

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 35 del 15 de setiembre de 2026

NOTAS DE LA SEMANA



INDICATIVO ESPECIAL OC100ISL



Todo el mes de setiembre estará en el aire el indicativo especial IC100ISL para conmemorar los 100 años de ocupación de la Isla San Lorenzo por parte de la Marina de Guerra del Perú.

El indicativo está operando en bandas de HF desde 80 a 10 metros, en modos de CW, SSB, FM y Digitales (FT8, RTTY). Además, se operará en 2 metros y 70 centímetros. Los contactos en VHF y UHF serán en simplex salvo que se opere en satélites de radioaficionados.

Más información en QRZ.com

Nota importante: **Del 25 al 27** de setiembre la estación especial estará en la misma isla San Lorenzo, ubicada frente al Callao (**IOTA SA-052**).

RESULTADOS DE LOS CONCURSOS DE CALENDARIO FIJO

El Comité de Concursos nos ha alcanzado los resultados de los dos primeros concursos de Calendario Fijo del año. En el concurso "Día Mundial de la Radioafición" realizado en el mes de abril, los resultados de los primeros puestos fueron:

POSICIÓN	ESTACION	PUNTOS
1	OA4EFA Martín	69
2	OA4EBQ Carlos	64
3	OA4EHN Raquel	64
4	OA4AMN Oscar	63
5	OA4DOS Mauricio	63

Y en el concurso "INDEPENDENCIA DEL PERÚ" realizado en el mes de julio, los resultados de los primeros puestos han sido:

POSICIÓN	ESTACION	PUNTOS
1	OA4DOS Mauricio	56
2	OA4EFA Martín	53
3	OA4EEE Juan Carlos	50
4	OA4AUF Alberto	41
5	OA4CBQ Juan	38

Estos resultados están verificados por el programa desarrollado por Miguel OA4BAU y Moisés OA4EFJ, según nos indica Sebastián OA4AKC, del Comité de Concursos.

Hay participantes que no han enviado planillas pero que habilitan a estaciones que aparece en más de 5 planillas. Así mismo hay que resaltar que en ambos concursos no ha habido indicativos descalificados. Los resultados completos están publicados en las vitrinas del club.

CONCURSO DIA DEL RADIOAFICIONADO PERUANO

Este domingo 20 de setiembre se llevará a cabo el tercer y último concurso de Calendario Fijo del 2026 denominado "Día del Radioaficionado Peruano". Será una fecha importante, ya que su resultado permitirá definir la clasificación del Campeón del Año OA, junto con los dos concursos anteriores.

Pueden participar todos los colegas OA con licencia, así como los colegas residentes en el país que operen portable OA. El concurso se realizará a partir de las 20:00 horas OA, durante 60 minutos, dividido en dos bloques horarios de 30 minutos cada uno. Solo se utilizará la banda de 40 metros, en modo SSB, con una potencia máxima de 100 watts.

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.

Para dar puntaje se debe presentar la planilla respectiva y aparecer en un mínimo de cinco (5) planillas de otros participantes.

Las bases del concurso y el modelo de planilla están disponibles en la página web del club (<https://www.aa40.pe/descargas/>).



YOUNG LADIES OA OPERARON DESDE EL RCP



Una vez más un grupo de socias Young Ladies OA se reunieron en el shack del RCP para activar sus propios indicativos y realizar contactos con otras estaciones, a fin de ganar mayor confianza y experiencia al estar enfrente de un equipo de radio.

Marcela OA4ELC, Erika OA4EJB, Ambar OA4EKZ, Diana OA4EIW y Andrea OA4EKI, acompañadas de Monyka OA4DYD y Sonia OA4DEM, estuvieron activas en la banda de 40 metros y a través de la repetidora R1, realizando contactos locales, a nivel nacional y con estaciones de países vecinos.

Cada una de ellas logró establecer contactos con otras estaciones recibiendo las recomendaciones adecuadas para ir adquiriendo la experiencia necesaria en cada QSO. Además, contaron con el apoyo de Diego OA4DKN, Oscar OA4AMN y Raúl OA4EFI.

Entre conversaciones y contactos, disfrutaron de una agradable jornada demostrando que la radio propicia el aprendizaje y la camaradería.

Felicitamos a nuestras Young Ladies OA por esta iniciativa y estaremos a la expectativa para cuando se repita otro encuentro similar que propicie gratos momentos de compañerismo con la radio.

OPERACIÓN PORTÁBLE – ACP SANTUARIO DE AMANCAY

El pasado sábado 12, un grupo de colegas del Radio Club Peruano se reunieron en el Área de Conservación Privada Santuario de Amancay, en Pachacámac (UNACEM), en una jornada que combinó naturaleza y radioafición.



Varios de los participantes llevaron equipos y antenas para operar con la referencia POTA, usando bandas de HF e intentando hacer contactos en VHF, poniendo a prueba la cobertura y capacidad para establecer comunicados.

Fue una nueva oportunidad para unir la radio y el campo, compartiendo el compañerismo entre todos y fortaleciendo nuestras capacidades operativas en lugares donde los sistemas de comunicaciones convencionales pueden tener limitaciones.

EL EFECTO DOPPLER

Qué necesito saber sobre el Efecto Doppler para mejorar mis contactos con la ISS.

El repetidor de voz de la ISS siempre transmite en 437,800 MHz, pero es posible que no lo recibas exactamente en esa frecuencia. A medida que la estación espacial se desplaza por el cielo, la señal parece cambiar de frecuencia. Esto se conoce como efecto Doppler, y compensarlo puede ayudarte a escuchar mejor cada pasada.



Por ejemplo, en 437.800 MHz la señal recibida en tierra podría variar en +/- 9KHz durante el pase. El ajuste de frecuencia ayudará a escuchar más durante los pases.

Algunas radios tienen seguimiento de frecuencia para monitorear el Efecto Doppler durante un contacto.

LA RADIOAFICIÓN NO ES UN SIMPLE PASATIEMPO

(Nota de Jesús Gaspar Gasp - Radioaficionados México - Facebook)



La radioafición no es un simple pasatiempo, es un estilo de vida de alta responsabilidad civil fundamentado en la ética y la autodisciplina.

Al recibir una licencia, el operador asume el compromiso inquebrantable de proteger el espectro radioeléctrico y mantener su equipo

listo para actuar como la última línea de defensa en comunicaciones durante catástrofes.

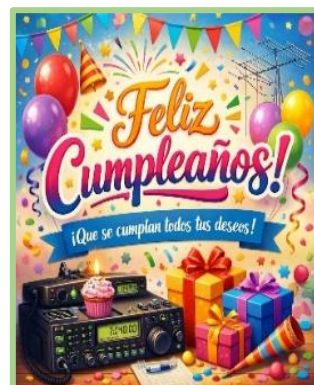
La verdadera ética del radioaficionado se demuestra en el respeto absoluto a las normativas comunitarias, la prohibición estricta del lucro y el uso del conocimiento técnico para el bienestar social, operando siempre bajo un código de neutralidad, fraternidad y servicio desinteresado a la humanidad.

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA HAPPY BIRTHDAY

Pasamos a continuación a felicitar a nuestros socios que estarán cumpliendo años esta semana.

Martes	15	OA4EI	NANDO NORA RAU,
Jueves	17	OA4EGP	PEDRO CASTELLANO MASÍAS,
		OA4BZD	MANUEL FUENTES HUERTA,
Viernes	18		JOSE CHIRINOS FANO,
Sábado	19	OA4DPM	ALDO PERICH ROLLINO,

Muchos saludos y buenos deseos para cada uno de ellos.



BOLETÍN DE DX



AMERICAN SAMOA, KH8.

YL2GM y EA5EL operarán como KH8WW desde la isla Aunu'u hasta el 24 de septiembre. Están activos en varias bandas y modos.

BERMUDA, VP9. Del 23 al 27 de septiembre estarán activos K7AR, WJ7R y N7NU como portable VP9. Incluye su participación en el concurso CQWW RTTY. Antes y después del concurso, se podrá contactar en diferentes bandas según las condiciones.



ISLA SOUTHAMPTON (NA-007). VE2XB estará activo como VY0ZOO hasta el 23 de septiembre. Está operando entre 80 y 10 metros usando CW y SSB. Las QSL directas a través de su indicativo habitual.

MALDIVES, 8Q. DL3JH volverá a operar como 8Q7JH entre el 20 de setiembre y el 10 de octubre. Su actividad será en 20, 15 y 10 metros utilizando CW, SSB y FT8. Las QSL a su indicativo, bureau o directamente.

SAMOA, 5W. SP5EAQ estará activo desde Apia como 5W0AF a partir del 21 de septiembre durante 3 semanas. Operará en bandas de 40 a 10 metros usando SSB. Las QSL vía OQRS de SP7DQR.

ST KITTS, V4. K0YA/V47YA y W5RCX/V47RCX estarán operando hasta el 30 de septiembre. Utilizan las bandas de 160 a 6 metros con modos CW, SSB y FT8 en horario vacacional. Las QSL vía LoTW.

SEYCHELLES, S7. DL2SBY volverá a estar activo como portable S79 hasta el 21 de septiembre. Su operación es entre 80 y 6 metros usando CW, SSB y FT8. Las QSL a su indicativo original o por LoTW.

ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN
OA4BHY

COMO NACE EL JTDX Y MSHV PARA FT8

(Nota publicada por HK5Z)

El nacimiento de WSJT-X y el protocolo FT8 de la mano de Joe Taylor (K1JT) revolucionó la radioafición. Sin embargo, su software original siempre se diseñó bajo una filosofía científica estricta: apegarse rigurosamente al protocolo básico y mantener una interfaz conservadora.

A medida que las bandas de HF se saturaron de señales, la comunidad empezó a demandar dos cosas críticas: exprimir el último decibelio de sensibilidad en señales extremadamente débiles y optimizar la velocidad para concursos y expediciones.

De este inconformismo técnico nacieron JTDX y MSHV, dos plataformas que cambiaron las reglas del juego.

1. JTDX: LA CAZA DE SEÑALES EN EL RUIDO

Creado alrededor de 2016 por Igor Chernikov (UA3DJY) y Arvo Järve (ES1JA), JTDX (JT Digital X) nació para romper las limitaciones del algoritmo de decodificación estándar en condiciones de extrema congestión.

Sus mejoras clave son:

- **Decodificación Multi-pase Avanzada:** Cuando el programa decodifica una señal fuerte, la "resta" matemáticamente del espectro de audio y vuelve a pasar el decodificador sobre el ruido restante. Esto le permite extraer señales debilísimas que están literalmente tapadas por estaciones potentes.
- **Filtros de Respuesta de Audio Dinámicos:** Permite acotar la decodificación estrictamente al ancho de banda seleccionado en el Waterfall, acelerando el procesamiento en computadores antiguos.
- **Automatización Inteligente para el DX:** Introduce una gestión de llamadas muy fluida, respondiendo automáticamente a la estación que más te interese, priorizando nuevos países DXCC o prefijos raros sin requerir clics constantes del operador.
- **Menos "Falsos Positivos":** Al forzar más pasadas algorítmicas, reduce drásticamente las decodificaciones fantasmas o erróneas.

2. MSHV: EL REY DE LOS CONCURSOS Y EXPEDICIONES

Desarrollado por el búlgaro Christo (LZ2HV), MSHV (Multi-Scatter Hinze Ville) nació enfocado en modos de dispersión de meteoros y comunicados VHF/UHF, pero se adaptó rápidamente al "boom" del FT8 en HF. Su motivación principal fue la estabilidad, la velocidad y la eficiencia masiva.

Sus mejoras clave son:

- **Arquitectura Nativa en C++ y Multi-hilo:** A diferencia de WSJT-X, que arrastra código heredado en Fortran, MSHV se reescribió de cero. Aprovecha los procesadores multinúcleo de forma impecable, permitiendo decodificaciones ultra-rápidas en bandas masificadas.
- **Modo Multi-Ancho de Banda (Multi-streaming):** Es su característica más potente. Permite a una estación rara o expedición procesar y responder a 2, 3 o más cazadores de DX de forma simultánea en el mismo ciclo de 15 segundos sin la complejidad del modo Fox/Hound oficial.
- **Interfaz Diseñada para Concursos:** Ofrece un diseño de pantalla única con dos paneles de decodificación continua muy fluidos, ideal para mantener el ritmo frenético del Contesting.

VEREDICTO: ¿SUPERARON REALMENTE A WSJT-X?

Técnicamente, en escenarios específicos, la respuesta es sí.

Mientras que WSJT-X sigue siendo el estándar de oro institucional (donde nacen los protocolos oficiales), el operador diario de HF que busca "cazar" esa estación débil lejana en medio del festival de interferencias prefiere mudarse a JTDX.

Por otro lado, los amantes de los concursos de alta velocidad y los activadores de expediciones confían ciegamente en la robustez y el multi-streaming de MSHV.



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)

