

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 36 del 22 de setiembre de 2026

NOTAS DE LA SEMANA



INDICATIVO ESPECIAL OC100ISL



Todo el mes de setiembre está activo el indicativo OC100ISL para conmemorar los 100 años de ocupación de la Isla San Lorenzo por parte de la Marina de Guerra del Perú.

Sin embargo, este fin de semana, del 25 al 27 de setiembre, la estación especial estará operando desde la misma isla San Lorenzo. Su actividad es en todas las bandas

de HF entre 80 y 10 metros, en modos de CW, SSB, FM y Digitales (FT8, RTTY).

Además, se espera actividad en 2 metros y 70 centímetros en modo simplex salvo que se opere en satélites de radioaficionados. Más información en QRZ.com

CONCURSO DIA DEL RADIOAFICIONADO PERUANO

El pasado domingo 20 se desarrolló el tercer y último concurso de Calendario Fijo del 2026 denominado "Día del Radioaficionado Peruano".

Un buen grupo de colegas OA participaron durante los 60 minutos que tuvo el concurso, haciendo muy amena la participación de todos.

Recordamos a los concursantes que, para otorgar puntaje, se debe presentar la planilla respectiva y figurar en un mínimo de cinco (5) planillas de otros participantes.



Por ello, deberán enviar sus planillas en formato Adif, vía correo electrónico, a la dirección oa4o@oa4o.pe, identificando el archivo con el nombre del concurso seguido de su Indicativo, a más tardar el 20 de octubre.

Para obtener el formato Adif puede utilizar la aplicación LoggerOA la cual ha sido desarrollada como ayuda para llevar sus registros y obtener la planilla. También podrá usar un archivo Adif generado por cualquier otro programa como N1MM, Log4OM, TQSL de LoTW, etc.

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

SUBVENCIONES DE ARDC PARA EL 2027

Chelsea, KF0FVJ, nos ha escrito a nombre de Amateur Radio Digital Communications (ARDC), la cual es una fundación privada con sede en Estados Unidos que otorga subvenciones para apoyar proyectos que impulsan la radioafición y la ciencia de las comunicaciones digitales. Ellos apoyan proyectos como mejoras de infraestructura, cursos de certificación, programas educativos e investigación y desarrollo.



Al respecto, la ARDC nos solicita compartir información de su programa con clubes de radioaficionados, universidades, espacios de creación y otras organizaciones que puedan estar interesadas en solicitar una subvención.

La ARDC espera aumentar las subvenciones fuera de los EE.UU. por lo que están interesados en recibir solicitudes para investigación y desarrollo. Las organizaciones interesadas pueden obtener más información sobre el programa de subvenciones en: <https://www.ardc.net/apply/>

La próxima fecha límite para solicitar subvenciones es el 15 de enero de 2027, aunque es posible reunirse con los interesados para hablar sobre ideas de proyectos antes de esa fecha.

PARRILLADA DE FIN DE MES

Y llegamos al final del noveno mes del 2026, y este viernes 25 estaremos volviendo a encender los carbones en la parrilla del club.

Una vez más, nuestros socios y sus familiares están invitados a compartir gratos momentos junto a la parrilla, degustando las carnes que más les apetezcan, acompañándolas de un buen vino, ese que cada uno escoge.

Ya saben la modalidad. Solo se debe traer las comidas que quieran poner a las brasas y las bebidas que gusten. El club pone el carbón, el menaje y el parrillero. Los interesados deben inscribirse en la oficina del club a más tardar el miércoles 23. El aforo máximo es de 60 personas y el horario es hasta las 12 de la noche.



PROXIMO MERCADO DE PULGAS

Y ya tenemos fecha para el esperado Mercado de Pulgas del RCP. Será el sábado 10 de octubre desde las 10 horas en la sede de nuestra institución.

Invitamos a nuestros socios para que vayan separando esos radios, antenas y accesorios que ya no utilizan para que los ofrezcan. También motivamos a los colegas y a los futuros OA para que estén presentes y que logren encontrar el equipo o accesorio que les falta y que están buscando.

Anótenlo en su agenda.

INVITACION AL CONTEST YUDXC



El comité organizador del Concurso YUDX invita a todos los colegas a participar en el YUDXC 2026. El concurso se realizará el último fin de semana de setiembre, desde el sábado 26 a las 12:00 UTC hasta el domingo 27 a las 11:59 UTC.

Para más información se puede recurrir a:
<https://yudx.yu1srs.org.rs/rules>

65° ANIVERSARIO DEL SERVICIO AUXILIAR DE RADIOAFICIONADOS DE LA ARMADA ARGENTINA

Este servicio fue creado el 21 de setiembre de 1961. Nació para integrar de forma voluntaria a los radioaficionados civiles dentro de las actividades de la Armada en materia de radiocomunicaciones, la salvaguarda de la vida humana en el mar, dar apoyo auxiliar operativo en tiempos de conflicto, estableciendo estaciones de escucha, colaborar en emergencias con el sistema nacional de Protección Civil como interactuar con los servicios auxiliares de las FFAA.



Bases para el evento:

Comunicar con 5 estaciones más un contacto obligatorio. Serán unidades de la Armada Argentina

- Fecha: del 19 al 27 de setiembre
- Horario: según disponibilidad de los operadores
- Bandas: Todas
- Modos: SSB, CW, DM, DV, Digitales
- LU2CN: Servicio Auxiliar de Radioaficionados del Armada (OBLIGATORIO)

Estaciones autorizadas: LU1ENM (Escuela Naval Militar), LU9ESA (Escuela de Suboficiales de la Armada), LU7WH (Estación Principal de Comunicaciones Navales "Almirante Zar"), entre otras. Las QSL y certificados estarán disponibles en www.saraqsl.com.

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

A continuación, pasamos a saludar a nuestros socios que estarán festejando un año más de vida durante la semana.

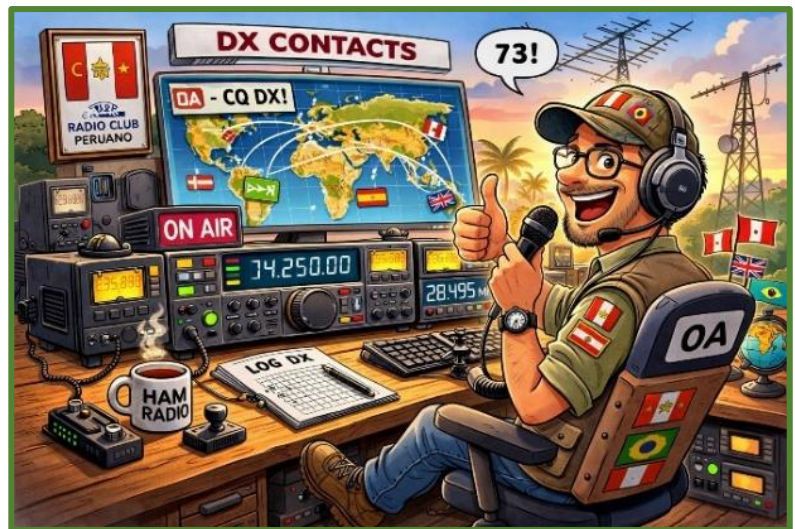
Martes	22	OA4EKI	ANDREA FERNANDEZ DE LAS CASAS,
Miércoles	23	OA4EKJ	LUISA CARDENAS CANAL
Viernes	25	OA4ELN	FERNANDO LANDALUCE TRE,
Lunes	28	OA4EFW	JORGE GUERRERO BRANDT,

Nuestros mejores deseos para cada uno de ellos.



ARGENTINA, LU. Los miembros del Radio Club QRM Belgrano (LU4AAO) estarán activos como LS2E desde el Arroyo de la Cruz el 26 de septiembre. Operarán en SSB y FT8 en bandas de HF desde las instalaciones del Grupo Scout Aeronaval Canada de la Cruz. Más información en: <https://lu4aao.org/>.

BERMUDA, VP9. K7AR, WJ7R y N7NU estarán activos como N7NU/VP9 desde Bermuda (IOTA NA-005) del 23 al 29 de septiembre. Operarán en FT8 y otros modos en varias bandas, y participarán en el concurso CQ WW RTTY DX (26-27 septiembre) como VP9I. Las QSL para N7NU/VP9 a través de OQRS de Club Log, LoTW o sus indicativos personales. Las QSL para VP9I a través de LoTW, OQRS de Club Log o directamente a WW3S.



CURAZAO, PJ2. K5SL estará activo en modo vacaciones como PJ2/K5SL desde Curazao (IOTA SA-099) hasta el 26 de septiembre. Opera únicamente en CW en bandas de 40 a 17 metros. Las QSL a su indicativo.

FRANCIA, F. F4HZS utilizará el indicativo especial TM26SP con motivo del próximo viaje apostólico del papa León XIV a Francia, del 25 al 28 de septiembre. Las confirmaciones por los contactos vía F4HZS.

ISLAS MARIANAS, KH0. Se espera que KH0/JR1FKR esté activo en Saipán, Islas Marianas del Norte (IOTA OC-086), del 25 al 28 de septiembre. Operará en SSB, FT8 y RTTY en bandas de 40, 20, 17, 15, 10 y 6 metros. Las QSL a través de LoTW o a su indicativo de origen (directo o por bureau).

MALDIVAS, 8Q. DL3JH estará activo como 8Q7JH desde las Maldivas (IOTA AS-013) hasta el 10 de octubre. Está operando en CW, SSB y FT8 en bandas de 20, 15 y 10 metros. Las QSL a su indicativo, directo o vía bureau.

POLONIA, SP. HF26WBC es el indicativo especial que estará activo hasta el 25 de septiembre durante el 26º Campeonato Mundial de Globos Aerostáticos que se celebrará en la ciudad de Krosno, Polonia. Las QSL a través de OQRS, LoTW y QRZ de Club Log. <https://radiodyplom.pl/>.

REINO UNIDO, G. MX0SQC es el indicativo especial de los miembros del Grupo Polaco de Radioaficionados en el Reino Unido (M0SQC) para celebrar su décimo aniversario del 28 de septiembre al 4 de octubre. Su actividad será en bandas de 160 a 10 metros usando CW, SSB, RTTY y FT8/FT4. Más información en <https://www.qrz.com/db/MX0SQC>. Las QSL vía OQRS y LoTW de M0URX.

EL PEQUEÑO CIRCUITO QUE CAMBIÓ LA RADIO

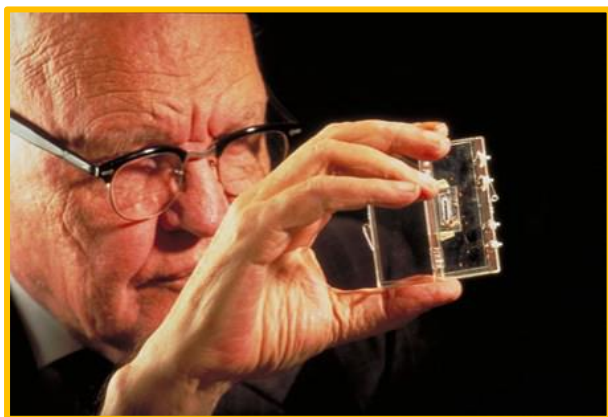
(Nota publicada en el Boletín CX N° 918)

El 12 de septiembre de 1958, el ingeniero estadounidense Jack Kilby, trabajando en los laboratorios de Texas Instruments, realizó la demostración del primer circuito integrado funcional.

Aquel pequeño dispositivo, construido sobre una pieza de material semiconductor, integraba varios componentes electrónicos que hasta ese momento debían fabricarse y conectarse individualmente. El prototipo era todavía rudimentario —una barra de germanio con hilos de oro—, pero demostró que transistores, resistencias y condensadores podían formarse en un solo semiconductor. Poco después aparecerían las versiones planares de silicio, más aptas para la producción.

Puede parecer un acontecimiento lejano de la radioafición, pero aquel pequeño circuito inició una revolución tecnológica que transformaría profundamente nuestros equipos de radio.

DE LAS VÁLVULAS A LOS CIRCUITOS INTEGRADOS



En los primeros tiempos de la radio, los transmisores y receptores estaban contruidos principalmente con válvulas. Eran equipos grandes, pesados, consumían mucha energía y necesitaban importantes fuentes de alimentación. Una estación de radioaficionado podía ocupar buena parte de una habitación.

La aparición del transistor comenzó a cambiar esta situación. Los equipos pudieron hacerse más pequeños, livianos, confiables y de menor consumo.

Pero la llegada del circuito integrado permitió dar un paso mucho mayor. En una diminuta pieza de semiconductor podían incorporarse numerosos componentes electrónicos. Amplificadores, osciladores, filtros, divisores de frecuencia, reguladores y otros circuitos comenzaron a ocupar una fracción del espacio que anteriormente necesitaban.

LA RADIOAFICIÓN COMIENZA A CAMBIAR

Los primeros circuitos integrados lineales empezaron a verse en equipos comerciales y en proyectos publicados en QST a finales de los años 60; en la década siguiente se volvieron habituales. La síntesis de frecuencia y los controles digitales se consolidaron algo más tarde, en los años 70 y 80.

Echando un vistazo a la colección de revistas QST que conservamos en la Biblioteca de CX1AA, podemos apreciar claramente estos cambios. En sus páginas se sigue la evolución de los equipos, desde los diseños basados en válvulas y componentes discretos hasta la incorporación de los primeros circuitos integrados, y se observa cómo la tecnología fue haciendo que nuestros equipos fueran cada vez más pequeños, precisos y sofisticados.

Los receptores se hicieron más compactos y estables. Los sistemas de síntesis de frecuencia permitieron abandonar progresivamente algunos de los métodos tradicionales basados en

numerosos cristales y circuitos de sintonía. La frecuencia de operación podía seleccionarse con mayor facilidad y precisión. También aparecieron los primeros equipos con controles digitales, memorias y sistemas automáticos.

Lo que antes requería numerosos componentes y ajustes podía comenzar a resolverse mediante pequeños circuitos integrados.

LA RADIO SE CONVIERTE EN UNA COMPUTADORA

La evolución continuó con la aparición de los microprocesadores. El transceptor dejó de ser solamente un conjunto de circuitos destinados a transmitir y recibir señales: poco a poco incorporó capacidad de control y memoria.

Memorias de frecuencia, exploración de canales, control automático de frecuencia, menús de configuración, relojes, control de potencia y muchas otras funciones pasaron a estar bajo el control de un microprocesador. La radio comenzaba a convertirse, en cierta forma, en una computadora especializada en comunicaciones.

DEL ANALÓGICO AL DIGITAL

El desarrollo de circuitos integrados cada vez más potentes permitió después procesar las señales de radio en forma digital. Aquí aparece uno de los cambios más importantes de las últimas décadas: la radio definida por software, o SDR.

En los equipos modernos, muchas funciones que antes necesitaban circuitos analógicos independientes pueden realizarse mediante procesamiento digital de señales: filtros, demodulación, reducción de ruido, ecualización y análisis del espectro. Una pequeña placa puede cumplir tareas que décadas atrás habrían requerido un equipo completo.

NUEVAS FORMAS DE HACER RADIO

Esta evolución también modificó la manera en que usamos los equipos. Hoy es posible conectar un transceptor a una computadora y trabajar modos digitales como FT8, FT4, RTTY y PSK31, observar en una pantalla un amplio segmento del espectro e identificar señales.

El APRS es otro ejemplo claro. Un sistema compacto puede recibir una señal, decodificarla, interpretar datos de posición y reenviarlos a la red. GPS, microcontroladores, sensores y telemetría caben en dispositivos de dimensiones muy reducidas. Eso abrió camino a experimentos, estaciones automáticas, globos, satélites y seguimiento de vehículos.

DE UNA HABITACIÓN A LA PALMA DE LA MANO

Si comparamos una estación de mediados del siglo XX con un equipo portátil actual, la diferencia es extraordinaria. Lo que antes pedía válvulas, transformadores, bobinas y decenas de componentes sueltos cabe hoy en una placa pequeña. No se trata solo de tamaño: hay más precisión, menos consumo, más funciones y modos de comunicación que habrían resultado casi inimaginables para los primeros radioaficionados.



Desde aquel circuito de 1958 hasta los transceptores SDR han pasado casi siete décadas. Para la radioafición, la historia de los circuitos integrados se resume en pocas palabras: menos

tamaño, menos consumo, mayor precisión, más funciones y nuevas posibilidades para experimentar.

Y quizá allí esté la conexión más importante con nuestra actividad. La radioafición siempre ha sido un espacio para experimentar con la tecnología, comprender cómo funcionan los equipos y buscar nuevas formas de comunicarnos.

Aquel pequeño circuito de 1958 no fue solamente un avance de la industria electrónica. Fue también uno de los pasos que hicieron posible la radio que hoy tenemos sobre la mesa... y, en muchos casos, en la palma de la mano.

12 de septiembre de 1958: un pequeño circuito que cambió la electrónica y abrió el camino hacia la radio moderna.

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 Ruiseñores 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)

