

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 37 del 29 de setiembre de 2026

NOTAS DE LA SEMANA



OC100ISL ISLA SAN LORENZO IOTA-052

El pasado fin de semana, del viernes 25 al domingo 27, se activó el indicativo especial OC100ISL desde la misma isla San Lorenzo. Un grupo de socios del RCP se trasladaron a la isla con todo lo necesario para operar en bandas de HF y en modos CW, SSB y digitales (FT8, RTTY). También estuvieron activos en 2 metros, 146.520 MHz, para los colegas de la zona 4 de Lima.



Los expedicionarios nos indican que lograron una gran cantidad de contactos en todas las bandas y modos utilizados, los cuales serán confirmados a través de QRZ.com y con una QSL digital que próximamente estará disponible desde la página web de OA40.

De todos modos, recordamos que el indicativo especial estará activo hasta mañana 30 de setiembre.

LLEGA EL ESPERADO MERCADO DE PULGAS



A pedido de los socios, el Consejo Directivo ha programado la realización del primer Mercado de Pulgas 2026. La reunión será desde las 10:00 horas del sábado 10 de octubre y estamos seguros de que no cerrará hasta que los interesados concluyan sus ventas o cambalaches.

Los socios que cuenten con equipos, antenas y accesorios que ya no necesiten, estarán ofreciéndolos a los colegas que buscan ese elemento especial que falta para su estación fija o móvil.

Se invita a todos los colegas y amigos para que asistan ya que es posible que logren encontrar "ese" equipo, el elemento que les faltaba, o la antena que estaban buscando. En esta ocasión estarán asistiendo también los futuros OA que terminaron el último curso, por lo que será una buena oportunidad para ellos.

CONTACTO ESCOLAR ARISS

Ayer lunes 28 de septiembre, a las 12:24 UTC, se realizó un enlace directo con la ISS a través de la estación CE2CQ, del Radio Club Los Molinos de Villa Alemana.

Se trató de un contacto de radio educativo con el Liceo Bicentenario Mary Graham (Valparaíso, Chile) a través de CE2CQ. La Estación Espacial Internacional usó el indicativo NA1SS y el miembro de la tripulación asignado fue Jack Hathaway (KJ5NIV).

Desde este espacio felicitamos al grupo de colegas CE que organizaron y lograron este importante QSO, y en especial a nuestro socio Guillermo Guerra XQ3SA/OA4DTU, embajador AMSAT.

PROXIMO EVENTO SSTV



Una nueva transmisión de SSTV desde la Estación Espacial Internacional se ha programado para esta semana. La serie SSTV ARISS 33 presentará imágenes centradas en la educación estudiantil, transmitidas desde la ISS del 2 al 6 de octubre. Un evento especial de la Expedición 75.

Hay que preparar el software de SSTV y los decodificadores. Los datos de esta próxima transmisión son:

Inicio: viernes 2 de octubre a las 09:00 UTC

Frecuencia: 437.550 MHz +/- variación Doppler

Modo de SSTV: Robot 36

Esquema: 36 segundo ON / 2 minutos OFF

Fin del evento: martes 6 de octubre (hora por definir)

Las imágenes recibidas se podrán enviar a la galería SSTV de ARISS a https://ariss.usa.org/ARISS_SSTV y los participantes podrán optar por un certificado electrónico conmemorativo.

Debido a que el enlace descendente se realiza a 70 centímetros, el efecto Doppler es significativo. Las estaciones deben esperar que la señal varíe desde aproximadamente 437.560 MHz al aparecer la señal hasta 437.540 MHz al perderse en el horizonte.



Las fechas del evento coinciden con el inicio de la Semana Mundial del Espacio, del 4 al 10 de octubre, cuyo tema este año es "Revolución de los Cohetes".

LA SALA DE RADIO DEL TITANIC = "SALA MARCONI"



La sala de radio del Titanic, llamada también "Sala Marconi", estaba situada en la cubierta de botes. Albergaba un avanzado transmisor de chispa de 5 kW que permitió que el 14 de abril de 1912, Jack Phillips y Harold Bride enviaran frenéticamente señales de socorro (CQD y SOS) hasta que la energía falló minutos antes de que el Titanic se hundiera.

El equipo inalámbrico Marconi del Titanic era el más potente de la época, capaz de

enviar mensajes en código Morse a cientos de millas de distancia, incluso hasta Nueva York o Londres. Fue fundamental para salvar vidas al comunicarse con el RMS Carpathia

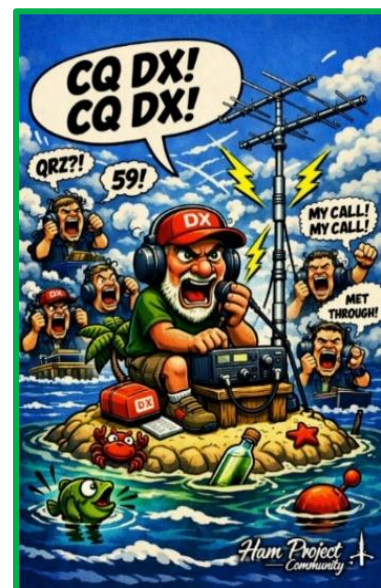
DOMINGO DE RADIOAFICION

(Una simpática nota tomada de Giorgio Laconi - IZ3KVD)

Domingo de radioaficionados: ese maravilloso día en el que te sientas frente al radio convencido de que por fin disfrutarás de un poco de paz... y en cambio descubres que todos han decidido participar en un concurso justo en el momento en que prendiste el equipo.

Los vecinos encienden aparatos que ni siquiera sabías que existían; el QRM baila la samba como si fuera el Carnaval de Río, y te preguntas seriamente si la jardinería no sería un mejor pasatiempo.

Pero no; te sientas de nuevo con la sonrisa resignada de alguien que ha aprendido la lección, pero finge no haberlo hecho, y sigues llamando CQ como si nada en el mundo se estuviera desmoronando en la modulación. Dondequiera que estés, que tengas un buen día, ya sea mañana, tarde o noche.

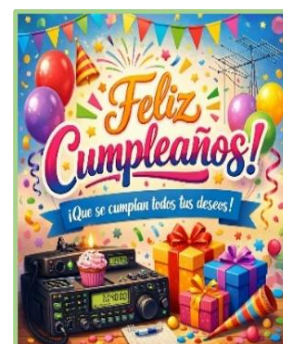


CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA HAPPY BIRTHDAY

Esta semana estarán festejando un año más de vida nuestros siguientes socios:

Martes	29	OA4AHX	GUSTAVO GLAVE GARCIA,
Miércoles	30	OA4EEW	GUILLERMO MARTINEZ LOPEZ,
Sábado	3	OA4CKN	FRANCISCO NEIRA BASSO,
Domingo	4	OA4EIS	ENRIQUE DE LA CRUZ RAMOS,
		OA4EMK	JOSE GUTIERREZ RIVAS PLATA,

Muchos saludos y éxitos para cada uno de ellos.



BOLETÍN DE DX



ALEMANIA, DL. Con motivo del 125º aniversario del nacimiento de Rudolf Hell, el indicativo especial DA125RH estará activo del 1 de octubre al 31 de diciembre. Rudolf Hell (1901-2002) fue un ingeniero alemán que, en 1925, inventó el Hellschreiber, un precursor de las impresoras matriciales y las máquinas de fax. El método de transmisión que lleva su nombre tuvo un gran impacto en la tecnología de las comunicaciones y sigue siendo utilizado por los radioaficionados en la actualidad. Las QSL vía OQRS, LoTW y eQSL de Club Log.



CROATIA, 9A. Para celebrar su 15º aniversario, los miembros del Centro de Investigación de Flora y Fauna de Croacia (9A1WFF) estarán activos como 9A44FF y 9A44FF/p hasta finales del 2026. Más información sobre el Premio Aniversario se puede obtener en www.qrz.com/db/9A44FF.

GAMBIA, C5. YT3PL y F5RAV estarán activos como C5R desde las cercanías de Banjul del 1 de octubre al 4 de noviembre. Su labor humanitaria continúa. Hasta el momento han construido tres nuevas aulas para la escuela WILCOS, destinada a niños de 3 a 5 años. Todo el dinero donado se está invirtiendo en el proyecto.

MALDIVES, 8Q. DL3JH estará operando como 8Q7JH hasta el 10 de octubre. Su actividad es en 20, 15 y 10 metros utilizando CW, SSB y FT8. Las QSL a su indicativo, vía bureau o directamente.

OGASAWARA, JD1. Hasta el 6 de octubre estarán en el aire JA1UII (como JD1BON), JI1LET (como JD1BOI), JE1NVD/JD1 y JI1CRM/JD1 desde Chichijima, Islas Ogasawara. Su actividad es en todas las bandas y modos utilizando una combinación de antenas, incluidas Spiderbeam, dipolos y TA33jr yagi. Las QSL vía LoTW.

REPUBLICA DEL CONGO, 9Q. El Mediterranean DX club estará activo como 9T0MD entre el 30 de septiembre y el 11 de octubre. El prefijo 9T es nuevo. Operará en bandas de 160 a 6 metros usando CW, SSB y digitales. Más información en <https://www.mdxc.support/9t0md/>

ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN
OA4BHY

¿QUE ES SSTV?

(Original de Eduardo Gigena LU3CP, tomada de QSL.net, y actualizada para este boletín)

La transmisión de imágenes por radio difiere sustancialmente de lo que normalmente entendemos por televisión en un aspecto primordial, la velocidad de transmisión. La televisión analógica emite 30 imágenes de 525 líneas por segundo y para ello necesita de un ancho de

banda de más de 4 MHz. Se comprende que tal anchura de banda está fuera de las posibilidades de las bandas de HF e incluso de las de VHF asignadas a los radioaficionados. Ha sido preciso aceptar algunas limitaciones, siendo la más importante de que se trata de imágenes fijas y no en movimiento.



Para acomodar la información contenida en una imagen al ancho de banda disponible y a los equipos usuales, los aficionados han debido crear sus propios estándares de vídeo. Con un ancho de banda disponible de menos de 3 kHz, es necesario aceptar una reducción en el número total de líneas de la imagen, una limitación en el número de puntos por línea (pixels) y admitir un tiempo de transmisión mucho más largo que el de la TV comercial. Este aumento del tiempo de transmisión define al sistema como SSTV (Slow Scan TV) o Televisión de barrido lento.

Las primeras imágenes de SSTV, en blanco y negro, tenían 120 líneas y se transmitían en 8 segundos; al principio de cada imagen se emitía un impulso de sincronismo vertical que disparaba el inicio de la reproducción en la pantalla del receptor. Los equipos comerciales que permitían esta modalidad eran caros y escasos.

En la actualidad este sistema está totalmente superado y hoy el conjunto de un transceptor y una PC dotada de uno de los diversos programas creados a este modo de operación, permite emitir y recibir imágenes en color con suma facilidad. De la docena y media de sistemas distintos de SSTV creados, los más usuales son cuatro o cinco: Martin, Robot, Scottie y Wraase, con algunas variantes en cada uno de ellos. La mayoría de los programas permite operar en varios de ellos.

Actualmente, la oferta de programas para operar SSTV en diversas PC es bastante amplia, y puede funcionar con una sencilla interfase o la tarjeta de sonido, incluyendo la posibilidad de manipular las imágenes, mezclar y retransmitir las mismas.

De entre los programas recientes más populares están: el Mixwin que dicen es el más fácil de configurar y usar para sstv, psk, rtty, aunque no detecta el modo. Luego está Digital Master 780 (DM) que se incluye en el Ham Radio Deluxe. También el RX-SSTV que es solo receptor. Y finalmente el más popular el MMSSTV y la versión YONIQ que es un MMSSTV, con filtros de decodificación, y nuevos modos de transmisión.



Las emisiones en SSTV, dado que ocupan una anchura de unos 2,5 kHz, se deben efectuar en el segmento de fonía de las bandas. Las frecuencias actuales usadas para SSTV en HF son: 3.730, 7.170, 14.132, 21.340 y 28.680 kHz (modo SSB), mientras que en VHF es 50.680 y 145,600 kHz, en FM.

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	Oscar	OA4AMN
Monyka	OA4DYD	Sebastián	OA4AKC
Moisés	OA4EFJ	Miguel	OA4BAU
Giancarlo	OA4EJW	Juan Carlos	OA4EEE
Aurelio	OA4AZP		

Radio Club Peruano - OA4O

Los Ruisseños Este 245 - San Isidro - Lima

Tel: (+511) 224-0860

Web: www.aa4o.pe Email: aa4o@aa4o.pe

Síguenos en: [Wwww.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)

