

# 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 20 del 04 de julio de 2023

## NOTAS DE LA SEMANA



### **SEGUNDO CONCURSO DE CALENDARIO FIJO**

El segundo concurso del año se denomina "Independencia del Perú" y se realizará el domingo 23 de julio en homenaje a nuestras Fiestas Patrias.

Como todos los concursos de calendario que organiza el Radio Club Peruano en HF, éste se realizará exclusivamente en la banda de 40 metros, entre 7050 a 7150 KHz, en modo LSB, y en el horario de 20 a 21 horas OA.



El concurso se divide en dos bloques de 30 minutos cada uno, de modo que los contactos en la primera media hora pueden repetirse en la segunda media hora. Los contactos en los primeros 30 minutos valen 2 puntos, mientras que en la segunda media hora valen 3 puntos. La estación oficial OA4O otorgará cinco (5) puntos por cada contacto durante todo el concurso.

Pueden participar todos los colegas OA con licencia, así como los radioaficionados residentes en el país que operen portable OA. También podrán intervenir estaciones portables debiendo mencionar su ubicación en su Indicativo así como en la planilla. Estas estaciones deberán permanecer en una ubicación fija durante todo el concurso.

Para obtener y dar puntaje en el concurso, es necesario que el participante presente su planilla y aparezca por lo menos en un mínimo de cinco (5) planillas de otros participantes.

Recordamos a todos los colegas OA, en especial a los de categoría Novicio, que la planilla debidamente revisada y sellada por el RCP permite contar los contactos efectuados como si fueran tarjetas QSL recibidas, por lo que motivamos a los colegas a participar y enviar sus resultados.

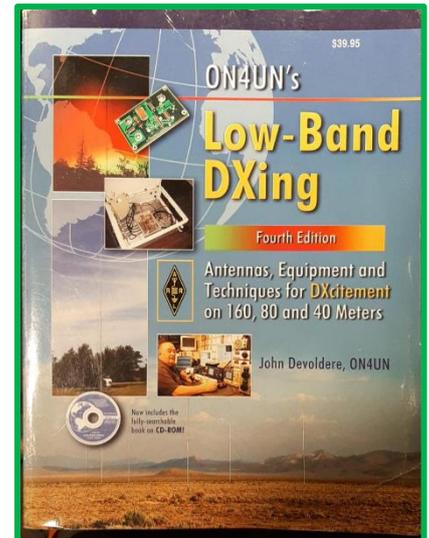
Vayan preparando las estaciones que aún hay más de dos semanas para este segundo concurso.

## RECONOCIMIENTO A NUESTROS ESCUCHAS

El equipo encargado de este boletín ha decidido lanzar un concurso para reconocer a todos los colegas OA que nos escuchan y se reportan semana a semana.

En esta ocasión todos los colegas OA que se reporten durante 5 semanas consecutivas, sea por 40m o por 2m, ingresarán a un sorteo en el que el ganador se hará acreedor al libro "Low-Band DXing" escrito por ON4UN.

La forma de participar es muy sencilla. Al término del boletín semanal, los colegas deben reportarse por cualquiera de las dos bandas en las que se emite el boletín. Los encargados de tomar los reportes consolidarán la lista semanal. Entre todos los que logren reportarse durante 5 semanas consecutivas, se efectuará un sorteo para designar al ganador.



## EVENTO YOTA

El tercer campamento de verano Youth on the Air (YOTA) para jóvenes radioaficionados de 15 a 25 años en las Américas se llevará a cabo del 16 al 21 de julio de 2023, en la Universidad de Carleton en Ottawa, Ontario.



Los campistas operarán la estación especial VE3YOTA durante los descansos entre sesiones.

Además, habrá operaciones con horarios dedicados en las bandas de HF (17 y 18 de julio de 2023, entre las 23:00 y las 03:00 UTC) además de satélites, así como una activación POTA (ver qrz.com para detalles).

Las QSL vía LoTW, o W0AAE.  
(<https://youthontheair.org>)

## SE ESPERA QUE SATÉLITE AHMAT-1 TRANSMITA SSTV

El pasado 27 de junio se lanzó la pequeña nave espacial (SSC) AHMAT-1 desde la Universidad Estatal de Chechenia, que lleva el nombre de A.A. Kadyrov.

La tarea del satélite es monitorear la ubicación de las aeronaves (módulo para recibir mensajes ADS-B). Una tarea secundaria es la transmisión de mensajes de audio e imágenes a través del protocolo SSTV (Robot36).

El desarrollador de la plataforma satelital es Southwestern State University.

Frecuencia MCA AHMAT-1

Enlace descendente: 437.050 MHz, 1145bd AFSK AX25, SSTV

Telemetría (red de estaciones receptoras de Efir): <https://r4uab.ru/satdb/ahmat-1/>



## REUNIÓN ALARA 2023 TASMANIA

ALARAmeeet (Asociación de Radioaficionados de Damas de Australia) es un evento que se realiza una vez cada tres años para conocer en persona a otras YL de la organización y a otros radioaficionados que se han comunicado a través de la radio durante años.



Debido a la incertidumbre asociada con la pandemia del COVID-19, se decidió cancelar la reunión ALARA del 2021 en Bendigo.

ALARMeet ahora se ha programado para el sábado 4 y domingo 5 de noviembre en Hobart. Ha habido un aumento en los miembros más jóvenes desde el último ALARMeet, con la introducción del programa de subvenciones, por lo que se espera que algunas puedan unirse al grupo.

Se ha asegurado buenas tarifas de alojamiento para el evento en The Old Woolstore Apartment Hotel (Hobart,

Tasmania). En su sitio web se pueden obtener más detalles.

<https://alara.org.au/alarammeet/index.html>

## **EQUIPO CHINO DESARROLLA NUEVO SATÉLITE PARA ÓRBITA LUNAR**

En China, un equipo de desarrollo está trabajando en el próximo satélite destinado a entrar en órbita lunar con una carga útil de radioaficionado.

VK4JJW explica que los creadores del primer satélite de radioaficionados que opera en órbita lunar están en proceso de desarrollar un segundo satélite con la esperanza de lanzarlo en el 2024.

El equipo de desarrollo está formado por estudiantes del Instituto de Tecnología de Harbin en China y radioaficionados de todo el mundo. Conocido como Lunar OSCAR II, tendrá telemetría, un digipeater con un enlace JT4G ascendente y descendente junto con un enlace descendente de imagen digital desde una cámara infrarroja.

El satélite también será útil para varios experimentos de determinación de órbitas de radioaficionados e investigación de retransmisión de comunicaciones.

Los estudiantes del Instituto Harbin construyeron el primer satélite de radioaficionado que opera en órbita lunar en mayo de 2018. El pequeño satélite tuvo muchos seguidores entre los radioaficionados de todo el mundo que lo usaron para descargar imágenes de la Tierra y la luna.



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

Esta semana los siguientes socios celebran su cumpleaños:

Lunes 10

Oscar Vega Campoblanco  
Albimar Vallé Lopez

OA3DTF  
OA4DYH

Desde aquí les enviamos un fuerte abrazo y nuestros mejores deseos



CANADÁ, VE. VE3KTB estará QRV como VY0ERC desde Nunavut, isla Ellesmere, IOTA NA-008, hasta el 12 de julio. Su actividad es en bandas de HF. Incluye estar activo como VY0RAC en el concurso del Día de Canadá. Las QSL a través de M0OXO.

CROACIA, 9A. La estación especial 9A150TESLA estará activa durante el mes de julio para celebrar el 150 aniversario de la escuela secundaria Nikola Tesla. Las QSL directo a 9A7R.



GROENLANDIA, OX. OZ1DJJ estará QRV como OX3LX desde Qaanaaq, IOTA NA-018, hasta el 18 de julio. Su actividad es en bandas de HF, con foco en 4 y 6 metros. Esto incluye un posible viaje a la isla Herbert, IOTA NA-134 o isla Meteorite. Las QSL vía LoTW.

ITALIA, I. La estación especial IL3P operará del 1 de julio al 30 de septiembre desde varios lugares de la región italiana de Veneto. Las QSL vía IU3EDK.

LUXEMBURGO, LX. La estación especial LX90RTL estará QRV hasta fines del 2023 para marcar las primeras transmisiones de onda larga de Radio Luxemburgo hace 90 años. Su actividad es en bandas de HF usando CW, SSB y varios modos digitales y el satélite QO-100. Las QSL vía LoTW.

REPÚBLICA CHECA, OK. Radioklub OK1KVK estará QRV con el indicativo especial OL70KVK hasta el 31 de diciembre con motivo del 70 aniversario del club. Las QSL a través de OK6RP.

REPÚBLICA FEDERAL ALEMANA, DA. La estación especial DL0SOP estará QRV hasta el 31 de julio con motivo de los 65 años del permiso Mar de la Paz (Sea of Peace). Las QSL vía LoTW.

TIMOR DEL ESTE, 4W. R7AL y RU3AR operan como 4W6RU desde Dili durante las próximas dos semanas. Su actividad es en bandas de HF usando CW, SSB y FT8. Las QSL vía R7AL.

## ¿QUÉ ES EL "GRID LOCATOR"?

Dentro de la comunidad de radioaficionados de los años cincuenta, originalmente entre los operadores #VHF y #UHF europeos surgió la necesidad de poder expresar de una forma fácil y corta la localización geográfica de sus respectivas estaciones de radio.

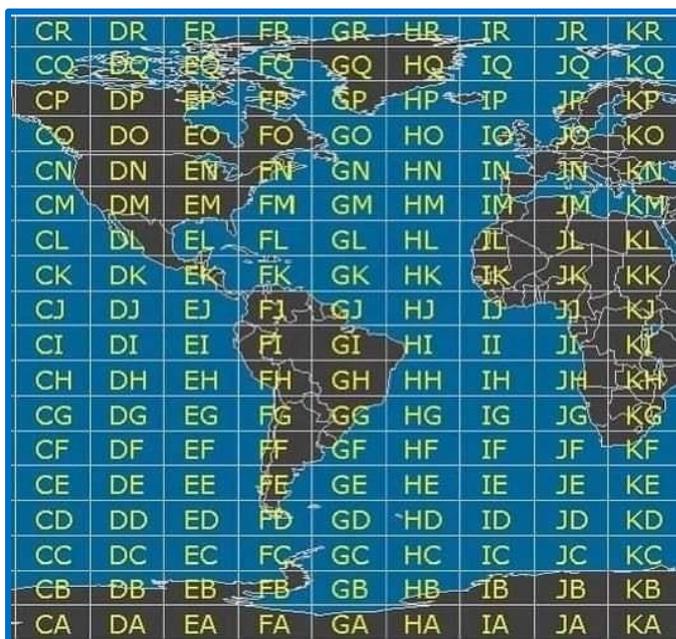
En el año de 1959, en Alemania, se ideó un sistema para expresar la localización cuadrículando y codificando las coordenadas geográficas y subdividiendo la cuadrículas en unidades cada vez más pequeñas e identificándolas con caracteres de letras y números, de manera tal que con solo seis caracteres fuera posible expresar con precisión la localización de una estación.

Aunque inicialmente se aplicó para los países europeos, en una reunión de la IARU celebrada en la villa de Maidenhead, ubicada en las afueras de Londres, se adoptó el sistema de localización para toda la geografía mundial. El sistema fue bautizado oficialmente con el nombre de Sistema de localización Maidenhead pero usualmente se le conoce simplemente como "Grid Locator".

El Grid Locator consiste en un formato que cuadrícula la superficie terrestre en 324 campos (Fields) comprendiendo cada uno 20 grados de longitud por 10 grados de latitud, los cuales son identificados con dos letras mayúsculas, de "AA" a "RR".

Cada uno de estos campos es a su vez cuadrículado en 100 celdas (Squares) comprendiendo cada una 2 grados de longitud por un grado de latitud e identificadas por dos dígitos, del "00" al "99".

Cada una de estas celdas es a su vez cuadrículada en 576 sub-celdas (Subsquares) comprendiendo cada una 5 minutos de longitud por 2.5 minutos de latitud e identificadas con dos letras minúsculas de "aa" a "xx".



Aplicando este sistema, la localización de una estación sobre la superficie de la tierra puede expresarse con solo seis caracteres.

Por ejemplo: El grid locator de la estación LU4OC es FG75hf.

Actualmente este formato es muy popular en las modalidades VHF/ UHF y satélites.

*Fuente: Carlos Macoratti (LU7MC) en Bandas Altas DX VHF-UHF*

---

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.aa40.pe/boletin](http://www.aa40.pe/boletin)

De igual forma te invitamos a que nos envíes sugerencias y colaboraciones al correo [boletin@aa40.pe](mailto:boletin@aa40.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 Ruseñores Este 245 - San Isidro - Lima

Tel: (+511) 224-0860

Web: [www.aa40.pe](http://www.aa40.pe) Email: [aa40@aa40.pe](mailto:aa40@aa40.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)

