

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 N° 06 del 17 de febrero de 2026

NOTAS DE LA SEMANA



SIMULACRO REGIONAL ANTE TSUNAMI 2026

El pasado viernes 13 de febrero se desarrolló el Simulacro Regional ante Tsunami 2026, organizado por la Municipalidad de Lima Metropolitana y por invitación de su Gerencia de Gestión de Riesgo en Desastres GRD, Radio Club Peruano estuvo presente a través del equipo de la Red Nacional de Emergencia de Radioaficionados.

La RENER es considerada como parte importante de la plataforma de respuesta en caso de desastre y por ese motivo el RCP instaló un puesto de comando de comunicaciones como apoyo a las organizaciones de respuesta, demostrando las capacidades de la RENER ante eventos de gran magnitud.



La principal actividad radial se registró en VHF a través de las repetidoras R1 y R2, así como por la frecuencia de encuentro en simplex 146.520 MHz. Adicionalmente se operó en la banda de 10 metros (HF), garantizando enlaces claves y coordinando respuestas rápidas.

El número de estaciones que se reportaron en este ejercicio fueron: 24 en la R1, 28 en la R2, 17 en simplex y 9 en la banda de 10m. Gracias a todos por participar y estar atentos ante una emergencia.

FIN DE SEMANA DE FAROS AMERICANOS 2026

Este fin de semana será el esperado "Fin de Semana de los Faros Americanos". Se han registrado 71 faros de 13 países de América, siendo el más numeroso Argentina, con 33 faros.

Los faros OA registrados ya subieron a 6. Además de faro Camaná histórico ex G-2015, y los faros PER-016 de Trujillo, PER-037 del Callao, PER-001 y PER-055 de Lima, se ha sumado el faro Punta Telégrafo en Paita PER-017 de donde operarán OA1CO y OA1EIX.

Recordamos que el MTC autorizó los indicativos especiales OC4FCA y OC2FMC para los faros de CERRO AZUL PER-055 y MORRO CARRETAS PER-016. Los demás estarán al aire con los indicativos personales de cada operador.

Participa en el alegre evento y recuerda que también puedes convertirte en un "cazador de faros".

4T40 EN CONCURSO CQ WPX RTTY

El pasado fin de semana se desarrolló el concurso CQ WPX en RTTY y nuestro club estuvo presente con el indicativo especial **4T40**, desde las 19:00 del viernes 13/02 hasta las 19:00 del domingo 15/02 hora OA.

Un importante grupo de nuestros socios estuvieron activando la estación bajo la modalidad MS/HP. Esperamos que se logren los resultados esperados.



VIERNES DE NOVICIOS

Dadas las diversas actividades programadas para este mes de febrero, se ha acordado que el Viernes de Novicios sea realizado el jueves 26, por lo que invitamos a los socios que quieran participar a que se inscriban registrándose a través de secretaria@oa40.org. Los cupos son limitados.

DESCARGA TUS QSL DIGITALES DEL RADIO CLUB PERUANO



Desde hace una semana ya se pueden obtener las QSL digitales de las estaciones que hicieron contacto con los indicativos especiales de **OC14LEON** y de **4T950** durante el año 2025.

Solo hay que ingresar a la página web del RCP e ir a la pestaña que indica Descarga eQSL. (<https://www.oa40.pe/eqsl/>). Luego se debe elegir la activación que nos interesa, escribir nuestro indicativo en el espacio correspondiente y listo. Podrás ver la QSL digital y bajarla a tu computador.

MEMORIAL TITANIC - EG1912T

Esta es una nota enviada por Carlos, EA1PJ, presidente de la Unión de Radioaficionados de Vigo-Val Miñor. Se trata de un evento programado para el mes de abril de 2026, como memorial al pasaje y tripulación del Titanic, y de manera particular, a sus telegrafistas.

Estará en el aire la estación especial EG1912T. El prefijo EG identifica a España, 1912 el año del hundimiento del buque, y la T, al Titanic.

El Memorial Titanic desea recuperar el recuerdo de todas las personas a bordo del Titanic, el 14 de abril de 1912, cuando a las 23:40 GMT colisionó contra un iceberg, lo que causaría su hundimiento a las 02:20 GMT del 15 de abril.

De manera especial, se quiere recordar a las personas que participaron en el rescate; y particularmente, a los encargados de las estaciones de radio, los telegrafistas Jack Phillips y Harold Bride del Titanic y Harold Cottam, el telegrafista del Carpathia, primer barco en acudir al rescate.

La activación se realizará desde las 00:00 UTC del 10 de abril, fecha en la que el Titanic zarpa de Southampton, hasta las 23:59 del 15 de abril de 2026, fecha en la que se hunde. Bandas: HF, VHF, UHF y SHF. Modos: Todos los modos, con énfasis en telegrafía.

Cada contacto con la estación EG1912T, en cualquier modo o banda, recibirá una tarjeta de confirmación vía bureau, eQSL y LoTW. Las estaciones que contacten con EG1912T en CW, recibirán una tarjeta específica, confirmada por los mismos medios.

(<https://www.ure.es/memorial-titanic-eq1912t/>)



NOTA SOBRE EL VOYAGER 1



El Voyager 1, lanzado en 1977, es el objeto creado por el ser humano que está más distante de la Tierra. Se encuentra a casi 25 mil millones de kilómetros, viajando a través del espacio interestelar.

En 2023 y 2024, la nave comenzó a enviar datos incoherentes, debido a un fallo en uno de sus sistemas de memoria, probablemente causado por daños acumulados por radiación tras décadas fuera de la heliosfera. Casi medio siglo después, su señal es tan débil que apenas sobrevive al ruido del universo.

Un hecho notable ocurrió cuando un equipo de aficionados consiguió "oírla" sin la infraestructura de la NASA. La detección se logró con el radiotelescopio de Dwingeloo, un plato histórico en Países Bajos. El equipo tuvo que adaptar la instrumentación para intentar lo improbable: captar una señal que llega a la Tierra con una potencia casi indistinguible desde el fondo cósmico.

Para confirmar que no se trataba de una interferencia, los operadores corrigieron el desplazamiento Doppler causado por el movimiento relativo entre la Tierra y la sonda. El ajuste permitió verificar que la frecuencia observada encajaba con la de Voyager 1. No es que se recibieran datos: bastó con detectar la portadora para certificar que la nave sigue "hablando".

Voyager 1 se encuentra a unas 171 unidades astronómicas, más de 25.000 millones de kilómetros de distancia. A esa escala, cada bit es una victoria. La señal tarda más de 23 horas en llegar viajando a la velocidad de la luz y, aun así, llega tan débil que cualquier ruido local puede sepultarla. Pero su señal demuestra que una tecnología diseñada hace casi 50 años sigue operando más allá de los límites del Sistema Solar.

En los primeros años de la década de 2030, la sonda dejará de estar operativa. No habrá una "muerte" espectacular, solo un silencio progresivo. Cada vez que se recibe una señal, se está escuchando, literalmente, el pulso final de una misión que redefinió nuestra relación con el sistema solar.

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Esta semana saludamos a nuestros siguientes socios que estarán festejando su cumpleaños.

Martes	17	OA4DYR	RONALD SILVA ANDIA,
Miércoles	18	OA4DSF	DANIEL BARBITTA LOBBOSCO,
		OA4CXJ	JOSE LUIS OREJAS VEGA,
Jueves	19		JULIO GARCES SCARPATI,
Lunes	23	OA4DOC	JAIME RAMOS DUFFAUT,

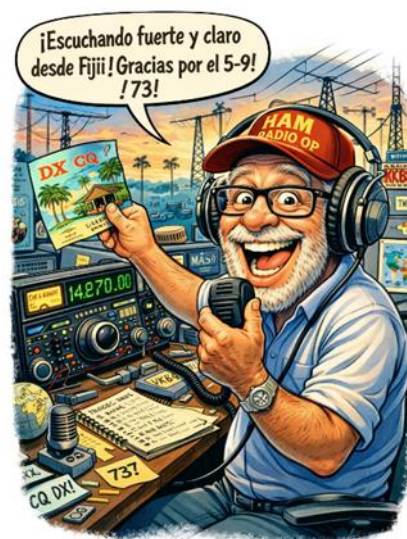
Un abrazo y muchos saludos para cada uno de ellos.

BOLETÍN DE DX

ARUBA, P4. W2GD estará activo como P44W desde Aruba (IOTA SA-036) del 16 al 23 de febrero, con actividad principal en el Concurso ARRL DX CW (21 y 22 de febrero). Antes del concurso operará en CW en 30, 17 y 12 metros. Las QSL vía LoTW o directo a N2MM.

AUSTRIA, OE. Para celebrar el Día Mundial de la Radio, el VIC Amateur Radio Contest DX (<https://4u1a.club/>) operará en CW, SSB y digitales como 4UNR (Radio de las Naciones Unidas) del 13 al 28 de febrero. Esta actividad es válida para Austria en el DXCC y para el Centro Internacional de Viena en el Maratón CQ DX. Las QSL vía OQRS del Club Log.

BARBADOS, 8P. VE2XB estará activo al estilo vacaciones como 8P9XB desde Barbados (IOTA NA-021) del 21 al 28 de febrero. Operará en CW y SSB en bandas de 80 a 10 metros. Las QSL directas a su QTH.



BERMUDA, VP9. AB2E y K3TEJ estarán activos desde Bermudas (IOTA NA-005) del 17 al 24 de febrero. Participarán en el Concurso ARRL DX CW como VP9I (QSL vía WW3S); fuera del concurso, operarán en CW, RTTY y FT8 como portable VP9, con especial atención a las bandas bajas y WARC. Las QSL a sus QTH.

FRANCIA, F. Miembros del Radio Club Jean Bart, F6KMB, estarán activos como TM6C hasta el 21 de febrero, durante el tradicional Carnaval de Dunkerque. Las QSL solo vía eQSL.

GRANADA, J3. PA2LO estará activo al estilo vacaciones como J38TT desde Granada (IOTA NA-024) del 10 al 19 de febrero. Opera principalmente en SSB en bandas de 40 a 6 metros. Las QSL vía LoTW, OQRS de Club Log o vía PA2LO.

SAINT KITTS, V4. WA7RAR estará activo como portable V4 desde San Cristóbal (IOTA NA-104) del 21 de febrero al 7 de marzo. Operará en SSB y CW entre 20 y 10 metros, con actividad portátil desde varios sitios POTA. Las QSL vía LoTW, QRZ logbook o directo a su QTH.

SAINT BARTOLOME, FJ. DK6AS está activo de nuevo como portable FJ desde San Bartolomé (IOTA NA-146) hasta marzo. Opera en CW y FT8/FT4 en bandas de 80 a 6 metros. Las QSL a su QTH, directo o bureau.

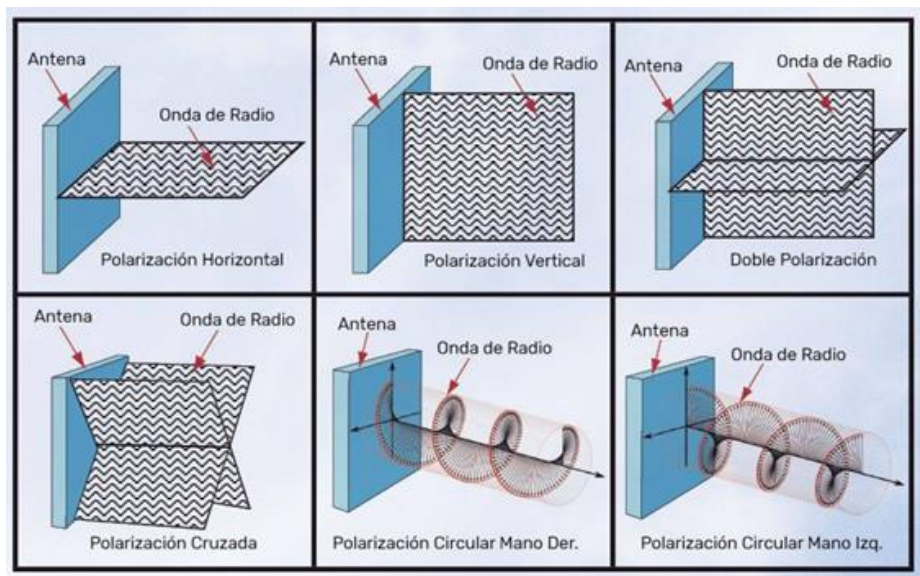
ESPACIO TÉCNICO JORGE GUZMAN OA4BHY

POR QUE SE HABLA DE POLARIZACION VERTICAL Y NO DE LA HORIZONTAL

(Nota publicada en RADIO EXPERIMENTAL MUNDIAL por la Ing. Magali Manjoud - Ingeniería en Telecomunicaciones UCAB)

Existe un modo de propagación fundamental que lidera en las bandas de frecuencias bajas (**VLF, LF y MF**): la Onda de Tierra. Pero ¿alguna vez te has detenido a pensar por qué las antenas de AM o las comunicaciones marítimas en estas bandas son verticales? La respuesta reside en una fascinante interacción entre el electromagnetismo y la superficie de nuestro planeta.

Una onda de tierra es una señal electromagnética que viaja adherida a la superficie terrestre, siguiendo su curvatura más allá del horizonte visual. A diferencia de las ondas que rebotan en la ionósfera, estas se "arrastran" por el suelo. Pero aquí surge una limitación física descrita en la teoría de propagación: si intentáramos transmitir una onda polarizada horizontalmente a ras del suelo, la Tierra actuaría como un cortocircuito.



Un campo eléctrico no puede existir paralelo a la superficie de un buen conductor. ¿Qué ocurre? El suelo reacciona generando corrientes que crean un campo espejo opuesto que cancela la

señal original. Sucede un cortocircuito. La tierra absorbe la energía de la onda horizontal casi de inmediato.

Solución: polarización vertical. Al orientar el campo eléctrico perpendicular a la superficie, evitamos ese efecto de cancelación inmediata. La onda no hace cortocircuito. Se ancla al suelo y avanza. Aunque no es un sistema perfecto (la señal sufre atenuación a medida que se "frena" por la resistencia del terreno), esta configuración permite que la comunicación alcance distancias impresionantes, especialmente si el medio conductor es ideal.

No todos los suelos son iguales. La eficiencia de la onda de tierra depende de la conductividad de la superficie. El escenario ideal es el agua salada, que actúa como un excelente conductor, permitiendo que la señal viaje con pérdidas mínimas. Por el contrario, en zonas desérticas, la señal se atenúa rápidamente. Esta es la razón técnica por la cual la propagación por onda de tierra es el estándar de oro para las comunicaciones marítimas móviles (barco a barco o barco a tierra) y sistemas de radionavegación.

Este modo de propagación está limitado físicamente a frecuencias bajas y conlleva desafíos logísticos importantes. Para ser eficientes, requerimos potencias de transmisión relativamente altas para vencer la absorción del suelo y, lo que es más visible, necesitamos antenas físicamente grandes.

Aunque vivimos en una era digital de altas frecuencias, la física de la onda de tierra y la polarización vertical siguen siendo pilares irremplazables para garantizar la conectividad en alta mar y en servicios de radiodifusión de gran cobertura.

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
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.aa4o.pe Email: aa4o@aa4o.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)

