

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 N° 19 del 19 de mayo de 2026

NOTAS DE LA SEMANA



DIA MUNDIAL DE LAS TELECOMUNICACIONES Y LA SOCIEDAD DE LA INFORMACION

El 17 de mayo de todos los años se celebra el Día mundial de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información, recordando la fundación de la Unión Internacional de Telecomunicaciones – UIT.

La historia de la UIT es una historia de innovación.

Por fecha de fundación original, la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) es la organización más antigua de las Naciones Unidas, ingresando a la ONU como agencia especializada en 1947.

Fundada en 1865 para gestionar las primeras redes telegráficas, la UIT ha trabajado incansablemente desde entonces para conectar el mundo.

Con el paso de los años, el mandato de la Unión se ha ampliado para abarcar la invención de la telefonía, el desarrollo de las radiocomunicaciones, el lanzamiento de los primeros satélites de comunicaciones y, recientemente, la inteligencia artificial y el metaverso.

Esta fecha es una buena oportunidad para reflexionar sobre la importancia de la permanente coordinación entre la UIT y la IARU para la protección de nuestras bandas, recurso fundamental para la práctica de la radioafición.

Desde estas líneas felicitamos a todas las instituciones relacionadas con las telecomunicaciones por este 161 aniversario de la UIT.

TARDE DE YOUNG LADIES

El pasado sábado 16 de mayo se llevó a cabo una nueva versión de la tarde de Young Ladies OA, socias del RCP.





En esta oportunidad estuvieron presentes 12 colegas YL quienes pudieron operar la estación del club tanto a través de la repetidora R2 en VHF como en la banda de 40m, a pesar del QRM local.

Todas ellas disfrutaron haciendo un buen número de contactos, adquiriendo experiencia en la operación de la estación.

Felicitaciones a Alina OA4DUI, Ambar OA4EKZ, Andrea OA4EKI, Diana OA4EIW, Erika OA4EJB, Luisa OA4EKJ, María OA4EKD, Marcela OA4ELC, Monyka OA4DYD, Raquel OA4EHN, Sara OA4EGJ y Sonia OA4DEM, por su entusiasmo e interés en seguir desarrollándose en el mundo de la radio.

PARTIDA DE NUESTRO COLEGA GUSTAVO LAMAS (EX OA4GL)

Lamentamos comunicar la sensible partida de nuestro socio Gustavo Lamas Ugas (ex OA4GL), el pasado viernes 15 de mayo.

Gustavo ocupó diversos cargos del club, llegando incluso a desempeñarse como vicepresidente del Consejo Directivo. Asimismo organizó varias actividades radiales, como las emisiones de boletines, la conducción de la Cadena Peruana de Socorro y la recordada **Operación Amigo**.

Todos sus colegas lo tendremos presente recordando las reuniones de parrilla cuando nos deleitaba con sus interpretaciones en su inseparable trompeta. Sus amigos y familiares lo despidieron con la música que él interpretaba.



Desde aquí enviamos nuestras condolencias a la familia de Gustavo. Descansa en paz querido Tavo.

OPERACIÓN RENER DESDE SAN MIGUEL

El pasado domingo 17 se realizó un ejercicio más de la RENER, esta vez fue el parque César Vallejo del distrito de San Miguel. Un buen número de colegas se hicieron presentes armando y ajustando sus antenas y estaciones autónomas.



Este tipo de ejercicios ayuda a aprender y a estar preparados ante cualquier eventualidad que requiera el apoyo de nuestras estaciones. Invitamos a que más colegas se sumen en las próximas prácticas que se programen.

NO IMPORTA LA CLASE DE LICENCIA QUE TENGA EL RADIOAFICIONADO, SINO LA CLASE DE RADIOAFICIONADO QUE TIENE LA LICENCIA

CUANDO TODO FALLA... LA RADIO SIGUE HABLANDO.

(Extracto de una nota publicada por RADIO CLUB CITY BELL - LU3DKV con motivo del inicio de un curso en su localidad)



Desde hace más de cien años, los radioaficionados mantienen viva una red mundial de comunicación construida con conocimiento, pasión y espíritu de servicio. Con un equipo de radio, una antena y curiosidad por aprender, es posible hablar con estaciones de cualquier lugar del planeta.

La radioafición es tecnología, experimentación y aprendizaje constante: electrónica, antenas, propagación, espacio, ciencia aplicada. Pero también es algo más. Es amistad, cooperación y vocación de ayudar.

Porque en emergencias y situaciones críticas, cuando otros sistemas dejan de funcionar, la radioafición sigue estando presente.

Ser radioaficionado es formar parte de una comunidad mundial que comparte conocimientos y

mantiene viva la magia de comunicarse a través del aire.

CICLÓN EN NUEVA ZELANDA IMPULSA CAMPAÑA DE RECLUTAMIENTO.

Un reciente ciclón que azotó Nueva Zelanda ha dejado huella, no solo en la costa este del país, sino también entre los operadores de emergencias, quienes están intensificando sus esfuerzos de reclutamiento.

Jim ZL2BHF señala que en abril, voluntarios de Amateur Radio Emergency Communications Tauranga (AREC) respondieron al llamado cuando el ciclón Vaianu, de gran intensidad, se acercaba a la costa. El servicio de gestión de emergencias de Tairāwhiti, en Gisborne, solicitó

a los radioaficionados que mantuvieran abiertas las líneas de comunicación durante ese tenso fin de semana. Los miembros de AREC pudieron operar las radios del centro de emergencias, que están conectadas con los equipos de defensa civil de las comunidades remotas.

Se les recordó a los voluntarios que este es el propósito por el cual se fundó AREC en 1932 y la razón por la que desde entonces se ha convertido en una organización en la que pueden confiar la Defensa Civil, los equipos de búsqueda y rescate y la policía.



El mes pasado, tres voluntarios trabajaron por turnos las 24 horas para garantizar que se realizaran controles de bienestar y se mantuviera el contacto con la comunidad, especialmente en las zonas más remotas. Una comunidad sufrió un apagón y su sistema de energía de respaldo tampoco funcionó, por lo que los voluntarios de AREC se encargaron de solucionar el problema. AREC también creó una red de seguridad nacional en las bandas de HF.

El equipo ahora espera fortalecerse incorporando voluntarios capacitados y ha hecho un llamado a través de los medios locales para que los interesados se pongan en contacto con ellos. La lideresa del grupo, Joanne Watson ZL1JDR, declaró al sitio web SunLive: «Nunca se sabe cuándo tus habilidades pueden ser el vínculo que mantiene a alguien conectado».

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA



Pasamos a saludar a nuestros socios que estarán festejando su cumpleaños durante la presente semana. Ellos son:

Martes	19	OA4EJW	GIANCARLO TAFUR AREVALO,
Miércoles	20	OA4AMN	OSCAR PANCORVO ROMERO,
Viernes	22	OA4DQA	RAMON LEON LLERENA,
Sábado	23	OA4EDC	KATHERINE MEDINA CAMPOS,
		OA4BOM	MIGUEL ANGEL PORTOCARRERO,

Nuestros mejores deseos para cada uno de ellos en su nuevo año de vida. Muchas felicidades.

BOLETÍN DE DX



BOLIVIA, CP. El equipo CP7DX (LU1FM, LU1HF, LU2JCW, LU3FR, LU3VED, LU6FOV, LU7HN, LU8VCC, LU9FHF) volverá a estar activo desde Tarija, Bolivia, del **26 de mayo al 6 de junio**, incluyendo su participación en el concurso CQ WW WPX CW. Operarán en SSB, CW y FT8 en las bandas de 160 a 6 metros, así como vía EME en 144 y 432 MHz. Las QSL se pueden enviar a través del OQRS de Club Log o directamente a LU1FM.

ISLA ASCENCION, ZD8. ZB2KX estará activo como ZD8KX desde la Isla Ascensión (IOTA AF-003) del **25 al 29 de mayo**. Operará en QRP usando CW (modo preferido), SSB y FT en bandas de 40 a 10 metros. Las QSL vía LoTW y QRZ.com, o directas a ZB2KX.

ISLAS CHATHAM, ZL7. ZL3IO estará como ZL7IO desde Waitangi, Islas Chatham (IOTA OC-038) del **25 de mayo al 3 de junio**, incluyendo su participación en el concurso CQ WW WPX CW. Operará en CW, SSB y digitales en bandas de 160 a 10 metros. Las QSL vía LoTW, OQRS de Club Log o DK7AO.

JAPON, JA. 8J70JARE es un indicativo especial que conmemora el 70º aniversario de la Expedición Japonesa de Investigación Antártica, la cual estableció la Estación Syowa en la isla de Ongul Oriental el 29 de enero de 1957. Este indicativo especial se utilizará desde diversas ubicaciones en Japón entre **el 22 de mayo de 2026 y el 29 de enero de 2027**. Los contactos se confirmarán automáticamente vía bureau; las tarjetas directas deben enviarse a JG2MLI.

MALASIA, 9M2. El equipo 9M26ISX estará activo desde Batu Pahat, Malasia Occidental, del **22 al 24 de mayo** durante el International STEM X-Plorace. El evento "reúne la exploración, la innovación, el trabajo en equipo y los desafíos al aire libre en el ámbito de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM)". Este año, ISX26 "introducirá a los participantes en la comunicación por radio, los procedimientos de indicativos y el papel de la tecnología de la comunicación en el aprendizaje de STEM". Los contactos (QSO) se subirán al Club Log.

ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN
OA4BHY

ROE BAJA NO SIEMPRE SIGNIFICA UNA ANTENA EFICIENTE

Artículo publicado en la Revista Selvamar N°73

Durante años se ha repetido la idea de que una ROE baja es sinónimo de buen rendimiento, de máxima transferencia de potencia y, en definitiva, de una antena que funciona correctamente.

Esta creencia ha llevado a muchos operadores a obsesionarse con bajar la ROE "como sea", sin detenerse a analizar cómo se ha conseguido ni qué está ocurriendo realmente en el sistema de antena. El error fundamental está en asumir que una ROE baja siempre

implica que más potencia llega a la antena y se radia al espacio, independientemente del método utilizado para lograrla. Esto es completamente falso.



La ROE no mide eficiencia de radiación ni calidad de la antena. Únicamente indica cuán bien adaptada está la impedancia que ve el transmisor respecto a la impedancia característica de la línea, normalmente 50 ohmios.

En otras palabras, una ROE baja solo significa que el transmisor está cómodo entregando potencia, pero no garantiza que esa potencia termine convirtiéndose en señal útil.

Uno de los ejemplos más claros de este malentendido es la práctica de cortar el cable coaxial hasta que la ROE "cae". Al hacerlo, no se está ajustando la antena, sino aprovechando las propiedades de la línea de transmisión para transformar impedancias. El coaxial, dependiendo de su longitud eléctrica, puede presentar al transmisor una impedancia distinta de la real en el punto de alimentación de la antena. Así, una antena mal sintonizada puede aparentar estar perfectamente adaptada simplemente porque el coaxial actúa como un transformador pasivo.

Desde el punto de vista práctico, cortar el coaxial para obtener una ROE baja equivale aproximadamente a empalmar una carga ficticia de 50 ohmios en el circuito. El transmisor ve una carga correcta, la potencia reflejada disminuye y el medidor de ROE muestra valores excelentes, pero gran parte de la energía se disipa en pérdidas del cable o se cancela a lo largo de la línea en lugar de ser radiada. El sistema parece funcionar bien en el instrumento de medida, pero en el aire los resultados suelen ser pobres.



Este fenómeno explica por qué algunos equipos muestran una ROE impecable y, sin embargo, tienen poco alcance o señales débiles. La potencia no se pierde por reflexión visible en el transmisor, sino por absorción y atenuación en el conjunto formado por una antena mal ajustada y una línea de transmisión forzada a compensar ese error. El transmisor está protegido, pero la eficiencia global del sistema es baja.

La forma correcta de trabajar no consiste en "engañar" la ROE, sino en ajustar la antena en su punto de alimentación para que presente una impedancia adecuada por sí misma. El coaxial debe ser un medio de transporte de energía, no una muleta para corregir defectos de diseño o

ajuste. Cuando la antena está bien sintonizada, la ROE baja es una consecuencia natural, no un objetivo artificial.

En radiofrecuencia no basta con mirar el número que marca el medidor.

Una ROE baja lograda a base de cortar coaxial puede ser tranquilizadora para el transmisor, pero no convierte una mala antena en una buena. La verdadera eficiencia se consigue cuando la potencia entregada se transforma en radiación, no cuando simplemente desaparece sin que el instrumento se queje.

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)

