

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 35 del 16 de Setiembre de 2025

NOTAS DE LA SEMANA



CONCURSO “DÍA DEL RADIOAFICIONADO PERUANO”



Este domingo 21 de setiembre a partir de las 20 horas y durante 60 minutos se llevará a cabo el tercer y último concurso de calendario fijo del año que organiza el RCP. Estamos a tiempo de revisar nuestras estaciones para poder participar y pasar un momento agradable con los colegas OA.

El concurso se divide en dos bloques horarios de 30 minutos cada uno, de modo que los contactos en la primera media hora pueden repetirse en la segunda media hora. La banda por utilizar es 40 metros, en modo SSB y una potencia máxima de 100 watts.

Pueden participar todos los radioaficionados OA con licencia vigente, así como colegas residentes que operen portable OA. Los contactos en la primera media hora valen 2 puntos y en la segunda media hora valen 3 puntos. La estación oficial OA4O otorga cinco (5) puntos por cada contacto durante todo el concurso. El intercambio en cada contacto es correlativo, con el reporte de señal y empezando en 001 para la primera estación.

Para los participantes que aún no conocen estos concursos, en la planilla se debe anotar la hora del contacto, el indicativo de la estación, el número entregado y el número transmitido. En ambos casos, estos números están formados por 5 cifras, el reporte de señal y un número que se otorga de manera correlativa. Por ejemplo 59003 (reporte 59 y 003 por el tercer contacto).

Para dar puntaje se debe presentar la planilla respectiva y aparecer en un mínimo de cinco (5) planillas de otros participantes. Si una estación participante no envía planilla, otorgará puntos siempre que aparezca en por lo menos 5 planillas recibidas.

Las bases del concurso y el modelo de planilla están disponibles en la página web del club (<https://www.oa4o.pe/descargas/>).

EJERCICIO DE LA RENER EN VHF DIRECTO

La dirección de la Red Nacional de Emergencia de Radioaficionados RENER está programando un ejercicio de operación en VHF en el que solo se utilizarán las estaciones en modo directo, sin repetidoras. La fecha será el domingo 28 de setiembre a las 18 horas OA, usando la frecuencia de 146.520 MHz.

Tengamos presente que, en una emergencia muy grave, un sismo superior a 8 grados es posible que las repetidoras dejen de funcionar y solo se puedan establecer comunicaciones en directo, por ello se invita a todos los colegas para que preparen sus estaciones de VHF, habiliten sus mejores antenas y ubiquen los lugares más accesibles para participar en este ejercicio.



Y si se quiere hacer pruebas previas, se invita a todos los colegas OA para participar en la actividad diaria de RENER que se realiza a las 20 horas a través de las repetidoras R1 y R2 en Lima. Es la mejor manera de evaluar el alcance de nuestras estaciones base, móviles y portátiles. No dejemos que nos sorprenda un evento sin haber estado preparados.

“TRUJILLO ES PRIMAVERA 2025”

(Nota alcanzada por Miguel Angel OA2ABP)

El indicativo especial OA2TP25, "TRUJILLO ES PRIMAVERA", estará activo durante la celebración del 73 Festival Internacional de la Primavera que se realiza en la ciudad de Trujillo a fines del mes de Septiembre.



El Festival Internacional de la Primavera es un evento cultural de gran importancia en Trujillo, el cual incluye desfiles de carros alegóricos, reinas de belleza y bastoneras. La ciudad de Trujillo es conocida como la "Ciudad de la Eterna Primavera" debido a su clima templado y agradable durante todo el año.

El indicativo especial estará activo desde las 00:00 del viernes 26 hasta el domingo 28 de septiembre a las 23:59 (hora OA). La finalidad es activar la estación para conmemorar el Festival Internacional de la Primavera de Trujillo.

Las bandas y modos a utilizarse: 40, 20 y 10 metros. SSB y FT8.

Además, DMR - BM TG 7162; ECHOLINK: NODO: OA2DRG-L; WORLDLINK: Sala Trujillo; YSF: REF 67849 PE OA TRUJILLO; TGIF: TG 7162

Se entregará QSL conmemorativa digital a un solo contacto (una por banda y/o modo) que será enviada vía correo electrónico. Las QSL deben ser solicitadas mediante correo electrónico incluyendo indicativo, fecha, hora, frecuencia, modo y reporte de señal para cada QSO, a los correos oa2abp@gmail.com o alvarotac@hotmail.com

PARQUES EN EL AIRE – POTA PARACAS

(Nota alcanzada por Aldo OA4DPM)

Próximo a cumplirse los 50 años del establecimiento de la Reserva Natural de Paracas, el fin de semana del 19 al 21 de setiembre, los socios del Radio Club Peruano Cesar OA4CLU,

Giancarlo OA4DSN y Aldo OA4DPM, activarán por primera vez la Reserva de Paracas POTA PE-0052, en varias bandas, usando especialmente SSB, cada uno con su propio indicativo.

La Reserva, 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.

Invitamos a todos los colegas para que contacten con esta Reserva Natural.

TALLER PRESENCIAL “NANO VNA MIDIENDO LA RESONANCIA DE LAS ANTENAS”



El pasado sábado 13 un grupo de socios participó en el taller presencial “Nano VNA - Midiendo la resonancia de las antenas”, llevado a cabo en el local del club y que estuvo a cargo de Miguel OA4BAU.

Los 15 participantes practicaron como usar sus Nano VNA para medir antenas y que hacer para ajustar su resonancia. Esperamos que esta práctica permita conocer mejor el uso de este fabuloso instrumento.

RESULTADOS DEL CONCURSO “INDEPENDENCIA DEL PERU”

Ya se tienen los resultados del segundo concurso de Calendario Fijo “Independencia del Perú” realizado el pasado 20 de julio.

Se recibieron 16 planillas, incluyendo la de OA4O, de las cuales 4 fueron descalificadas por no cumplir con el formato establecido. Además, se registraron 4 colegas más que aparecen reportados en más de 5 planillas por lo que dan puntaje a los participantes de las planillas recibidas.

Los primeros puestos fueron ocupados por Raquel OA4EHN en el primer lugar, Carlos OA4EBQ en el segundo y Martín OA4EFA en el tercer puesto.

POSICIÓN	ESTACION	PUNTOS
1	OA4EHN	72
2	OA4EBQ	70
3	OA4EFA	65
4	OA4DEM	60
5	OA4DOS	52

Felicitaciones a todos y los invitamos a participar en el último concurso del año.

PARAGUAYO CONTACTÓ CON LA ESTACIÓN ESPACIAL INTERNACIONAL Y MARCÓ UN HITO EN LA HISTORIA

El pasado 10 de setiembre un colega paraguayo logró contactar con la Estación Espacial Internacional permitiendo que alumnos del Pan American International School (PAIS) hablaran en tiempo real con astronautas de la ISS.

Istvan ZP5DBI logró establecer el contacto dentro del programa ARISS de la NASA y así un grupo de estudiantes pudo realizar preguntas por un espacio de 10 minutos a un astronauta.



La idea de contactar la ISS surgió a comienzos de 2023. Contactó con colegas de Brasil que tenían experiencia con la ISS y PY5LO le envió rotores, antena, guía, y soporte de todo lo necesario. El astronauta designado para el contacto fue Kimiya Yui.

El programa ARISS (Amateur Radio on the International Space Station) es una iniciativa educativa internacional creada para conectar a los estudiantes

con astronautas a bordo de la ISS a través de la radioafición, de modo de inspirar el interés por la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM).

YL FINLANDESA PARTE DE LA DXPEDICIÓN MÄRKET REEF

Las Young Ladys finlandesas Anne OJ0YL y Panu OJ0W participarán en la DXpedición a Märket Reef (IOTA EU-053) del 20 al 26 de septiembre 2025.

Entre Finlandia y Suecia se encuentra Märket Reef, un puesto rocoso que ha capturado la imaginación de los DXers durante décadas. Sin árboles, solo un faro y aves marinas haciendo guardia, esta pequeña isla báltica está dividida por una frontera internacional singularmente zigzagueante redibujada en 1985, resultado de un error de colocación del faro de hace un siglo en 1885.



Del 20 al 26 de septiembre la isla cobrará vida por las ondas de radio. OJ0W y OJ0YL serán activados por Anne OH2YL, Jari OH6QU, Juha OH6XX y Panu OH7CW. El aterrizaje depende del clima y el acceso está planeado a través de Finlandia. Operarán en bandas de 160 a 6 metros, con énfasis en bandas bajas, y modos CW, FT8 y SSB. Incluyen antenas de alambre multibanda, verticales, VDA para 10 a 20 m y un haz de 6 elementos para 6 m. Al menos dos estaciones estarán activas las 24 horas del día.

Las QSL para OJ0W vía OH7CW y para OJ0YL vía OH2YL. Los QSO se subirán a LoTW y Club Log. El pronóstico de propagación de VOACAP está disponible en <https://www.voacap.com/dx/oj0yl/>.

PUERTO TIROL, ARGENTINA

(Nota alcanzada por LU5BE)

Hoc LU5BE/GA y Enrique LU8EFF/GA estarán QRV desde Puerto Tirol, en el grid locator GG02LO, en la provincia del Chaco del 16 al 22 de Setiembre. Operarán en SSB, CW, FT8, RTTY, PSK entre 40 y 6 metros, con dos estaciones. También operarán satélites de FM V/U. Las QSL vía QRZ.

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA **HAPPY BIRTHDAY**

Pasamos a saludar a nuestros socios que estarán celebrando su cumpleaños durante la semana.

Miércoles	17	OA4EGP	PEDRO CASTELLANO M,
		OA4BZD	MANUEL FUENTES H,
Jueves	18		JOSE CHIRINOS FANO,
Viernes	19	OA4DPM	ALDO PERICH ROLLINO,



Desde este boletín les enviamos nuestros mejores deseos y que pasen un excelente día.

BOLETÍN DE DX



DODECANESO, SV5. HB9OAU estará activo como portable SV5 desde la isla de Kárpátos, (IOTA EU-001) hasta el 25 de septiembre. Está operando en SSB y CW en bandas de 40 a 6 metros. Las QSL vía LoTW, eQSL o directa.

ESCOCIA, GM. Los miembros de la Sociedad de Radioaficionados de Inverness y Distrito estarán activos como GS0RIV desde la isla de North Uist (IOTA EU-010) del 21 al 26 de septiembre. Operarán en SSB, CW y FT8/FT4. Los QSO se subirán a LoTW, Club Log, eQSL y QRZ Logbook.

FEDERACION RUSA, UA. Para conmemorar los 500 años desde que el diplomático ruso Dmitrij Gerasimov propuso por primera vez la idea de una ruta marítima que conectará Europa y China a través del océano Ártico, el indicativo especial R500SMP (Severnogo Morskogo Puti = Ruta del Mar del Norte) estará en el aire hasta el 10 de octubre. También estarán activas siete estaciones conmemorativas de las regiones a lo largo de cuyas costas Gerasimov había imaginado que sería posible llegar a Asia: R500O (Óblast de Arkhangelsk), R500M (Óblast de Murmansk), R500X (República de Komi), R500K (Okrug autónomo de Yamalo-Nenets), R500Z (Krai de Kamchatka), R500F (Óblast de Sakhalin), R500L (Krai de Primorsky). La hipótesis geográfica de Gerasimov fue registrada por el humanista italiano Paolo Giovio en 1525. El QSL manager para todas las estaciones es RN3RQ. Todos los QSO se confirmarán automáticamente vía bureau. Para obtener el certificado consultar en <https://hamlog.online/club/srr/1604/>.

GRECIA, SV. El Equipo de Radio de Salamina estará activo como SX8AJX desde la Isla de Salamina (IOTA EU-075) del 16 al 30 de septiembre. Se planea operar en CW, SSB y digitales en bandas de HF y vía satélite. Los QSO se subirán a LoTW y al Club Log. Más información en <https://www.qrz.com/db/SX8AJX>.

ITALIA, I. Para celebrar los 130 años de la radio y el centenario de IARU, se utilizarán varios indicativos especiales del 15 de septiembre al 15 de octubre: II0IARU (Cerdeña), II1IARU, II2IARU, II3IARU, II4IARU, II5IARU, II6IARU, II7IARU, II8IARU, II9IARU, IR0IARU, IR2IARU, IR3IARU, IR7IARU e IR8IARU. así como II1RVCO, II2RBUS, II3RTRE, IR2RGAL, IR2RIMV e IR2RMAG. Más información en <https://www.ari.it/>. Los certificados y eQSL estarán disponibles en HamAward.

SVALBARD, JW. F5FRM estará activo como JW0B desde el Svalbard Amatorradio-klubb en Longyearbyen (IOTA EU-026) del 24 al 28 de septiembre. Se centrará en bandas altas con CW y RTTY, y algo de 6m si las condiciones lo permiten, con posible participación en el Concurso CQ WW RTTY DX. Las QSL vía LoTW y OQRS de M0OXO.

OGASAWARA, JD1. Miembros del Club de Radioaficionados de la Universidad de Tokio estarán activos como JA1ZLO/JD1 desde Hahajima (21-22 de septiembre) y Chichijima (22-24 de septiembre), en Ogasawara (IOTA AS-031). Operarán en SSB, CW y FT8 en bandas de HF, así como en 144 MHz y 430 MHz. Los QSO se subirán al Registro del Club y a LoTW.

TRINIDAD Y TOBAGO, 9Y. Para conmemorar el 49º aniversario de la República de Trinidad y Tobago, los miembros del Grupo de Radioaficionados DXHams (9Y4Y) estarán activos como 9Y49R del 24 al 28 de septiembre. Las QSL vía LoTW; los QSO también se subirán al Club Log.

ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN
OA4BHY

LA HISTORIA DEL MODO SSB

Nota publicada por Carlos Almirón en su página de Facebook (LU7DSY)

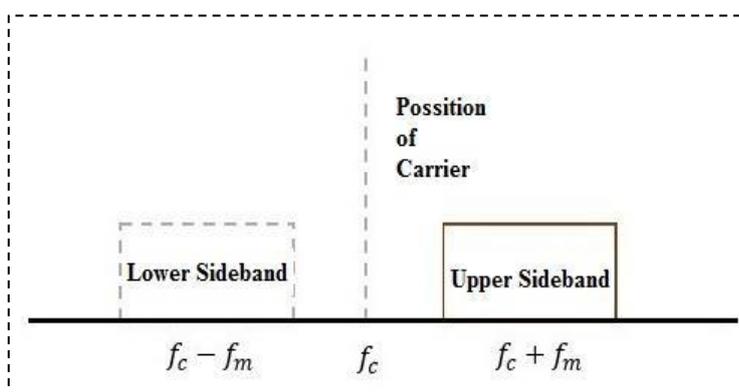
Los radioaficionados suelen ser los primeros en adoptar nuevas tecnologías, como el modo FT8, pero este no fue el caso de la modulación de amplitud de banda lateral única (SSB).

Referenciado por primera vez en 1911, patentado por el mayor general George Squier, que no tenía nada que ver con las aplicaciones de RF, el modo SSB recién se puso de moda en la radioafición en la década de 1960.

El curador del museo de Antique Wireless Association (AWA), Ed Gable, K2MP, expresó que la historia de la banda lateral única se debe a George Squier, quien fue un hombre de ideas tempranas en la historia, de SSB, en un momento en que los radioaficionados apenas habían adoptado AM.

Explicó Gable que John Renshaw Carson se basó en las patentes de Squier para definir los principios de la teoría de la transmisión de radio SSB, utilizando un modulador y filtros equilibrados. AT&T hizo todo lo posible por SSB, basando su primer sistema de larga distancia en la tecnología. Su servicio de voz SSB a Europa, que comenzó en 1923, duró más de 3 décadas. Un sitio de recepción en Escocia aprovechó las antenas instaladas para las pruebas transatlánticas de la ARRL.

Gable le dio crédito a Robert M. Moore, W6DEI, por la introducción de SSB a la comunidad de radioaficionados, a través de un artículo en la revista R9 a principios de la década de 1930. Sin embargo, siguió siendo más una curiosidad, en parte debido a la Gran Depresión, el costo y la dificultad técnica. Además, los radioaficionados de esa época no vieron ninguna ventaja real en los modos de banda estrecha, ya que las bandas no estaban tan abarrotadas.



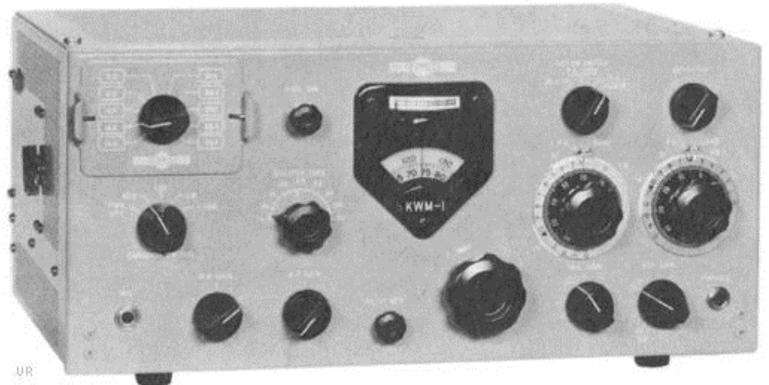
Sin embargo, el estado de ánimo comenzó a cambiar después de la Segunda Guerra Mundial. En 1948, Oswald Villard, W6QIT, diseñó la transmisión de señales SSB a través del W6YX en la Universidad de Stanford, reintroduciendo el modo a una comunidad de radioaficionados de posguerra floreciente y con más conocimientos técnicos que incluía a muchos veteranos.

Un artículo de 1950 de GE Ham News de Don Norgaard, W2KUJ, describió los planes para un transmisor SSB de tres tubos de 5 W al que llamó "The SSB Jr".

Ampliando esto, Wes Schum de Central Electronics, W9DYV, construyó el primer excitador SSB, el 10A, en 1952, y se convirtió en el primer producto de la compañía, generando una serie de productos sucesores que incluían un VFO basado en un BC-458 militar modificado, transmisor excedente, un "cortador SSB" para recibir, e incluso un lineal. Sin embargo, el equipo SSB no era económico ni accesible.

"Cheap and Easy SSB" de Anthony Vitale, W2EWL, que apareció en QST en 1956, habló sobre las actitudes de los radioaficionados, ayudando a promover la adopción de SSB. Byron Goodman, W1DX, abordó las mejoras del receptor con su artículo en QST "El detector de productos".

En la misma década, el general Curtis LeMay, K3JUY / K4RFA, promovió las ventajas de SSB a los militares, anunciando una eliminación gradual de AM como la tecnología de voz dominante. Muchos radioaficionados no estaban convencidos de las ventajas de SSB, ridiculizando las señales por sonar como el pato Donald.



La adopción no despegó realmente hasta que apareció el Collins KWM-1 en 1957. Fue el primer transceptor SSB en compartir circuitos de recepción y transmisión. Heathkit, Viking y B&W produjeron adaptadores SSB para usar con el equipo AM.

Otros fabricantes, incluidos National y Swan, vinieron para impulsar aún más la adopción del modo, y no pasaron muchos años antes de que SSB eclipsara a AM como el modo de voz predominante en las bandas de HF.

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 De igual forma te invitamos a que nos envíes sugerencias y colaboraciones al correo 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.oa4o.pe Email: 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)

