

# 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 37 del 30 de Setiembre de 2025

## NOTAS DE LA SEMANA



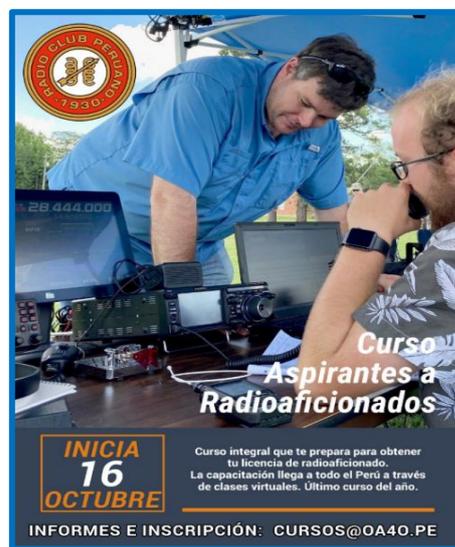
### ULTIMO CURSO 2025 PARA ASPIRANTES A RADIOAFICIONADOS

El próximo jueves 16 de octubre se dará inicio al último curso 2025 dirigido a los futuros radioaficionados.

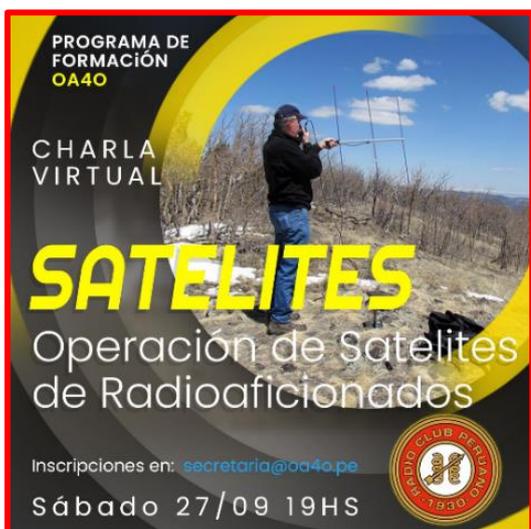
Como ya es habitual, las clases se imparten de manera virtual los martes y jueves de 19 a 21 horas, durante 6 semanas. El curso cubre todos los temas básicos para que los interesados puedan iniciarse en el mundo de la radioafición.

Al finalizar se tomará el examen que permite obtener la licencia de Radioaficionado en la categoría Novicio, que otorga el MTC.

Si conoces a algún familiar o amigo que le interese ingresar al mundo de la radioafición, debe enviar un correo a [cursos@oa40.pe](mailto:cursos@oa40.pe) con el cual se le proporcionará más información.



### CHARLA "OPERACIÓN DE SATELITES DE RADIOAFICIONADOS"



El sábado 27 de setiembre se desarrolló la Charla virtual sobre "Operación de Satélites de Radioaficionados", a cargo de Oscar OA4AMN.

Participó un importante número de socios que hicieron conocer sus inquietudes sobre este campo de la radioafición. Ellos recibieron una serie de recomendaciones sobre como operar los satélites tanto para recibir señales de SSTV como para operar en fonía FM a través de los satélites de banda cruzada.

Esperamos que la charla sirva de motivación y anticipo a la capacitación que se realizará sobre la nueva estación satelital del RCP cuando culmine su instalación.

## **RADIO CLUB PERUANO Y AMIFIL 2025**

Desde 1987 AMIFIL (Amigos de la Filatelia) reúne a los filatelistas del Perú en una gran fiesta donde sus integrantes disfrutan del material filatélico y postal, así como de las historias entretejadas con ellas. Este año, se realizará en el Perú la primera Exposición Filatélica Internacional y Radio Club Peruano será el anfitrión de esta exposición AMIFIL 2025.

El evento será desarrollado del martes 14 al domingo 19 de octubre en el horario de 10:00 a 20:00 horas, en el local de nuestra institución. La inauguración oficial se realizará el martes 14 a las 19 horas. El ingreso es libre.



Y complementando la Exposición Filatélica Internacional AMIFIL 2025, se ha incluido en el programa la Ceremonia del **Matasellado del RCP** con ocasión del 95 aniversario del Radio Club Peruano. Esta ceremonia se realizará el miércoles 15 a las 19:30 horas e invitamos a todos nuestros socios y amigos a que nos acompañen en esta importante ceremonia para el RCP.

Más información se puede obtener en la página web [www.amifil2025.com](http://www.amifil2025.com)

## **FERIA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES EN BARRANCO**



El pasado jueves 25 Radio Club Peruano y su equipo de la RENER estuvo presente en la feria de Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) organizado por la municipalidad de Barranco en Lima.

Empleando las estaciones GoBox con equipos de HF y VHF, así como antenas portables de alambre para 10m y 40m, nuestros colegas OA pudieron mostrar cómo se establecen las comunicaciones en situaciones de emergencia tanto a los visitantes a la feria como a las autoridades del municipio de Barranco.

Agradecemos la oportunidad brindada y esperamos tener un acercamiento con los responsables de GRD de la municipalidad para

próximas acciones conjuntas en beneficio de la colectividad.

## **EJERCICIO RENER EN VHF DIRECTO**

El pasado domingo a las 18 horas y durante cerca de 60 minutos, se realizó el ejercicio VHF organizado por la RENER, utilizando la frecuencia de 146.520 MHz.

Un buen grupo de colegas OA4 se hicieron presentes con sus estaciones portátiles y móviles, logrando armar una red de VHF sin necesidad de utilizar las repetidoras. Se registraron estaciones de varios distritos de Lima y en la segunda etapa del ejercicio se



cursó un mensaje desde Pachacamac hasta el Callao, el cual fue retransmitido de retorno en HF.

Los resultados han sido satisfactorios, mostrando que con apoyo de estaciones portátiles y móviles es posible hacer una cadena para cursar mensajes de un extremo a otro de la ciudad, utilizando enlaces directos. Gracias a todos los colegas que participaron en el ejercicio y los invitamos a repetir la experiencia próximamente.

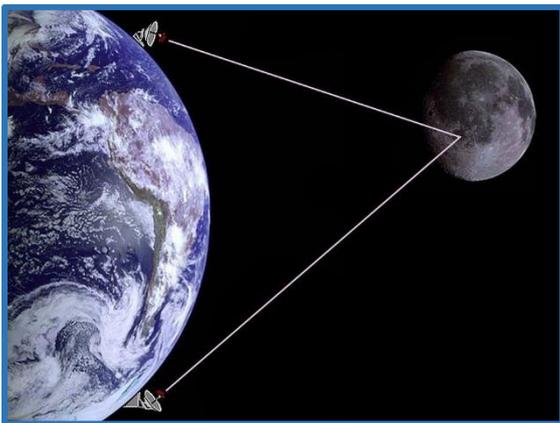
### **OA2TP25 - TRUJILLO PRIMAVERA**

Con gran éxito se llevó a cabo el pasado fin de semana la activación del indicativo especial OA2TP25, en homenaje a la Primavera Trujillana. La activación estuvo a cargo de colegas OA2, bajo la conducción de nuestro socio Álvaro OA2DRG. Durante la activación se lograron 263 contactos con estaciones de 28 países en diferentes modos, consolidando así un valioso intercambio radial.

Los organizadores agradecen a todos los colegas que participaron y apoyaron este evento y los invitan a su próxima edición. 73 de OA2TP25



### **EL DELAY DEL REBOTE LUNAR (EME)**



El delay (retardo) de una señal de rebote lunar se refiere al tiempo que tarda una señal de radio en viajar desde la Tierra hasta la Luna y regresar. Dado que la Luna está aproximadamente a 384,400 kilómetros de la Tierra, la señal de radio viaja a una velocidad cercana a la velocidad de la luz (aproximadamente 299.792 kilómetros por segundo).

Para calcular el retardo, consideramos la distancia Tierra-Luna-Tierra que es aproximadamente 768.800 kms (384.400 km x 2). El tiempo de viaje se calcula dividiendo la distancia total por la velocidad de la luz:

Delay = Distancia total / Velocidad de la luz

Delay  $\approx$  768.800 km / (299.792 km/s)  $\approx$  2,56 segundos

Hay que tener en cuenta que la órbita de la Luna no es perfectamente circular y su distancia a la Tierra varía ligeramente. Esto causa pequeñas variaciones en el retardo, como por ejemplo:

- en el Perigeo (distancia mínima): aproximadamente 356.400 km, el delay  $\approx$  2,37 segundos
- en el Apogeo (distancia máxima): aproximadamente 405.500 km, el delay  $\approx$  2,70 segundos

Estas variaciones son importantes para los radioaficionados que utilizan rebote lunar - EME para comunicarse, ya que deben ajustar sus equipos y horarios según la posición de la Luna.

### **EVENTO ESPECIAL EN SEMANA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS**

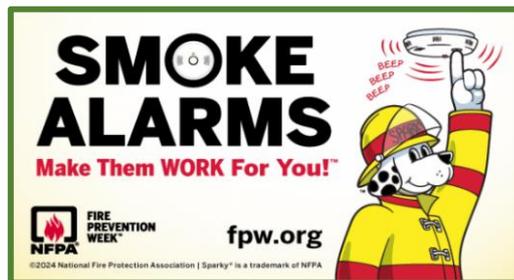
*El siguiente es un mensaje de VE3KGK.*

Del 5 al 11 de octubre se llevará a cabo un evento especial durante la Semana de Prevención de Incendios, con el tema Seguridad contra incendios por las baterías de iones de litio, donde se menciona un consejo de seguridad con los contactos.

Las siguientes estaciones son las participantes: KF2IRE, N0F a N9F y VA3FIRE de Ontario. Hay un certificado disponible. La estación líder es N4F en Florida. VA3FIRE es una estación comodín que puede ayudar a obtener dicho certificado.

Al no ser un concurso, se pueden encontrar estaciones en la mayoría de las bandas de HF, operando en SSB y en FT-8. Las tarjetas QSL para cualquiera de las estaciones deben enviarse a la dirección del evento especial de la Semana de Prevención de Incendios, a la atención de Siemens Fire Safety USA, 2 Gatehall Drive, Parsippany, NJ 07054, EE. UU.

Más información en <https://hamfire.com/>



## CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA HAPPY BIRTHDAY

Esta semana estarán de cumpleaños nuestros socios.

|           |    |        |                           |
|-----------|----|--------|---------------------------|
| Martes    | 30 | OA4EEW | GUILLERMO MARTINEZ LOPEZ, |
| Miércoles | 1  | OA4GL  | GUSTAVO LAMAS UGAS,       |
| Viernes   | 3  | OA4CKN | FRANCISCO NEIRA BASSO,    |
| Sábado    | 4  | OA4EIS | ENRIQUE DE LA CRUZ RAMOS, |

Desde este espacio les enviamos nuestros mejores deseos, deseándoles que pasen un excelente día.



## BOLETÍN DE DX I ♥ DX



**ALEMANIA, DL.** El equipo DD4U (DB1RUL, DJ1JB, DJ4EL, DJ5TM, DJ6MC, DK2BK, DL7ACN y DM1SV) estará activo en SSB, CW y FT8 entre 160 y 10 metros desde la isla de Ummanz (IOTA EU-057) del 1 al 5 de octubre. Las QSL vía bureau.

**BHUTAN, A5.** PG5M espera estar como A52G desde Bután del 1 al 8 de octubre. Operará en CW y algo de FT8 (MSHV) entre 40 y 10 metros, y posiblemente algo de 6 m. Más información en <https://dx.to/a52g/>. Las QSL vía OQRS de M0OXO.

**BURKINA FASO, XT.** DF2WO volverá a estar activo como XT2AW desde Burkina Faso del 4 al 27 de octubre. Opera habitualmente en CW, SSB y FT8/FT4 en varias bandas, incluyendo 6 metros, y vía QO-100. Las QSL vía OQRS de M0OXO y LoTW.

**CROACIA, 9A.** 9A10SOTA es el indicativo especial que celebra el décimo aniversario de SOTA Croacia. Se espera actividad entre el 1 de octubre de 2025 y el 30 de septiembre de 2026. Se emitirá un certificado para los contactos realizados entre el 1 de octubre y el 31 de diciembre de 2025. Más información en <https://9aff.wordpress.com/>. QSL vía LoTW.

**ESTADOS UNIDOS, KH0.** JG7PSJ estará activo como WH0RU desde Saipán (IOTA OC-086), Islas Marianas del Norte, del 3 al 12 de octubre. Habitualmente opera en CW y SSB entre 40 y 10 metros. Las QSL vía LoTW o directas a JG7PSJ.

**ESTADOS UNIDOS, W.** El indicativo especial WW0WWV se utilizará del 2 al 5 de octubre para conmemorar el 106º aniversario de la estación WWV, una de las estaciones de radio con estándar de tiempo y frecuencia más antiguas del mundo en funcionamiento continuo. Más información en [https://wwvarc.org/WWV\\_106th\\_SES](https://wwvarc.org/WWV_106th_SES). Las QSL vía LoTW, OQRS de Club Log o directamente a WWV ARC, apartado postal 273226, Fort Collins, CO 80527, EE. UU.

**FERNANDO DE NORONHA, PY0F.** PY2DV como PY0FB (80-6 metros SSB y algo de FT8) y PY2BS como PY0FBS (23 cm EME) estarán activos desde Fernando de Noronha (IOTA SA-003) del 8 al 15 de octubre. Las QSL vía OQRS y LoTW de M0URX.

**GUATEMALA, TG.** VE7BV volverá a estar activo como TG9BBV desde Guatemala del 5 al 25 de octubre. Operará en CW, SSB y posiblemente en FT8 entre 40 y 6 metros. Las QSL vía LoTW o a su QTH.

**GRANADA, J3.** GM5RDX y 2M0IJU estarán activos como J38DX y J38LD, desde Granada (IOTA NA-024) del 8 al 15 de octubre. Operarán en SSB, con algo de FT8, en bandas de 80 a 6 metros. La QSL para ambos a través del OQRS de M0OXO.

**ITALIA, I.** Miembros de ARI Gorizia (IQ3GO) estarán activos como II3GONG del 1 de octubre al 29 de diciembre. El sufijo del indicativo especial representa a Gorizia (Italia) y Nova Gorica (Eslovenia), la primera Capital Europea de la Cultura transfronteriza. Las QSL vía bureau y eQSL. Habrá un certificado disponible. Más información en <https://www.qrz.com/db/II3GONG>

**ISLA NAVIDAD, VK9X.** El equipo VK9QO (BA7LVG, BH6BEZ, JA1COU, JA3GEP) estará activo desde la Isla de Navidad (IOTA OC-002) del 3 al 7 de octubre. Su actividad principal será vía satélite (RS-44 y QO-100), pero también estarán activos entre 40 y 6 metros usando CW, SSB y FT8/FT4. Las QSL vía JA3GEP y LoTW.

## ESPACIO TÉCNICO

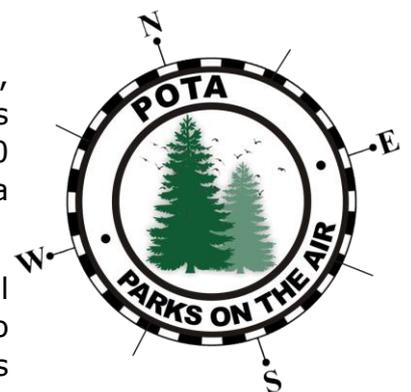
JORGE GUZMAN  
OA4BHY

### *POTA PARACAS PE-0052*

*(Nota alcanzada por Aldo Perich OA4DPM)*

La Reserva Natural de Paracas, ubicada en el departamento de Ica, es una extensa zona costera de bahías, aguas marinas, costas rocosas, playas de arena e islas. Abarca una superficie de 335.000 hectáreas y es representativa de las ecorregiones del mar frío de la corriente peruana y del desierto costero del Pacífico.

El pasado fin de semana del 19 al 21 de setiembre, tres socios del Radio Club Peruano, César OA4CLU, Giancarlo OA4DSN y Aldo OA4DPM, activaron por primera vez la Reserva Natural de Paracas como Parque en el Aire o POTA (Parks On The Air) con número de referencia PE-0052.



Para ello el viernes temprano en la mañana se trasladaron desde Lima hasta el balneario de la ciudad de Paracas y se alojaron en un histórico hotel de la zona.

Antes de su instalación definitiva, probaron activar la repetidora N° 2 situada en la Isla San Lorenzo frente a Lima, a 230 km de distancia en línea recta, transmitiendo desde el morro donde se encuentra el Monumento a La Expedición Libertadora del General San Martín, utilizando el vehículo de OA4DSN, una antena de  $\frac{5}{8}$  para la banda de 2m y con 65 watts de potencia lograron activarla, realizando algunos contactos con estaciones de Lima. Después de esta prueba procedieron a buscar un lugar en el desierto para instalar la estación y prepararse para la activación POTA.



Iniciaron los llamados a las 21:00 UTC usando un Yaesu FT-891 con 100 Watts y una antena helicoidal sobre un mástil telescópico de 11m de altura con un sintonizador automático MAT-40, en la banda de 10m y 40 y 20 por la noche.

Para el segundo día se encontraron con un concurso brasilero que les impedía encontrar una frecuencia libre, por lo que se estuvo saltando de banda en banda.

El tercer y último día repitieron la prueba de activar la repetidora N°2 en Lima, logrando contactos con varias estaciones y también en directo en la frecuencia de 146.520 MHz con buen éxito durante algunos minutos. Desafortunadamente no pudieron seguir porque se incrementó considerablemente la velocidad del viento que llevaba demasiada arena, la cual es muy erosiva para los vehículos, por lo que se tuvo que abandonar rápidamente el lugar.

Para finalizar la activación se trasladaron a la conocida Playa Roja, ubicada en la bahía sur de la península, que debe su nombre a que las arenas de su playa tienen un color ocre intenso debido a la erosión de rocas ígneas y minerales volcánicos, como el grano de diorita rosada, que se han depositado en la playa a lo largo de miles de años. El color rojo de la arena crea un magnífico contraste con el azul del mar y el amarillo de los acantilados, ofreciendo un espectáculo visual único.



En esta playa quisieron instalar la misma antena helicoidal de los días anteriores, pero les fue imposible batallar con los fuertes vientos de la zona que alcanzaban los 60km/h, por lo que se vieron obligados a usar la antena K30 de  $\frac{1}{4}$  de onda acortada por circuito LC del vehículo de OA4DSN y un radio Alinco DX-801. Bajo estas condiciones meteorológicas, lograron cerrar el día con solo 3 horas de trabajo, ya que tuvieron que concluir la operación por la inclemencia del viento que aumentó su velocidad. Así se retornó a Lima, cansados pero contentos por lo alcanzado.



Aprovechamos la oportunidad para agradecer a Verónica (XYL de OA4DPM) quien atentamente proporcionó ingentes cantidades de chocolates y piqueos preparados por ella para mantener en alto el espíritu.

Invitamos a todos los colegas a registrarse en la web de POTA a través del [pota.app](http://pota.app) y participar en esta modalidad de trabajo como sea como activadores o cazadores, activando Parques Nacionales o Reservas

Naturales de su zona, para así colocar a los parques peruanos en el mapa de la mundial de la radioafición.

---

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](http://www.aa4o.pe/boletin) De igual forma te invitamos a que nos envíes sugerencias y colaboraciones al correo [boletin@aa4o.pe](mailto: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  
Aurelio OA4AZP

## Radio Club Peruano - OA4O

Los Ruiseñores Este 245 - San Isidro - Lima

Tel: (+511) 224-0860

Web: [www.aa4o.pe](http://www.aa4o.pe) Email: [aa4o@aa4o.pe](mailto: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)

