidoras locales en Lima (R1 y R2). Posteriormente se estuvo operando en 146.520 para recibir estaciones en directo y obtener el mapa de alcance.

Los resultados obtenidos fueron muy satisfactorios. En HF se reportaron 22 estaciones desde Trujillo, Huaraz, Caraz, Huánuco, Lima, Cañete y Huancayo, resaltando que 7 de ellas operaron con batería mientras que 15 de ellas usaron energía comercial. Lamentablemente no hubo condiciones de propagación con la zona sur del país, por lo que no se logró recibir sus reportes.



En VHF en Lima se registró un significativo número de estaciones a través de las repetidoras R1 y R2, así como en directo en 146.520 MHz. Por la R1 llegaron 21 estaciones, desde 10 distritos y de las cuales 15 fueron con equipos portátiles. Mientras que por la R2 se reportaron 40 estaciones, desde 25 distritos, de las cuales 22 fueron handy. Es importante resaltar la presencia de las estaciones portátiles con Handy las que serán de gran apoyo en una situación real de emergencia.

Cabe destacar la participación de los colegas de la zona OA3 Huaraz, quienes estuvieron operando desde la Plaza de Armas de dicha ciudad y utilizando el indicativo especial OB3IA. Los colegas OA3 hicieron una demostración de equipos y de antenas portátiles a los concurrentes.

Gracias a todos por participar e invitamos a todos los colegas a estar preparados para los próximos simulacros que se realicen durante el año.

HAM RADIO 2024 DEL 28 AL 30 DE JUNIO



2024 se llevará a cabo en Friedrichshafen, Alemania, como la exposición y feria comercial de radioaficionados más grande de Europa. El tema de este año es *60 años de Islands on the Air: ¡la tecnología se encuentra con la aventura!*

HAM RADIO sirve como una plataforma donde los entusiastas de la radio pueden reunirse e intercambiar información y experiencias. Como una de las exposiciones de radioaficionados más grandes del mundo, junto con la Hamvention Dayton/Ohio, EE UU y la Ham Fair en Tokio/Japón, HAM RADIO atrae a expositores y visitantes de más de 50 países de todo el mundo a Friedrichshafen.

Una característica especial de HAM es la combinación de expositores comerciales, asociaciones conectadas en todo el mundo y el mercadillo de radio más grande de Europa con más de 300 participantes de 25 países.

UNA WIKI PARA RADIOAFICIONADOS

OpenSource.radio es una nueva wiki iniciada por DK1MI que tiene como objetivo resaltar todo lo relacionado con el código abierto en la radioafición. Desde hardware hasta software, este proyecto está diseñado para proporcionar a los radioaficionados una fuente gratuita de información que les ayude a avanzar en su exploración del hobby de la radioafición.



DK1MI creó un Wiki público que enumera y describe con más detalle los proyectos de código abierto disponibles, además de proporcionar recetas preparadas para configurar una estación de radioaficionado gratuita. Se espera que sirva como primer paso para descubrir qué alternativas existen a los productos comerciales o simplemente para inspirarse para nuevos proyectos.

La wiki de se puede ver <https://opensource.radio/>

DK1MI está buscando colaboradores adicionales y ha proporcionado un documento instructivo para aquellos interesados.

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

A continuación, saludamos a nuestros socios que cumplen años esta semana:

Jueves 13	OA4AHJ	FELIPE CORTAZAR VELARDE,
Viernes 14	OA3DXU	ANTONIO SOTO ROCA,
Sábado 15	OA4ACT	MANUEL ECHEANDIA CASTAÑEYRA,
	OA4DFB	CARLOS VILLARREAL SEVILLANO,



Para cada uno de ellos nuestros mejores deseos, esperando que pasen un hermoso día rodeados de sus familiares y amigos cercanos.

BOLETÍN DE DX

ALEMANIA, DL. El DARC Team SES estará activo como DL2024E, DL2024U, DL2024R y DL2024O del 14 de junio al 14 de julio durante la EURO 2024, la 17 edición del Campeonato Europeo de Fútbol de la UEFA que se celebrará en Alemania. Las QSL vía bureau o directas a DL2VFR.

ALEMANIA, DL. DM60IOTA es el indicativo especial del equipo DARC SES para celebrar el 60 aniversario del programa Islands On The Air. Se espera estar activos en todos los grupos IOTA alemanes (EU-042, EU-047, EU-057, EU-127, EU-128 y EU-129). Las QSL vía bureau o directas a DL2VFR.

DINAMARCA, OZ. Celebrando el 60 aniversario del Programa IOTA, tres indicativos especiales estarán activos en todas las bandas y modos, entre el 1 de Julio y el 31 de Agosto: OZ60IOTA será usado desde Dinamarca continental; 5Q60IOTA/# será usado por residentes en islas danesas y 5P60IOTA/# se usarán durante las DXpediciones en islas. El calendario de actividades en (<https://www.supersaas.dk/schedule/EDR/OZ60IOTA>). Las QSL a través de



OQRS (preferido) de Club Log, LoTW o vía OZ1ACB. Habrá certificados disponibles (<https://www.qrz.com/db/OZ60IOTA>).

FRANCIA, F. La estación especial TM51OG estará activa del 23 al 30 de junio cuando el relevo de la antorcha olímpica de París 2024 pase por el departamento francés de Marne. Le seguirá TM51JO que estará activo del 26 de julio al 9 de agosto durante los Juegos Olímpicos y TM51JP que estará activo del 28 de agosto al 8 de septiembre durante los Juegos Paralímpicos. Las QSL para los tres indicativos especiales vía F5JYD, directa o buró.

FRANCIA, F. Miembros del Radio-Club d'Esquerdes estarán activos como TM62FLAM del 29 de junio al 3 de julio. El indicativo especial marca el avance de la llama olímpica a través del Departamento 62 en su camino a París. También estarán activos como TM2024JO del 27 de

julio al 10 de agosto durante los Juegos Olímpicos. Las QSL vía buró a F5KAI.

FRANCIA, F. Para celebrar los Juegos Olímpicos de París 2024, los miembros de los Radio Clubs F5KDC y F4KLW estarán activos como TM63JO del 16 al 23 de junio, del 26 al 28 de julio y del 8 al 11 de agosto. Las eQSL a través de <https://www.oly24.fr/awardform.html>. No se emitirán tarjetas físicas.

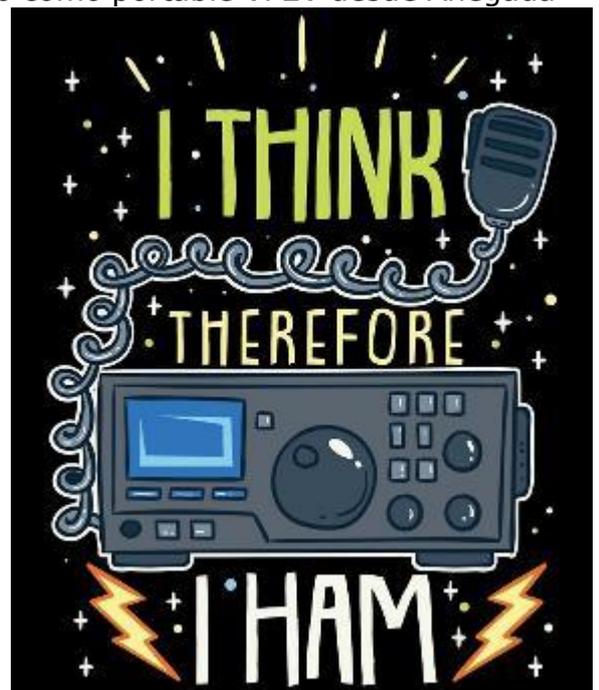
ISLA LORD HOWE I, VK9L. W7BRS estará activo como portable VK2 desde la isla Lord Howe (IOTA OC- 004) del 20 de Julio al 1 de Agosto, incluyendo el IOTA Contest. Operará en CW, SSB y FT8 (F/H) entre 40 y 10 metros. Las QSL vía M0URX's OQRS. (<https://howeania2024.org/>).

ISLAS VIRGENES BRITANICAS, VP2V. W9DR estará activo como portable VP2V desde Anegada (FK78tr), (IOTA NA-023) del 19 al 25 de Junio. Operará en FT8, SSB y CW solo en 6 metros. Las QSL directas a su QTH.

ITALIA, I. IK6QON estará activo como portable ID9 desde la isla Salina (IOTA EU-017) del 15 al 22 de Junio. Las QSL a su QTH.

MALASIA DEL ESTE, 9M8. El equipo 9M1Z estará activo desde Tanjung Datu (extremo occidental del Borneo malayo), Sarawak, del 15 al 30 de junio. Su actividad será entre 80 y 6 metros usando SSB, CW y FT8. Las QSL directas a 9W8ZZK o 9M8WIN. Los QSO se cargarán en Club Log, LoTW y QRZ Logbook. Más información en <https://www.marhazk.com/9m1z/>.

MALDIVES, 8Q. DL6JF estará active al estilo vacaciones como 8Q7JF desde las Maldives (IOTA AS-013) del 16 al 29 de Junio. Operará en CW y algo de FT (F/H) entre 30 y 6 metros. Las QSL vía DM5JBN (directa o bureau) y en LoTW.



PALAU, T8. JA0JHQ estará activo como T88PB desde Koror (IOTA OC-009), del 14 al 17 de junio, con actividad principal durante la etapa CW del All Asian DX Contest. Las QSL vía LoTW o directo a su QTH.

ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN
OA4BHY

MEDICIÓN DE CONTINUIDAD EN LA UNIÓN DE LOS TUBOS DE ALUMINIO EN LAS ANTENAS

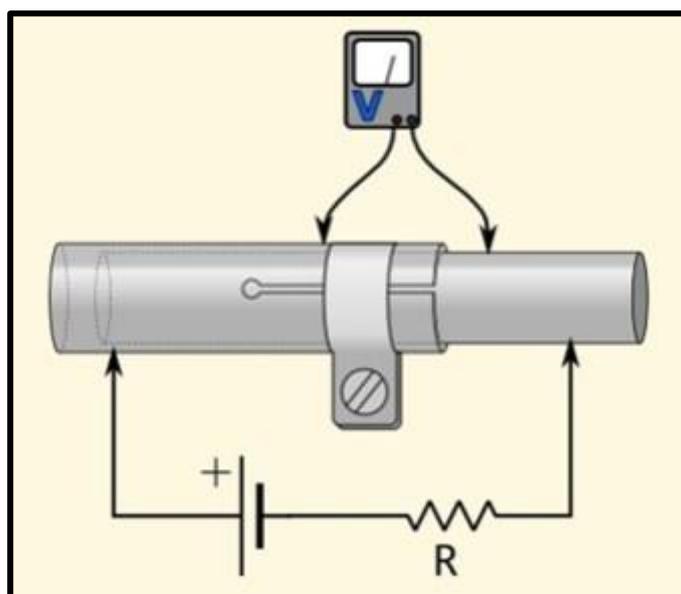
Artículo de Juan Carlos Pechiar CX4BT SK y Juan Pechiar CX5BT, publicado en el boletín CX N°288 y reproducido recientemente en el Boletín CX N°819

De vez en cuando tenemos requerimiento de hacer mantenimiento a las antenas usadas y es muy importante asegurar una buena continuidad en las uniones de los caños (tubos), como muestra el esquema.

Normalmente se mide la continuidad con un multímetro común, el cual hace circular una corriente de algún miliamperes a través de las uniones. Esto puede dar una falsa lectura en algunos casos.

Una buena práctica es hacer pasar una corriente mayor, de varios amperios, y medir con el voltímetro una posible caída de tensión entre los tubos. Cualquier pequeña tensión que se registre, indica que la unión no es perfecta por lo que habrá que desarmar, volver a limpiar y lubricar con grasa siliconada de ser posible, y luego repetir la medición.

Como suministro de corriente se puede usar una batería, una fuente de 13.8 V cualquiera, un cargador de batería, etc.



R es una resistencia de 3 Ω o 4 Ω y capaz de disipar entre 100 y 200 Watts, la cual sirve para limitar la corriente para el ensayo. Esta resistencia debería hacer pasar entre 2 y 4 amperios.

Por ejemplo, para 13.8V y 3 Ω, tenemos $13.8 / 3 = 4.6$ A y una disipación de $13.8^2 / 3 = 63.5$ W.

También se puede hacer esta medida a través de las trampas para asegurar una buena continuidad una vez hecho el mantenimiento o el armado.



Conviene recordar el procedimiento para medir bajas impedancias. Al trabajar con alta corriente y baja caída de tensión, la caída de tensión a medir puede ser del orden de las caídas de tensión en los propios bornes o conexiones de corriente. Por lo tanto no se puede medir la caída de tensión en los propios cables de corriente porque se mediría el agregado de las 3 caídas: las 2 conexiones más la caída a determinar.

Como sugiere la figura, por un lado se deben conectar los cables de corriente, más separados de la impedancia a medir; luego medir con el voltímetro más próximo a la impedancia. De esta forma las puntas del voltímetro no llevan corriente y no tendrán caída propia en su conexión y estaremos efectivamente midiendo la caída únicamente en la impedancia.

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
Siguenos 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)

