

# 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 38 del 7 de Octubre de 2025

## NOTAS DE LA SEMANA



### *BIENVENIDA A NUEVOS SOCIOS*

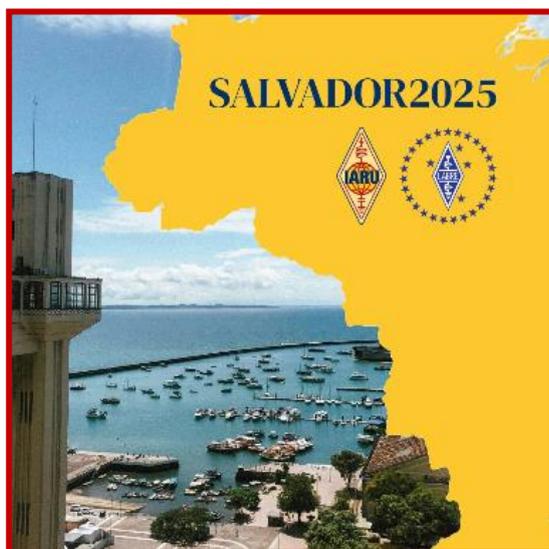
Damos la bienvenida como nuevos socios del RCP a nuestros colegas Carlos Pighi Vilela OA4EKB y Edgar Zubiato Romero OA4AOW, a quienes les deseamos muy buenos DX y esperamos contar con su participación en las actividades que realice nuestro club.

### *RADIO CLUB PERUANO EN LA XXII ASAMBLEA GENERAL DE IARU REGION 2*

Del 6 al 10 de octubre se está llevando a cabo la XXII Asamblea General de IARU Región 2 en la ciudad de Salvador de Bahía, en Brasil. Este evento se realiza cada 3 años y reúne a los delegados de las Sociedades Miembros de las asociaciones de radioaficionados de América. En la reunión también participan observadores de las regiones 1 y 3 de IARU.

En esta reunión Radio Club Peruano se encuentra representado por los socios Oscar Pancorvo OA4AMN, Director de Área F de IARU Región 2, Sonia Macher OA4DEM y Aldo Perich OA4DPM como Delegados del RCP.

Durante la Asamblea se tratan temas importantes para la radioafición internacional, se designan a los integrantes del Comité Ejecutivo de IARU R2 y se elige al anfitrión de la próxima Asamblea, que deberá llevarse a cabo en el 2028.



### *RADIO CLUB PERUANO Y AMIFIL 2025*

Durante la semana del 14 al domingo 19 de octubre se llevará a cabo en el local del Radio Club Peruano el evento filatélico denominado AMIFIL 2025, el cual será la primera Exposición Filatélica Internacional organizada en el Perú.

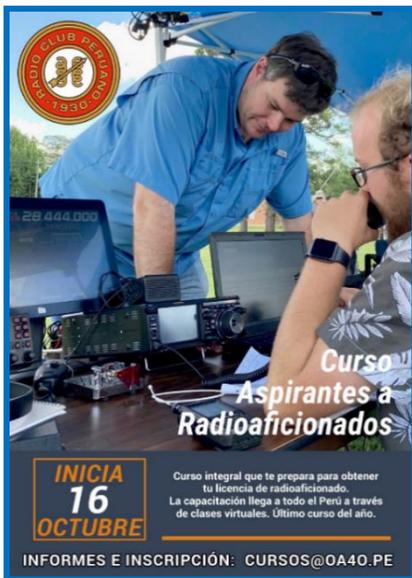
El evento reúne a filatelistas del Perú y de otros países en una fiesta donde sus integrantes disfrutaban del material filatélico y postal, así como de las historias entretejidas con ellas.



Debemos resaltar que durante la Exposición AMIFIL 2025, se llevará a cabo la Ceremonia del **Matasellado del RCP** con ocasión del 95 aniversario del Radio Club Peruano, la cual se realizará el miércoles 15 a las 19:30 horas, por lo que invitamos a todos nuestros socios y amigos a que nos acompañen en esta importante ceremonia para nuestra institución.

El evento AMIFIL 2025 estará abierto al público en el horario de 10:00 a 20:00 horas. Más información se puede obtener en la página web [www.amifil2025.com](http://www.amifil2025.com)

### **TERCER CURSO DEL AÑO PARA FUTUROS RADIOAFICIONADOS**



El próximo 16 de octubre se estará iniciando el último curso 2025 dirigido a los futuros OA.

Las clases son virtuales, vía Zoom, y se dictan los martes y jueves de 19 a 21 horas, durante 6 semanas.

En el curso se tratan temas básicos para que los interesados puedan iniciarse en el mundo de la radioafición y obtener la licencia que otorga el MTC.

De la oficina del RCP nos avisan que aún quedan algunas vacantes, por lo que si conoces algún familiar o amigo que quiera ingresar a nuestro interesante mundo de la radioafición, pásale la voz para que envíe un correo a [cursos@oa40.pe](mailto:cursos@oa40.pe).

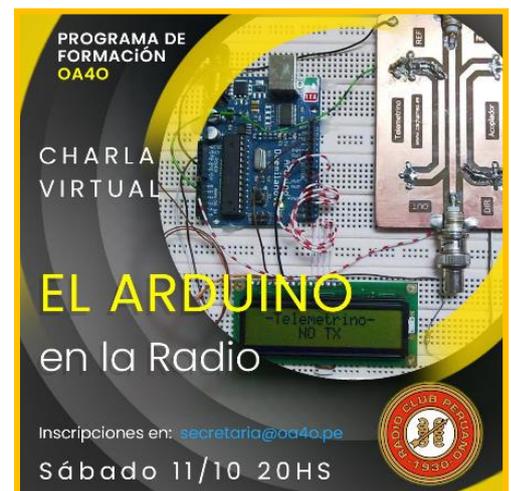
Al finalizar el curso, se tomará el examen que permite obtener la licencia de Radioaficionado en la categoría Novicio, que otorga el MTC.

### **CHARLA VIRTUAL: “EL ARDUINO EN LA RADIO”**

El próximo sábado 11 a las 20 horas se tiene programado la Charla Virtual “El Arduino en la Radio” la cual estará a cargo de nuestro colega Miguel OA4BAU.

El tema es muy interesante pues vincula nuestra estación de radio con las diversas bondades que nos puede brindar un arduino el cual es una plataforma de hardware y software de código abierto que permite a los usuarios crear proyectos electrónicos interactivos, como robots o sistemas domóticos.

Consiste en una placa de microcontrolador programable que puede leer señales de entradas (sensores) y controlar salidas para interactuar con el mundo físico. La facilidad de uso de su hardware y su entorno de desarrollo integrado (IDE) lo hacen ideal para principiantes en electrónica y programación.



### **VIERNES DE NOVICIOS**

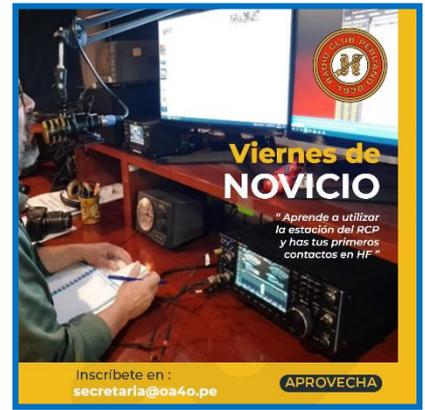
Este viernes 11 nuevamente se realizará una jornada más de los Viernes de Novicios, en la que 4 socios de nuestro club se acercarán a la estación de OA40 para aprender a operar los equipos.

Operar la estación del RCP no es algo sencillo. Los equipos y antenas tienen una amplia variedad de funciones que es necesario aprender para obtener la máxima eficiencia de la estación.

Además, es una excelente oportunidad para aquellos socios que no cuentan con una estación de HF en su casa y puedan operar estas bandas desde el club.

Participar en los Viernes de Novicio es el primer paso para familiarizarnos con la estación y a corto plazo poder integrar los equipos de DX y Concursos desde del club.

La actividad está a cargo de Sebastián OA4AKC y pueden inscribirse socios tanto de categoría novicio como de intermedia. Los interesados deben enviar un correo a [secretaria@oa4o.pe](mailto:secretaria@oa4o.pe). Recordamos que solo se dan 4 cupos en cada fecha.



## ANIVERSARIO DEL IO-86



El pasado 28 de septiembre se celebró el décimo aniversario del satélite IO-86 (Indonesia Oscar 86). Estos 10 años del satélite casi sin problemas, están más allá de lo esperado, ya que su diseño había sido estimado hasta 2 años de servicio.

Actualmente, la carga útil VR (FM Voice Repeater) sigue funcionando bien. Solo el Digipeater de APRS muestra una sensibilidad reducida. Esperemos poder tener otros 10 años de servicio de este satélite.

La nota fue alcanzada por. Suryono Adisoemarta -

YD0NXX/N5SNN, Orari HQ: Jefe de División Satélite; AMSAT-ID: Asesor

## CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA HAPPY BIRTHDAY

A continuación, saludamos a nuestros socios que estarán festejando su cumpleaños durante la semana.

Miércoles	8	OA4CVH	MARIA INES SILVA CASTRO,
Jueves	9	KJ4RRY	GUSTAVO YAÑEZ BOLUARTE,
Lunes	13	OA4DFA	GABRIEL SEMINARIO GARCIA,



Un gran saludo para cada uno de ellos del equipo de este boletín.

## BOLETÍN DE DX I ♥ DX

**ANGOLA, D2.** Para celebrar el 50º aniversario de la independencia de Angola (11 de noviembre de 1975), el equipo D2A estará activo desde Ilha do Mussulo (una península cercana a Luanda) del 17 al 28 de octubre. Diez operadores (CT1BOL, CT1FFU, CT2GFW, CT7APE, D2ACE, D2XX, EA1ACP, EA5EL, EC1T y EC7R) estarán activos en la banda de 160-6 metros en CW, SSB, RTTY y FT8 (MSHV), y en el satélite QO-100 con hasta seis estaciones. QSL vía EA7FTR.



**GAMBIA, C5.** PC3M, PA3EYC, PA3GRM, PA4UUS y PA2LO estarán activos como C5Y desde Gambia del 23 al 29 de octubre, incluyendo la participación en el concurso CQ WW DX SSB. Operarán en CW y SSB, con algunas transmisiones en FT8/FT4 según sea necesario. Las QSL directas a PH3T.

**ISLAS VIRGENES BRITANICAS, VP2V.** Un grupo de jóvenes operadores estará desde Tórtola, Islas Vírgenes Británicas (NA-023), del 23 al 28 de octubre. Participarán en el concurso CQ WW DX SSB como VP2VRX (QSL vía LoTW, eQSL, OQRS de Club Log o vía N4XTT, directo y bureau). Fuera del concurso, estarán activos KC1KUG, N4XTT, W3MLJ y W9RFT portable VP2V operando SSB, CW y FT8 (MSHV) entre 160 y 6 metros. Además, el equipo también operará como NP2R desde St. Thomas (IOTA NA-106) del 20 al 22 de octubre. Más información en <https://vp2vrx.com>.

**MADAGASCAR, 5R.** I2YSB y el equipo italiano de DXpedition (I1FQH, I1HJT, I2PJA, IK2CKR, IK2HKT, IK2RZP e IV3ZXQ) estarán activos como 5R8TT (CW, SSB y RTTY) y 5R8XX (FT8) desde Nosy Be (IOTA AF-057), del 29 de octubre al 12 de noviembre. Operarán cuatro estaciones en bandas de 160 a 6 metros. Las QSL directas a I2YSB. Más información en <https://www.i2ysb.com/idt/>.

**SABA, PJ6.** El equipo PJ6Y estará activo desde Saba (NA-145) del 17 al 29 de octubre. El equipo estará compuesto por 14 operadores in situ, ocho de los cuales serán menores de 25 años. El equipo local se complementará con entre 25 y 30 operadores remotos. Habrá cinco estaciones: tres para los operadores locales y dos NexGenRiBs2 para la operación remota. La actividad se realizará en 80-6 metros CW, SSB y FT8, además de satélite. PJ6Y también participará en el Concurso CQ WW DX SSB. QSL a través del OQRS de M0OXO; carga completa de LoTW dentro de los 6 meses posteriores a la finalización de la expedición. Se está recaudando fondos para cubrir todos los gastos de los jóvenes operadores. Consulte <https://pj6y2025.com> para obtener más información y actualizaciones.

**ESPACIO TÉCNICO**

**JORGE GUZMAN  
OA4BHY**

### ***RTTY Y PSK - MODOS DIGITALES QUE RESISTEN EL PASO DEL TIEMPO***

*(Artículo publicado en la revista Selvamar Noticias N°68-2025)*

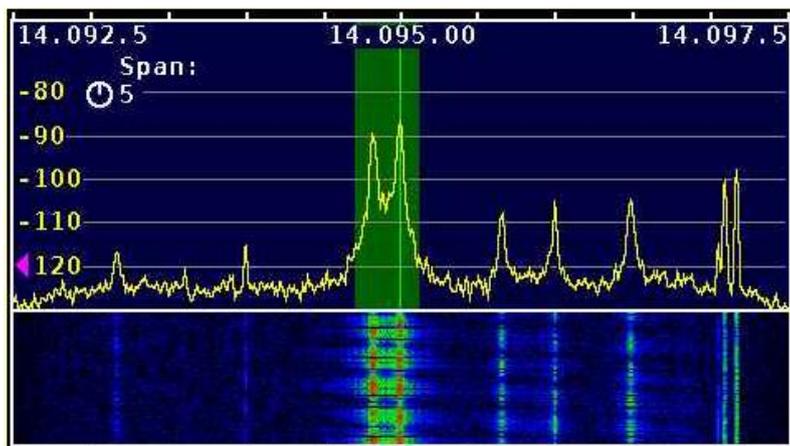
En un mundo donde FT8 y otros modos automáticos dominan las bandas, hay dos veteranos que siguen transmitiendo personalidad y técnica: RTTY (Radio teletype) y PSK (Phase Shift Keying). Ambos son la prueba de que la radioafición digital no empezó en el siglo XXI, sino mucho antes.

**Un poco de historia.** RTTY nació a finales de los años 20 y se popularizó en la década de 1930 como una forma de transmitir texto a larga distancia sin voz humana. En sus inicios se usaban auténticas máquinas de teletipo, conectadas por líneas de telégrafo o radio, que imprimían mensajes en papel continuo. La Segunda Guerra Mundial aceleró su desarrollo y tras ella, los radioaficionados adoptaron el sistema para comunicarse.

La señal de RTTY usa dos tonos alternos que representan unos y ceros, modulando la radio con FSK (desplazamiento de frecuencia) o, en equipos modernos, AFSK (simulación por audio). El

código más usado es el Baudot de 5 bits, con la velocidad estándar de 45,45 baudios (unas 60 palabras por minuto).

PSK apareció mucho después, ya en los años 90, cuando el procesado digital de señales permitió trabajar con anchos de banda extremadamente estrechos. El PSK31, inventado por Peter Martínez G3PLX en 1998, revolucionó la radioafición QRP: PSK31 funciona a 31.25 baudios y, aunque suele decirse que ocupa 31 Hz, en la práctica el ancho de banda real se sitúa entre 60 y 100 Hz según la configuración. Permite comunicaciones de baja potencia y es ideal para condiciones difíciles. Su sencillez y eficiencia lo convirtieron rápidamente en un estándar para operadores de todo el mundo.



**Como se usan hoy.** Si antes hacía falta un teletipo mecánico, hoy basta con un transceptor, un computador y un programa como Fldigi, MMTTY, Ham Radio Deluxe o Digipan para PSK. Esto permite que cualquier radioaficionado pueda experimentar con estos modos clásicos sin ocupar espacio ni hacer ruidos en el shack.



Existe una gran variedad de concursos para RTTY y PSK a lo largo del año, siendo los más resaltantes ARRL RTTY Roundup, CQ WPX RTTY, EA RTTY Contest, ARI RTTY Contest, CQ WW RTTY DX Contest, además de otros que incluyen PSK31.

Ventajas de participar en RTTY: modo robusto, soporta ruidos y QRM. Amplia tradición en concursos internacionales. En PSK31/PSK63: ancho de banda

*El RTTY y el PSK son como dos veteranos que, pese a los años, siguen subiendo al ring cada temporada. No son tan automáticos ni masivos como el FT8, pero ofrecen algo que la radioafición no debe perder: la interacción directa, el ajuste fino y la satisfacción de ver una pantalla llena de textos... sabiendo que lo has conseguido tú, y no un software automático.*

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

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)

