

# 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 47 del 09 de Diciembre de 2025**

## NOTAS DE LA SEMANA



### *LLEGAMOS AL FIN DE AÑO*

Amigos, éste será el último boletín del 2025. Hemos emitido 47 boletines semanales durante el año tratando de incluir temas de interés para todos los colegas OA y del extranjero.

Esperamos volver a arrancar luego de unas vacaciones, pero antes queremos enviarles a todos nuestros mejores deseos para que esta Navidad sea una fiesta grande de familia, unión y amistad. Y que el nuevo año 2026 traiga a todos los mejores logros y mucha felicidad tanto en la familia como en el campo laboral o estudiantil.

Un gran abrazo para todos de parte de todo el equipo que integramos el Boletín OA: Sonia, Monyka, Giancarlo, Miguel, Moisés, Sebastián, Aurelio y Oscar.

### *95 ANIVERSARIO DEL RADIO CLUB PERUANO*



El sábado 6 de diciembre se celebró el 95 aniversario de nuestro Radio Club Peruano con una significativa ceremonia y posteriormente con un almuerzo de camaradería para nuestros socios.

Durante la ceremonia el presidente dio unas palabras referidas a la trayectoria de nuestro club en estos 95 años y reconociendo la labor de los integrantes de los Directorios que en su oportunidad tuvieron a cargo la conducción del club.

Inmediatamente después se dio un reconocimiento a los representantes del club en Trujillo, Arequipa y Huaraz. Luego se hizo entrega de diplomas de reconocimiento a nuestros socios que dieron su mejor esfuerzo para llevar adelante las diversas actividades realizadas durante el año: charlas virtuales, talleres presenciales, operación en concursos internacionales a nombre del RCP, entre otros. Finalmente se procedió a la entrega de los diplomas y premios a los ganadores de los concursos del año 2025.

Cabe resaltar los reconocimientos realizados a los socios Jorge Lazo Calvo OA4ALN y Martín Gálvez OA4EFA por su invalorable apoyo en la obtención del Matasellos con motivo de los 95 años del club. Así también a nuestro socio Raúl Dávila OA4EFI por su permanente apoyo en las gestiones legales del club.

Durante el almuerzo se realizó un sorteo entre los socios presentes de diversos regalos y premios los que fueron recibidos gratamente por los ganadores.

### ***MERCADO DE PULGAS 2025 Y ENTREGA DE CERTIFICADOS***

El día de ayer, tal como estaba programado, se llevó a cabo el último Mercado de Pulgas 2025. Un importante grupo de socios pusieron a la venta sus radios, antenas y accesorios que ya no utilizan y los nuevos colegas OA tuvieron la oportunidad de encontrar ese elemento que les faltaba para su estación.



Durante el evento, el Consejo Directivo hizo entrega de los Certificados de aprobación a los participantes del último curso 2025 dictado por el club. Los aspirantes podrán en los próximos días dar inicio a sus trámites ante el MTC para la obtención de sus licencias.



## **4T950 INDICATIVO ESPECIAL**

Desde las 00:00 UTC del 1 de diciembre ya está en el aire el indicativo especial 4T950 otorgando una QSL digital conmemorativa a un solo contacto para todas las estaciones que realicen al menos un QSO.

Los operadores designados estarán operando en diferentes bandas y modos, incluyendo satélites de FM. Solamente se usarán medios radiales de que no tengan ningún tipo de conexión a internet, en forma multibanda / multimodo (HF/VHF/UHF terrestre simplex) y vías satélites de radioaficionados activos.



El indicativo especial estará activo hasta el 31 de diciembre a las 23:59 UTC. Más información sobre el evento en [QRZ.com](http://QRZ.com).

## **SPACE GENERATION WORKSHOP**

El pasado sábado 29 de noviembre Radio Club Peruano participó en el South America Space Generation Workshop 2025 organizado por el Space Generation Advisory Council y en el cual nuestra institución fue uno de los auspiciadores del evento.



Nuestro presidente Oscar Pancorvo OA4AMN realizó una presentación exponiendo lo que es la radioafición y cómo enfrentamos el Siglo XXI, tema que llamó mucho la atención a los asistentes, generando una gran cantidad de inquietudes y expectativas.

Por otro lado, nuestros socios Aldo OA4DPM, Sonia OA4DEM y Jonathan OA4EJY mostraron a los asistentes la operación de una estación de HF en modos digitales y aclararon las preguntas de muchos de los participantes al evento.

Esperamos que los resultados se vean reflejados en un incremento de futuros colegas OA tanto de Lima como del interior del país.

### ***ESTACIONES OA EN EL CQ WW CW CONTEST***

Durante el fin de semana del 29 y 30 de noviembre se desarrolló el concurso CQ WW CW; un concurso bastante riguroso por su duración y modalidad.

OA4O estuvo presente gracias a los colegas Diego OA4DKN y Aldrich OA4ASD.

El equipo logró 612 QSO en 4 bandas, 58 zonas y 1756 puntos, logrando un score preliminar de 284,472. Con ello nuestros participantes han confirmado que el afán por la superación personal y la constancia van dando sus frutos, lo que obliga a seguir esforzándose para obtener mejores resultados cada vez.



Por otro lado, nuestro gran amigo y experto concursante en CW, Eduardo OA4SS, también nos alcanza comentarios sobre su participación en este importante concurso. Eduardo operó 20 horas y 39 minutos. Se sorprendió por el número de contactos realizados a pesar de usar poca potencia; descubrió que podía manejar las frecuencias como si usara mucha potencia y antenas altas. La mayor parte del tiempo se pasó manejando sus "pile-ups."

Señala que tuvo algunas condiciones espectaculares. Por ejemplo, en la noche, cuando 10 metros debería de haberse cerrado, la banda se mantuvo buena. Una estación VK9 lo llamó y luego una M6 de England con señal muy fuerte.

En resumen, logró un total de 919 QSO y 55 Zonas, operando solo las bandas de 14, 21 y 28MHz, alcanzando 2583 puntos y un score de 392,616.

### ***ASAMBLEA GENERAL Y ELECCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO 2026-2027***

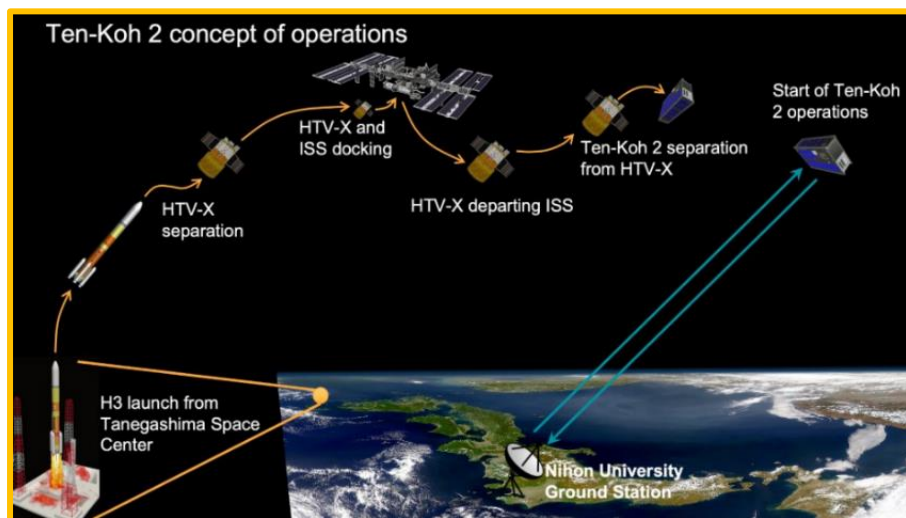
Adelantándonos a las próximas comunicaciones oficiales, hacemos presente a todos los socios que el 4 de febrero del 2026 se realizará la próxima Asamblea General ordinaria de socios y en la que se llevará a cabo las elecciones para el nuevo Consejo Directivo 2026-2027.

Se invita a todos los socios a reservar esta fecha en sus agendas, así como a ofrecerse para conformar listas de candidatos. Siempre buscando el bienestar de nuestra institución y de sus socios.

### ***NUEVO SATÉLITE EN CAMINO: TEN-KOH-2 V/U + CW 5,8 GHZ***

El Ten-Koh-2 es un nuevo satélite de investigación en órbita terrestre baja de la Universidad de Nihon en Japón. Cuenta con un transpondedor lineal V/U y una baliza CW de 5,8 GHz para uso de radioaficionados.

Fue lanzado el 26 de octubre de 2025. Se transportó a bordo del vehículo de reabastecimiento de la estación espacial HTV-X de la JAXA el cual, tras completar la entrega de suministros, se separará de la ISS, ascenderá a una altitud aproximada de 500 km y desplegará el «Ten-koh2». Este despliegue está previsto para diciembre de 2025 como muy pronto.



Los objetivos de la misión incluyen: demostrar el funcionamiento continuo de un transpondedor lineal (en lugar de ventanas de tiempo limitadas). Probar la comunicación en la banda de microondas desde un pequeño satélite utilizando la baliza CW de 5,8 GHz.

La carga útil para radioaficionados, según AMSAT es:

Transpondedor lineal V/U (banda de paso de 40 kHz):

Enlace ascendente (LSB): 145,895–145,935 MHz

Enlace descendente (USB): 435,875–435,915 MHz

Enlaces descendentes adicionales / experimentos:

435,895 MHz – enlace descendente experimental (AFSK/Digitaler/GMSK/4FSK)

5,839 GHz – baliza CW y experimentos de datos de alta velocidad (demostración de comunicaciones en la banda de microondas)

Para quienes experimentan con SHF. Si operas en 5.8 GHz, la baliza CW del Ten-Koh-2 es un excelente objetivo de prueba para antenas, alimentadores y amplificadores de bajo ruido (LNA). La baliza de 5.8 GHz ofrece una oportunidad única para operar una carga útil de microondas construida por una universidad y demostrar la eficacia de tu estación SHF.

Este es el tipo de proyecto que mantiene la radioafición presente en las universidades y las agencias espaciales.

Más información en la página de la Universidad de Nihon sobre el Ten-Koh-2:

<https://aero.cst.nihon-u.ac.jp/okuyama/ten-koh-2/>

Artículo de AMSAT-SM (Ten-Koh-2 con transpondedor lineal y baliza de 5 GHz):

<https://www.amsat.se/2025/08/25/ten-koh-2-with-linear-transponder-and-5-ghz-beacon/>

## **MONUMENTO AL RADIOAFICIONADO**

El Monumento al Radioaficionado, el primero que se levantó en el mundo, está ubicado en el Puertito de Güímar, Tenerife. Fue inaugurado el 20 de setiembre de 1974.

Es reconocido como el primer monumento del mundo dedicado a los radioaficionados. Su creación fue impulsada por Manuel Dávila Santana (EA8ET) y rinde homenaje a la labor altruista de nuestra actividad.

*Nota alcanzada por Juanma Moreno EA7JCR*





# CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Por tratarse del último boletín del 2025, en esta oportunidad vamos a saludar a todos nuestros socios que estarán cumpliendo años durante el mes de diciembre. Ellos son:

Viernes	12	OA4DOP	JOSE CHAVEZ SALINAS,
		OA4ECV	JOSE MOSTACERO RAMOS,
		OA4DYD	MONYKA PORTOCARRERO BRAVO,
Sábado	13	OA4CBA	OMAR BLAS MORALES,
		OA4DYO	JEAN PIERRE LONCAN SALAZAR,
Martes	16	OA6AFV	JORGE ZEVALLOS RODRIGUEZ,
Miércoles	17	OA4EEE	JUAN CARLOS OGANES OBLITAS,
Jueves	18	OA4CEH	DAVID CHINCHAY MENDOZA,
Viernes	19	OA4CRA	CESAR ZUÑIGA ROMANI,
Jueves	25	OA4CVQ	JAVIER QUISPE FERNANDEZ,
Viernes	26	OA4WM	WALTER MIRANDA PRUSS,
		OA4CLU	CESAR BROUSEK DELBOY,
Domingo	28	OA4BDT	ERNESTO GIANNONI SUCCAR,
		OA4EDB	ANGEL LAY GUTIERREZ

Los integrantes de este boletín expresamos nuestros mejores deseos para cada uno de los socios mencionados y que estén acompañados de felicidad y salud.

## BOLETÍN DE DX



**CANADA, VE.** VE9CF estará activo como VC9A desde la isla Miscou (IOTA NA-068) el 12 de diciembre, de 13 a 19 UTC, para celebrar el 124º aniversario de la comunicación por radio transatlántica de Marconi. Las QSL vía VE9CF.

**CHILE, CE.** NI6D está activo como CE7/NI6D en la Carretera Austral, en la Patagonia Norte, hasta el 18 de diciembre. Está operando en FT8/FT4 en 40-10 metros, con baja potencia, durante la tarde/noche local. Las QSL vía LoTW.

**ESPAÑA, EA.** Celebrando la Navidad y el Año Nuevo desde la ciudad de Vigo, EG1NV estará activo hasta el 12 de enero. Las QSL vía LoTW, eQSL y QRZ Logbook. Más información en <https://www.qrz.com/db/EG1NV>.

**PAISES BAJOS, PA.** Los indicativos especiales que celebran la Navidad y el Año Nuevo desde los Países Bajos incluyen:

PA25SANTA del 1 Dic. al 1 Ene. Las QSL via PA1AW

PA25XMAS del 1-31 Dic. No QSL, certificado en QRZ

PD25STAR 1-31 Dic. No QSL, certificado en QRZ

PD26HNY 1 Dec-31 Ene. No QSL, certificado en QRZ

PF25XMAS 1-31 Dic. Las QSL via PC1K; certificado en QRZ

PH25XMAS 6-28 Dic. No QSL; certificado en [award.pa3efr.nl](http://award.pa3efr.nl)

PH26HNY 28 Dec-5 Ene. No QSL; certificado en [award.pa3efr.nl](http://award.pa3efr.nl)

PI25XMAS 1-31 Dic. No QSL, certificado en QRZ

**POLONIA, SP.** El 6 de diciembre de 1925, Tadeusz Heftman, TPAX, realizó el primer contacto de radioaficionado confirmado mediante una tarjeta QSL entre Polonia y una estación extranjera (N0PM en los Países Bajos). Para conmemorar este hito, la estación especial SN0TPAX operará en CW y SSB durante todo diciembre. La actividad está organizada por el PZK y el SP DX Club. Todos los QSO se confirmarán automáticamente a través de la oficina.

**REPUBLICA CENTROAFRICANA, TL8.** CR7BNW estará activo como TL8BNW desde Bangui, durante seis meses (diciembre 2025 a junio 2026). Operará en SSB y FT8 en 40, 20, 15 y 10 metros. Los QSO se subirán al libro de registro de LoTW y QRZ.

**RUMANIA, YO.** Miembros del Radioclub YO3KRM están organizando un evento especial de Navidad del 5 al 31 de diciembre, con tres indicativos especiales: YO0HOHO, YO0XMAS y YR0UDOLPH. Las QSL vía YO3GND. Más información en [qrz.com](http://qrz.com).

**TAILANDIA, HS.** HS25SG es un indicativo especial que se activará todo el mes de diciembre para celebrar los 33º Juegos del Sudeste Asiático y como parte de la campaña educativa "SatFinder", que promueve la ciencia espacial, satelital y radiofónica entre estudiantes y público en general a través de actividades de radioaficionado. Las QSL vía OQRS, LoTW y QRZ Logbook de Club Log. Más información en <https://www.qrz.com/db/HS25SG>

**ESPACIO TÉCNICO**

**JORGE GUZMAN  
OA4BHY**

## ***PROPAGACIÓN TRANSEQUATORIAL EN BANDA DE 2 METROS (2da parte)***

*Artículo de Fernando, CX8JD - Publicado en el Boletín CX 712 Noviembre 2021*

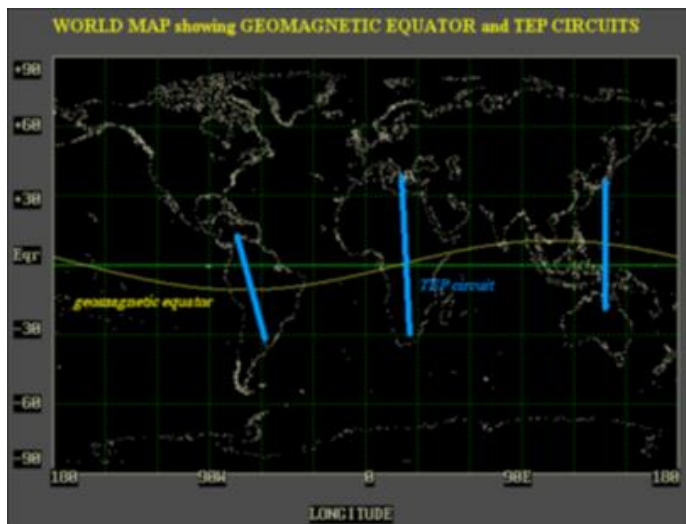
### **Experiencia personal**

En mi caso el set-up utilizado es muy básico: una computadora con el programa WSJT-X, un transceptor multimodo como el Yaesu FT991A y una antena vertical X510M de Diamond. El modo que he usado con gran éxito es Q65 en su submodo B en la frecuencia de 144.180 MHz.

Este modo es superior a FT8 para este tipo de propagación donde las señales son muy distorsionadas (en FT8 muchas veces se recibe el mensaje pero el mismo no se puede decodificar debido a la gran cantidad de errores que posee). Q65 está disponible en WSJT-X

desde la versión 2.4 y también está en otros programas como el MSHV muy utilizado también para DX en estas bandas.

La potencia utilizada en el FT991A son los 50w que da el equipo en 2m e incluso a veces con menos potencia (30w por ejemplo) es suficiente. La configuración del equipo es la misma que la utilizada normalmente para modos digitales. La antena vertical está montada a 7m de altura por el momento, por lo que queda demostrado que no es necesario contar con antenas muy complejas o elevadas (por supuesto que si tienes una antena direccional de varios elementos podrán tener mejores resultados). Con este sencillo equipamiento he podido hacer varios contactos con estaciones del Caribe como PJ4MM o PJ4GR (Isla de Bonaire), HI8DL o HI8T (República Dominicana), o PJ2BR (Curazao).



### Agradecimientos y referencias

Primero que nada, quiero agradecer a mi amigo Augusto LU7JMS por darme "manija" para que incursione en el tema de los DX en VHF y del cual he aprendido muchas cosas al respecto. A los colegas que forman parte de la comunidad de bandasaltas.com.ar administrada por Carlos LU7MC quien me ha incluido en su grupo donde se puede intercambiar experiencias y conocimientos con otros colegas que están activos en estas bandas. Y a Carlos CX5CBA por animarme a escribir este artículo con el espíritu de que pueda servir para animar a más estaciones a probar DX en las bandas altas.

Para los que les interesa saber más sobre el "por qué" de este tipo de propagación y sobre cómo funciona el modo Q65:

<https://www.sws.bom.gov.au/Category/Educational/Transequatorial.pdf>

[https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/Q65\\_Quick\\_Start.pdf](https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/Q65_Quick_Start.pdf)

Aquí podrán encontrar algunos reportes de aperturas que se dieron a principios de noviembre 2021:

<https://ei7gl.blogspot.com/2021/11/opening-on-144-mhz-between-south.html?m=1>

Y para los que quieran aprender sobre DX en bandas altas, aquí encontrarán mucha información sobre propagación, antenas y mucho más:

<http://www.bandasaltas.com.ar/>

Bueno, espero que les haya sido interesante y se animen a probar en estas bandas altas donde se pueden hacer contactos a miles de km tal como lo hacemos en HF, pero utilizando otros tipos de propagación, antenas y modos. 73's de Fernando, CX8JD





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
Monyka	OA4DYD
Oscar	OA4AMN
Sebastián	OA4AKC
Miguel	OA4BAU
Moisés	OA4EFJ
Giancarlo	OA4EJW
Aurelio	OA4AZP

## 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/profile.php?id=61561195139871](https://www.facebook.com/profile.php?id=61561195139871)

Repetidora VHF en Lima: 147.050 MHz (+600KHz - 82,5 HZ)

