

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° 41 del 25 de octubre 2022

NOTAS DE LA SEMANA



BIENVENIDA A NUEVOS SOCIOS

Radio Club Peruano y todos sus integrantes dan una cordial bienvenida como nuevos socios de nuestra institución a los colegas Raúl Saco Barrios OA4AHZ y María Cecilia Campos Moya OA4DTL. Desde estas líneas les deseamos muy buenos DX y esperamos contar con su participación en las distintas actividades del club.

TALLER PRACTICO "SOLDADURA ELECTRONICA BASICA"



El sábado 22 se realizó el Taller Práctico "Soldadura electrónica básica", en la sede del club, el cual estuvo dirigido por Miguel OA4BAU. Los socios asistentes llevaron sus diferentes "problemas" para soldar como conectores de RF, conectores de micrófonos, terminales de antenas, elementos de un filtro para colocar en una tarjeta, etc.

Fue una actividad bastante productiva para los participantes pues lograron no solo realizar la soldadura esperada, sino que además conocieron detalles de las soldaduras y cómo realizar otros trabajos que se les presente.

VIERNES DE PARRILLA EN EL RCP

Llegamos al término de otro mes y por lo tanto nos toca realizar la acostumbrada parrillada del último viernes. Por eso este 28 de octubre a partir de las 20 horas volveremos a prender el carbón y pondremos al fuego las deliciosas carnes que cada uno de los socios y amigos traigan.

Para los que aún no conocen la mecánica, cada asistente trae lo que desea poner a las brasas así como lo que desee beber. El club pone a disposición la parrilla, el carbón, el menaje y el



parrillero. Además, está la gran disposición de cada uno de compartir momentos agradables en compañía de buenos amigos.

Están abiertas las puertas para todos los socios, familiares y amigos que quieran asistir para compartir una agradable noche. La reunión no tiene costo. Si no pudiste asistir anteriormente, no te pierdas esta nueva oportunidad.

CQ WORLD WIDE DX CONTEST

El CQ WW es la competencia de radioaficionados más grande del mundo. Más de 35,000 participantes salen al aire el último fin de semana de octubre (en SSB) y de noviembre (en CW) con el objetivo de hacer tantos contactos con tantas entidades diferentes de DXCC y Zonas CQ como sea posible.



Para este año 2022 el CQ World-Wide DX Contest tiene las siguientes fechas:

CQ WW SSB: 29 - 30 de octubre de 2022.

CQ WW CW: 26 y 27 de noviembre de 2022.

En ambos casos, el Inicio y Fin del concurso es: 00:00 UTC Sábado hasta las 23:59 UTC Domingo.

CERTIFICADO DIA DE LA TRADICIÓN ARGENTINA 2022

(Nota del Radio Club QRM Belgrano, LU4AAO)

El 10 de noviembre se conmemora el natalicio de José Hernández, autor del Martín Fierro, obra máxima de la literatura gauchesca argentina. Esta fecha fue elegida como el Día de la Tradición Argentina. Con tal motivo LU4AAO y estaciones colaboradoras saldrán al aire entre el Sábado 5 y el domingo 13 de noviembre de 2022, para habilitar los contactos válidos para este Certificado en un operativo radial multibanda y multimodo.



Las bases, muestras de las versiones 2022 del certificado y QSL, datos y mucha información están en la página de la actividad: <http://lu4aao.org/cert dia tradicion 2022.htm> y también en [QRZ.com: https://www.qrz.com/db/LU4AAO](https://www.qrz.com/db/LU4AAO)

Los expertos que deseen salir al aire llamando CQ como estación colaboradora, en la página mencionada hay un enlace para preinscribirse.

DIPLOMA COPA DEL MUNDO DE FUTBOL 2022

Ya está en el aire el diploma "Copa del Mundo de Fútbol 2022" auspiciado por QARS, Qatar Amateur Radio Society. Son nueve estaciones especiales que se mantendrán en el aire hasta el 18 de diciembre en todas las bandas y modos y en el satélite QO 100.

El indicativo A722FWC será utilizado desde la sede del QARS, en la ciudad de Doha.

Los ocho prefijos restantes están ubicados en los distintos estadios donde se desarrollará el evento.

- A71FIFA (Estadio Albayt)
- A72FIFA (Estadio Lusail)
- A73FIFA (Estadio de la Ciudad de la Educación)
- A74FIFA (Estadio Ahmed bin Ali)
- A75FIFA (Estadio 974)
- A76FIFA (Estadio Thumama)
- A77FIFA (Estadio Khalifa)
- A78FIFA (Estadio Aljanoob)

Para lograr el diploma se debe contactar a 5 (cinco) de las 9 (nueve) estaciones en cualquier banda y modo. Los log deberán enviarse a qars.fwc2022@gmail.com
Los registros se cargarán en LoTW una vez finalizado el mundial.



ALARA - AUSTRALIAN LADIES AMATEUR RADIO ASSOC.

La misión de ALARA es fomentar el interés y la participación activa de las mujeres en la radioafición. ALARA se formó en 1975 por un pequeño grupo de damas australianas interesadas en la radioafición.



La membresía ahora ha crecido a más de 200, y muchas integrantes australianas patrocinan YL en el extranjero. El término "YL" significa "señorita", independientemente de la edad. Las nuevas socias son siempre bienvenidas. Se puede visitar su nuestro sitio web para obtener un formulario de registro: www.alara.org.au

ALARA está afiliada al Wireless Institute of Australia

CERTIFICADO ASTRONOMOS HISTORICOS

La facultad de ciencias físicas y matemáticas de la Universidad de Concepción, a través de su departamento de Astronomía, en conjunto con el Radio Club Talcahuano CE5TH, invitan a todos los radioaficionados a participar en el primer Certificado denominado Astrónomos Históricos, en reconocimiento a las mujeres y hombres que desde civilizaciones antiguas, han contribuido al conocimiento del universo a través de las ciencias.



El evento se realizará los días 12 y 13 de noviembre y los detalles se pueden encontrar en QRZ.com/ CE5TH <https://www.qrz.com/db/CE5TH>

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Esta semana los siguientes socios celebran su cumpleaños:

Sábado 29 OA4HV HUGO VASQUEZ ARAGON,
Lunes 31 OA4CIH QUINTIN MERCHOR AMPUERO

Desde aquí les enviamos un fuerte abrazo y nuestros mejores deseos.



BOLETÍN DE DX



BONAIRE, PJ4. PE1OJR estará operando como PJ4TB hasta el 31 de octubre. Su actividad es entre 40 y 6 metros usando SSB y FT8; incluye el próximo concurso CQ World Wide DX SSB. Las QSL vía LoTW.

GUINEA BISSAU, J5. CT2GQA operará como J5JUA hasta finales de 2022. Su actividad es principalmente en FT8, y como estación móvil. También puede usar J5GQA. Las QSL a su QTH.

ISLAS TURCAS Y CAICOS, VP5. JJ2RCJ estará QRV como VP5Z desde Isla Providenciales, IOTA NA-002, del 24 al 31 de octubre. Su actividad es en bandas de HF usando FT8 con algo de CW. Las QSL a su QTH.



ISLAS MALVINAS. ZC4GR está QRV como VP8DLB desde Port Stanley y permanecerá hasta diciembre. Está activo entre 40 y 10 metros usando FT8. Las QSL vía EB7DX

KOSOVO, Z6. DL2JRM operará como Z68XX cerca de Gjilan desde 27 al 31 de octubre. Su actividad será en bandas de HF utilizando principalmente CW. Incluye el próximo CQ World Wide DX SSB. Las QSL a su QTH.



REPÚBLICA DE COREA, HL. Miembros del radio club HL0UHQ estarán QRV como HL22NSF hasta el 30 de octubre durante el 103º festival de Deporte Nacional de Corea. Las QSL vía buró.

TURQUÍA, TA. Integrantes del Tango Alpha Ham Radio Club estarán QRV como TC29EKM del 26 al 30 de octubre para conmemorar la proclamación de la República de Turquía. Las QSL según instrucciones.

D-STAR, C4FM, DMR: ¿QUÉ SON PARA LA RADIOAFICION?

Extracto del artículo publicado en el diario La Estrella de Panamá, Octubre 2018, cuyo autor es Álvaro Andrade HP1DAV

La radio digital ha llegado a los radioaficionados y desde ese momento se quedará esta nueva plataforma, por lo cual tenemos que actualizar nuestros equipos para poder comunicarnos con los diferentes colegas dentro del territorio nacional y del extranjero. Observamos que existen tres modalidades en la radio digital: D-STAR, C4FM y DMR.

D-STAR (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) fue el primer modo digital en llegar a los radioaficionados, a través de la empresa ICOM. Es un protocolo de comunicación digital de estándar abierto de JARL. Este modo utiliza multiplexores FDMA y modulación por desplazamiento MSK en su especificación. Su transmisión de datos es mediante técnicas propias de VoIP. Los equipos ICOM y KENWOOD son los que se pueden utilizar en este sistema digital, siendo los más costosos del mercado.



C4FM, conocido también como FUSION, es el sistema digital fabricado exclusivamente por YAESU. Utiliza modulación C4FM e incorpora en sus equipos la función modo automático, selecciona (AMS) que instantáneamente detecta el modo de señal recibida. La función AMS permite la operación libre de estrés y elimina la necesidad de cambiar manualmente entre los modos de comunicación, pasando automáticamente de digital a análogo o viceversa, dependiendo el tipo de señal que reciba. El sistema Fusion C4FM es el más popular en Panamá. El HUB Nacional de Repetidoras Digital cuenta con 10 repetidores enlazados a nivel nacional por el Grupo Digital C4FM Panamá, sin dejar de mencionar otros repetidores Fusion que prestan el servicio individualmente en diferentes partes del país.

DMR (Digital Mobile Radio) es un estándar del ETSI (European Telecommunications Standard Institute). Se desarrolla como protocolo de radio digital de banda estrecha, con el fin de conseguir una mejor eficiencia espectral sobre la radio analógica tradicional PMR y para facilitar las comunicaciones bidireccionales a través de radio digital. DMR está basado en un protocolo que utiliza dos 'time slots' (intervalo de tiempo) en un modo de acceso de tipo TDMA de canalización 12.5 Khz y puede operar en el rango de frecuencias de 30 Mhz a 1 Ghz. Cabe señalar que este modo digital fue concebido para el uso de comunicaciones comerciales y ha sido adaptado para el servicio radioaficionado, convirtiéndose en el más popular mundialmente, con más de 100 000 radioaficionados registrados (al 2018).

La característica principal de este sistema es que no es muy complejo. Se pueden conseguir equipos de bajo costo y permiten la entera operatividad entre las diferentes marcas que fabrican equipos con este sistema digital. Para su utilización, hay que darse de alta en la red para obtener un identificador determinando DMR-id. Todos los repetidores se interconectan a través de los servidores en Internet, denominados 'Master'. Los Másters se interconectan entre sí en una estructura en estrella 'todos contra todos'. En la red hay diferentes grupos, que se denominan 'Talks Groups'.

En este tiempo vemos que el mundo se está volviendo digital, el radio análogo muy probablemente continuará siendo la elección destacada para la mayoría de los radioaficionados, al menos durante los próximos años. Pero a medida que la plataforma digital se vuelve más

común y accesible desde el punto económico, la mayoría de los radioaficionados eventualmente reemplazará sus radios análogos con sus contrapartes digitales.

Adquirí el año pasado un radio portátil Yaesu FT70D y, escuchando en una de las frecuencias, me llamó poderosamente la atención la estación que estaba modulando. Era Marcelo KC4GYB con Gabriel LU8AP, uno en EUA y el otro en

Argentina. Posteriormente me comuniqué con ellos y, a partir de ese momento, escucho muchas estaciones de otros países, desde Japón, comunicándose con Argentina, Filipinas, Alemania, New York, Miami, etc.

<https://www.laestrella.com.pa/opinion/columnistas/181018/d-dmr-star-c4fm#:~:text=C4FM%2C%20conocido%20tambi%C3%A9n%20como%20FUSION,el%20modo%20de%20se%C3%B1al%20recibida.>

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 146.960 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.

¡Hasta la próxima semana!

Boletín Semanal OA

Publicación Semanal del Radio Club Peruano

El Equipo del Boletín:
Sonia Macher OA4DEM
Oscar Pancorvo OA4AMN
Felix Ochoa OA4DVC

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/Radio-Club-Peruano-108632835844092](https://www.facebook.com/Radio-Club-Peruano-108632835844092)
Repetidora VHF en Lima: 146.960 MHz (-600KHz - 82,5 HZ)

