

# 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

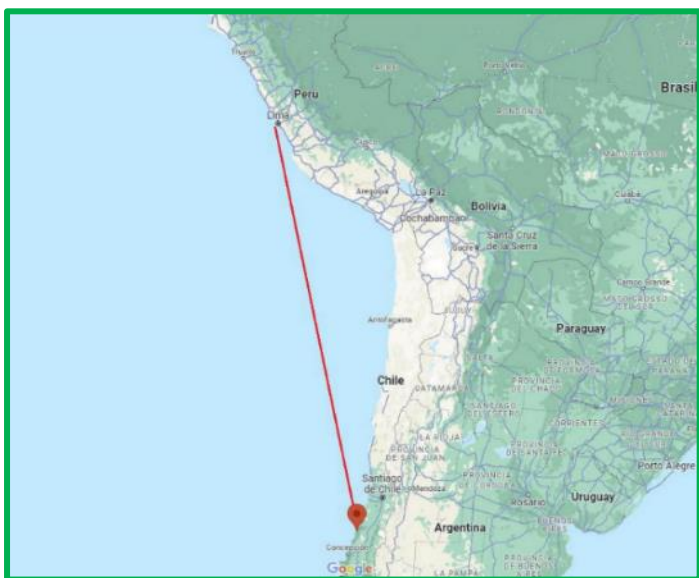
Edición Nº 35 del 17 de octubre de 2023

## NOTAS DE LA SEMANA



### QSO DE 2588 KM A TRAVES DE LA R2

Este fin de semana se tuvo una grata experiencia con la repetidora recientemente instalada en la isla San Lorenzo.



A las 03:25 UTC aproximadamente del sábado 14, el colega Waldo CD4WLD desde Constitución, Chile, activó nuestra repetidora efectuando contactos con OA4DEW, OA4CBC/móvil y OA4BOG. El salto cubierto fue de 2588 Km.

Todos los contactos resultaron muy buenos, con algunas pequeñas interrupciones en la modulación producto de la propagación.

Posteriormente, cerca de las 15 horas UTC, Waldo volvió a contactar estaciones de Lima, este vez fueron OA4SS, OA4DVC y OA4EAG, todos en condiciones muy similares a las primeras.

Los editores de este boletín contactamos a Waldo CD4WLD para conocer sus condiciones de operación. Waldo vive a 4 km del radio urbano de la ciudad de Constitución y está a una altura de 220 msnm. La estación que utilizó para los contactos con nuestra R2 fue un Yaesu FTM 3100 con una antena cuadro cúbica de 5 elementos (direccional). Nos resalta que la antena está en etapas de pruebas, pues recién la terminó de fabricar hace apenas 5 días y que está a sólo 3 metros de altura. Por otro lado señala que la potencia que usó es de 30W.

Estamos en la época en que se presentan los ductos de propagación troposférica, por lo que esperamos que más colegas OA4 tengan la oportunidad de experimentar estos contactos a través de este modo de propagación que es bastante esporádico. Mil gracias a Waldo CD4WLD por su valiosa información.

## CONCURSO CQ WW SSB 2023



Siguen los preparativos para que un grupo de socios participen en el concurso CQWW en SSB de fin de mes.

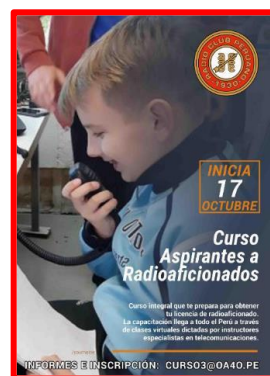
Si estás interesado en formar parte del equipo o en conocer cómo se participa en un concurso internacional, no dejes de registrarte con Aldo, OA4DPM, o Diego, OA4DKN.

Además, puedes asistir el próximo sábado 21 a partir de las 10 am a la sede del club donde el grupo participante realizando las coordinaciones y pruebas previas al concurso.  
Te esperamos.

## ULTIMO CURSO 2023 PARA RADIOAFICIONADOS

Considerando que el día de hoy se ha iniciado el último curso 2023 dirigido a personas interesadas en entrar al mundo de la radioafición y que el próximo curso se estaría realizando recién para fines de marzo 2024, la oficina del club comunica que aún se aceptarán inscripciones hasta este jueves a mediodía.

Recordamos que el curso se imparte los martes y jueves de 19 a 21 horas, a través de la plataforma Zoom y que al culminar, gracias al convenio vigente con el MTC, el RCP estará efectuando el examen de evaluación. Los interesados deben enviar un correo a [curso3@oa40.pe](mailto:curso3@oa40.pe) desde donde les alcanzarán toda la información.



## CONVERSATORIO SOBRE REDES DE EMERGENCIAS ANTE FENOMENO DEL NIÑO

Se invita a todos los colegas OA con licencia activa para que asistan el próximo miércoles 25 a las 18 horas a un conversatorio sobre redes de emergencia de radioaficionados ante el Fenómeno del Niño, que será realizado en las instalaciones del Radio Club Peruano.

## FUNDACIÓN ARRL CUMPLE 50 AÑOS

Felicitaciones a la Fundación ARRL, que celebra medio siglo de trabajo filantrópico en nombre de la comunidad de radioaficionados. La fundación, que opera en asociación con la ARRL, otorga subvenciones al club, becas a estudiantes y otras donaciones para apoyar a mantener la radioafición vibrante para la próxima generación de operadores.



Según el sitio web de la ARRL, la organización sin fines de lucro informó en su auditoría anual más reciente que tenía \$8 millones en activos. Ha sido un largo viaje para la pequeña organización benéfica que tuvo sus comienzos

en septiembre de 1973, cuando se formó con \$1,000 y los esfuerzos de varios miembros de la junta directiva de la liga.

Larry Shima, WØPAN, es el único miembro sobreviviente de la junta directiva inicial de la fundación. Señala en el sitio web de la ARRL que está particularmente orgulloso de los becarios

que la fundación ha podido apoyar a lo largo de los años. La ARRL agregó que espera otorgar más de 100 becas el próximo año.

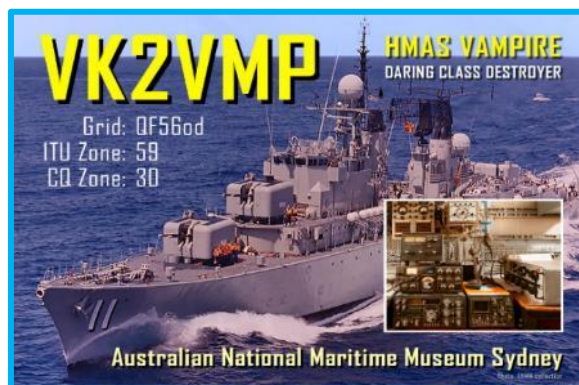
## **RADIOAFICIONADOS AUSTRALIANOS OFRECEN QSO CON UN "VAMPIRO"**

Un equipo de radioaficionados dirigido por Colin VK2JCC, se ha instalado en la sala de radio a bordo del HMAS Vampire. "HMAS" significa His Majesty's Australian Ship (Barco Australiano de Su Majestad), y el Vampiro se encuentra en el Museo Marítimo Nacional de Australia en Sydney.

La sala de radio forma parte del museo y, por tanto, está abierta para que los visitantes conozcan la importancia de las comunicaciones por radio, tanto en tiempos de guerra como de paz.

El equipo Vampire utiliza el indicativo Victor Kilo Two Victor Mike Papa, VK2VMP (VMP = Vampiro). Si nunca has contactado con un buque de guerra, ahora es un buen momento para empezar.

Hasta ahora, ocho radioaficionados están en la lista para mantener a Vampire en el aire, usando CW y banda lateral en 20 y 40 metros, y la estación es ahora un elemento permanente en el barco. Entonces, escuchen al HMAS Vampire en Sydney y verifiquen VK2VMP en QRZ.com.



¿Qué significa "vampiro vampiro vampiro" en la marina? Es la palabra clave de la OTAN para un misil de crucero antibuque.

## **CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA HAPPY BIRTHDAY**

Esta semana estarán de cumpleaños los siguientes socios:

Sábado 21 OA4YK JORGE MONSALVE ARROSPIDE

Lunes 23 DD5ZZ ALEXANDER KRINGS



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

## **BOLETÍN DE DX I ♥ DX**

1. BURKINA FASO, XT. DF2WO operará como XT2AW desde Uagadugú hasta el 26 de octubre. Su actividad es en bandas de HF utilizando todos modos. Las QSL vía M00XO.
2. GRECIA, SV. PH2M operará como portable SV8, hasta el 20 de octubre desde las Cícladas, IOTA EU-067. Su actividad es entre 80 y 10 metros que utilizando principalmente FT8. Las QSL a su QTH.

3. GUADALUPE, FG. F1DUZ operará como FG4KH del 17 de octubre al 7 de noviembre. Su actividad será en bandas de HF incluyendo el próximo concurso CQ WW DX SSB. Las QSL a su QTH.
4. INDIA, VU. La estación especial AT30IIH operará hasta el 31 de diciembre para celebrar el 30 aniversario del Instituto Indio de Radioaficionados, cuyo objetivo es formar y acercar a los jóvenes al mundo de la radioafición. Las QSL vía buró.
5. ISLAS COOK DEL NORTE, E5. SP9FIH operará como E51JAN desde Manihiki, IOTA OC-014, hasta el 6 de noviembre. Su actividad es en bandas de HF. Las QSL a su QTH.
6. ISLAS TRISTAN DA CUNHA E GOUGH, ZD9. YL2GM operará como ZD9W desde Tristan da Cunha, IOTA AF-029, hasta el 22 de octubre. Su actividad es entre 160 y 6 metros usando CW, SSB y FT8. Las QSL vía LoTW.
7. KIRIBATI ORIENTAL, T32. KH6QJ operará como T32AZ hasta el 24 de octubre. Su actividad es en SSB entre 160 y 10 metros. Las QSL a su QTH.
8. MAYOTTE, FH. Un grupo de operadores estarán como TO8FH hasta el 22 de octubre. Su actividad es entre 160 y 6 metros usando CW, SSB, RTTY y FT8. Las QSL vía F5GSJ.
9. NIUE, E6. LZ1GC y LZ1ON operarán hasta el 23 de octubre como E6AM. Su actividad es entre 160 y 6 metros usando CW, SSB y FT8. Las QSL vía LZ1GC.
10. TUVALU, T2. Un grupo de operadores estarán como T2C, desde la isla Funafuti, IOTA OC-015, hasta el 30 de octubre. Su actividad es entre 160 y 6 metros utilizando CW, SSB, RTTY y FT8 con cuatro estaciones. Las QSL vía DL4SVA.



## ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN  
OA4BHY

### USO DE LA BANDA DE 1,2 GHZ PARA RADIOAFICIONADOS

*Extracto de la nota del señor Timothy Ellam, Presidente de IARU, publicada en ITU News Magazine*

El presidente de la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU), Timothy Ellam, explica cómo una asignación de espectro clave permite a los radioaficionados ayudar en misiones de búsqueda y rescate.

Desde su fundación en 1925, la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU) ha trabajado incansablemente para defender y ampliar las asignaciones de frecuencias para la radioafición.

Miembro orgulloso y activo de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT): IARU fue admitido en 1932 en el CCIR (Comité Consultivo Técnico Internacional para Comunicaciones Radioeléctricas), el precursor del actual Sector de Radiocomunicaciones de la UIT (UIT-R), y ha estado contribuyendo a la labor de la UIT desde entonces.



De 23 países en sus inicios, IARU ha crecido hasta incluir más de 160 sociedades miembros y ha sido reconocida por la UIT como representante de los intereses de la radioafición en todo el mundo.

### **Los primeros en desarrollar bandas superiores a 30 MHz**

Los experimentadores radioaficionados estuvieron entre los primeros en desarrollar bandas de frecuencia superiores a 30 MHz y han estado activos durante muchos años en el uso de asignaciones de aficionados de frecuencias muy altas (VHF), frecuencias ultra altas (UHF) y frecuencias súper altas (SHF).

Nos complace tener esta oportunidad, antes de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR-23), de destacar el uso por parte de los radioaficionados de las atribuciones VHF+ (tanto primarias como secundarias) como herramientas importantes para la experimentación radiofónica, las comunicaciones por satélite, las comunicaciones de emergencia y la educación.

Esto es muy evidente en la asignación de aficionados en la banda de 1,2 GHz, donde las condiciones favorables de uso alientan una gran cantidad de experimentación y autoformación en técnicas de tecnología de microondas y propagación de radio.

### **La banda de frecuencia de 1,2 GHz**

Cuando la banda de 1,2 GHz estuvo disponible para uso de aficionados en la Conferencia Internacional de Radiocomunicaciones de 1947 en Atlantic City (Estados Unidos), dio a la comunidad de aficionados la posibilidad de experimentar con una banda de microondas y ofreció una excelente introducción para la posterior autoformación y formación práctica.



Además, la banda de 1,2 GHz abrió posibilidades para diferentes modos de comunicación, incluidos no sólo voz y datos, sino también comunicaciones intercontinentales (Tierra-Luna-Tierra), técnicamente desafiantes. Una amplia asignación de ancho de banda también ha ayudado a promover el desarrollo de técnicas de televisión digital de

aficionados de banda ancha.

IARU ha desarrollado un plan de bandas, tanto para evitar interferencias entre los distintos modos de aficionados como para minimizar las interferencias con otros servicios.

La asignación secundaria para la radioafición se encuentra entre 1240 MHz y 1300 MHz, mientras que la asignación de aficionados por satélite utiliza el segmento de 1260-1270 MHz.

### **Mejorar las comunicaciones de emergencia**

Los radioaficionados tienen una larga y orgullosa historia de proporcionar comunicaciones para aliviar el sufrimiento tras los desastres naturales. Utilizan sus asignaciones de VHF, UHF y SHF para muchas aplicaciones, incluidas redes locales que operan independientemente de la infraestructura de telecomunicaciones comerciales. Siguen funcionando cuando los enlaces de comunicación habituales se interrumpen o se sobrecargan.

Por ejemplo, los aficionados del norte de Noruega han utilizado 1,2 GHz para contactos de emergencia para transmitir imágenes en tiempo real desde un centro remoto al cuartel general de búsqueda y salvamento.

Nos complace que la UIT reconozca el valor de los servicios de aficionados en tiempos de crisis y estamos igualmente orgullosos de ayudar a la UIT con el objetivo de mejorar las comunicaciones de emergencia.

## Protección de la atribución primaria del servicio de radionavegación por satélite

El Grupo de Trabajo 5A del UIT-R está elaborando una recomendación para orientar a las administraciones si necesitan facilitar la protección de la atribución primaria al servicio de radionavegación por satélite (RNSS), y especialmente el servicio Galileo E6 de alta precisión, frente a las transmisiones en el sector secundario de aficionados y Servicios de satélites de aficionados.

Esta recomendación de orientación, propuesta para su consideración en la CMR-23 en el punto 9.1, tema (b) del orden del día, alejaría ciertas operaciones de estaciones de aficionados en la banda 1240-1300 MHz de las frecuencias centrales de operación del SRNS. Junto con limitaciones razonables del nivel de potencia, esto debería permitir que los servicios de aficionados y de aficionados por satélite sigan utilizando la banda de 1,2 GHz para sus operaciones, autoformación y comunicaciones de emergencia.

### Buscando consenso

IARU ha cooperado con otros en el marco del Grupo de Trabajo 5A en un intento de llegar a un consenso sobre una recomendación proporcionada, que protegería el SRNS y al mismo tiempo conservaría el espectro y los niveles de potencia que permitan continuar el importante trabajo de los radioaficionados en 1,2 GHz.

Referencia:

[https://www.itu.int/hub/2023/10/use-of-the-1-2-ghz-band-for-amateur-radio/?utm\\_source=ITU+News+Newsletter&utm\\_campaign=0a5f3061a4-EMAIL\\_CAMPAIGN\\_03\\_10\\_2023\\_ITU-NEWSLETTER&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_2f420cccc6-%5BLIST\\_EMAIL\\_ID%5D&ct=t\(EMAIL\\_CAMPAIGN\\_03\\_10\\_2023\\_ITU-NEWSLETTER\)&mc\\_cid=0a5f3061a4](https://www.itu.int/hub/2023/10/use-of-the-1-2-ghz-band-for-amateur-radio/?utm_source=ITU+News+Newsletter&utm_campaign=0a5f3061a4-EMAIL_CAMPAIGN_03_10_2023_ITU-NEWSLETTER&utm_medium=email&utm_term=0_2f420cccc6-%5BLIST_EMAIL_ID%5D&ct=t(EMAIL_CAMPAIGN_03_10_2023_ITU-NEWSLETTER)&mc_cid=0a5f3061a4)

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.oa4o.pe/boletin](http://www.oa4o.pe/boletin)

De igual forma te invitamos a que nos envíes sugerencias y colaboraciones al correo [boletin@oa4o.pe](mailto:boletin@oa4o.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.oa4o.pe](http://www.oa4o.pe) Email: [oa4o@oa4o.pe](mailto:oa4o@oa4o.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)

