

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° 43 del 08 de noviembre 2022

NOTAS DE LA SEMANA



RESULTADOS DE LA XXI ASAMBLEA GENERAL DE IARU R2

Este año la Asamblea General trianual de la Región 2 de IARU tuvo la participación más grande de su historia.

La Asamblea General concluyó el viernes 4 de noviembre después de una semana de sesiones virtuales vespertinas. Esta modalidad permitió que muchas sociedades asistieran por primera vez virtualmente. Se registraron 117 delegados de 26 Sociedades Miembro de la región 2, además de los representantes de las Regiones 1 y 3, y del Consejo Administrativo de IARU.



Los informes del Comité de la Región 2 proporcionaron detalles sobre las diferentes actividades realizadas desde la CITELE y los asuntos de la CMR 2023 que podrían afectar nuestro acceso al espectro, además de la planificación de bandas, las actividades juveniles, el sistema de monitoreo y ARDF, por nombrar solo algunos.

El último día de la Asamblea se inició con la presentación del Presidente de IARU, Tim Ellam VE6SH, quien destacó algunos de los desafíos para la radioafición en el entorno actual de las telecomunicaciones. Hizo énfasis en que la radioafición debe estar alerta a los retos y oportunidades en materia de espectro; y que dado que los radioaficionados tenemos aproximadamente el 9% del espectro de 144 MHz a 275 GHz, es posible que tengamos que adaptarnos a compartir más espectro con otros usuarios.

Entre las diversas acciones propuestas en la Asamblea General se pueden resaltar:

- el establecer un comité que explore las oportunidades para reuniones más frecuentes que involucren al Comité Ejecutivo y las Sociedades Miembros.
- designar personas de habla hispana para promover los esfuerzos de reclutar radioaficionados más jóvenes en los países de habla hispana dentro de la región.
- promover demostraciones WinLink y programas educativos para apoyar las telecomunicaciones de emergencia dentro de la región.
- establecer un comité asesor regional sobre telecomunicaciones de emergencia integrado por personas con experiencia en las telecomunicaciones de emergencia.

Uno de los puntos resaltantes de todas las Asambleas generales es la elección de los candidatos para ocupar los cargos de Oficiales y Directores de Área de la Región. En esta oportunidad tenemos el honor de compartir la satisfacción de muchos colegas OA pues nuestro past presidente, actual Fiscal y Enlace IARU, Oscar Pancorvo OA4AMN, fue elegido como Director del Area F (Brasil, Bolivia, Ecuador y Perú) recibiendo la aceptación del 100% de las asociaciones votantes.

Desde que se fundó IARU Región 2 en 1964, fecha en que nuestro recordado Past Presidente Gustavo Reusens OA4AV (SK) ocupó el cargo de Secretario del Consejo Ejecutivo hasta 1980, es la primera vez que otro radioaficionado OA vuelve a ocupar un cargo en el mencionado Consejo.

El nuevo comité ejecutivo asumirá el cargo el 15 de diciembre de 2022 y estará en ejercicio hasta poco después de la próxima Asamblea General en 2025, la cual tendrá lugar en Ecuador y será organizada por Guayaquil Radio Club.

PROXIMAS ACTIVIDADES EN EL RCP

Publicamos a continuación las actividades que ha programado Radio Club Peruano para los meses de noviembre y diciembre.

Este sábado 12 de noviembre se llevará a cabo la charla virtual "RTTY básico para todos" a cargo de Pablo OA4AI. Los interesados en asistir deberán enviar un correo a secretaria@oa4o.pe a fin de que se registren y se les alcance el link del zoom.

El viernes 18 será la última fecha del 2022 en que la estación del club estará disponible para realizar el ya conocido Viernes de Novicios; una oportunidad para que los socios de categoría NOVICIO practiquen la operación en HF. Los interesados deben enviar un correo a secretaria@oa4o.pe para participar.

Luego tendremos el viernes 25, fecha comprometida para la Parrillada de fin de mes y finalmente, el sábado 26 se realizará el último taller presencial del año con el tema "Antena FlowerPot". Daremos más información sobre este taller en el próximo boletín.

Para el mes de diciembre, vayan anotando que este año Radio Club Peruano festejará con sus socios los 92 años de fundación con una reunión de reencuentro, ya que la anterior se realizó en diciembre del 2019. Estén atentos a las próximas indicaciones.

CQ WW WPX CW 2022

Los días 28 y 29 de mayo se llevó a cabo el concurso CQ WPX CW y casi 7200 operadores estuvieron participando.

Desde este boletín queremos felicitar a Tony OA4DX quien participó como 4T4T, logrando el primer lugar en el Perú y el séptimo lugar a nivel Sudamérica.



Invitamos a que más colegas OA se animen a participar en los próximos eventos mundiales.

CQ WW SSB CONTEST



Y siguiendo con los concursos, el pasado fin de semana del 29 y 30 de octubre se realizó el CQ WW SSB. Según nos comenta Eduardo OA4SS, infaltable participante de estos concursos, las condiciones estuvieron buenas, salvo 80 metros que al parecer nunca se abrió para esta zona.

Eduardo logró realizar un total de 2144 contactos, de los cuales el 37% fueron en la banda de 15 metros, seguido por un 31% en 20m. Además nos indica que el año pasado logró hacer 100 contactos menos que ahora y que su operación

duró un total de 24 horas.

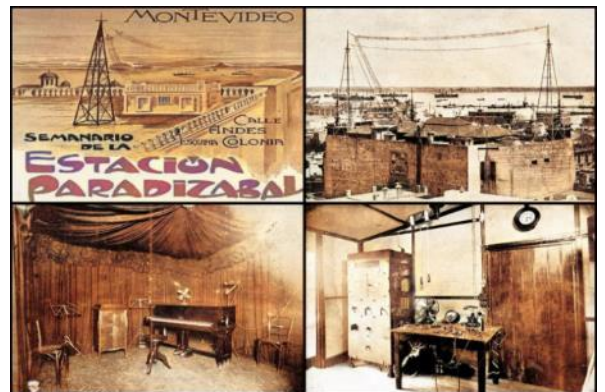
Es importante señalar que junto con Eduardo OA4SS también estuvieron en el concurso Mauricio OA4DOS y Lucho OA4DAG.

Suerte para los tres en los resultados finales.

ACTIVACIÓN "CX100B"

Con motivo de los 100 años de la Radiodifusión en Uruguay a partir del día 6 de Noviembre y hasta el 30 de Noviembre, se estará activando el indicativo especial CX100B (por Broadcasting). La operación será en todos los modos CW, fonía y digitales, en todas las bandas.

El Centenario del Proceso Fundacional de la Radiodifusión Uruguay conlleva directamente a los radioaficionados del país, pues desde el aspecto técnico, radioaficionados construyeron equipos y sistemas irradiantes, mantuvieron la continuidad de las transmisiones de las emisoras, mantuvieron una relación directa en la producción de contenidos, como cursos brindados por radio y charlas técnicas, dirigidas al naciente público auditor.



Ello alentó el crecimiento de auditores y también de nuevos radioaficionados, y los motivó a reunirse en los primeros Radio Clubes que existieron en el país.

El desarrollo de la radiodifusión uruguaya tiene una fecha adoptada convencionalmente para su inicio centrado en el 6 de Noviembre de 1922.

TERCER DIPLOMA DÍA UNIVERSAL DEL NIÑO,

Organizado por Selvamar Noticias,
Invitación a Radioaficionados, Echolink, DMR.

Fecha: del 14 de noviembre, a partir de las 00,00 UTC al 20 de Noviembre, a las 23,59 UTC
Frecuencia: Bandas de radioaficionados, siguiendo las recomendaciones de la IARU para HF.

Para conseguir el Diploma, será necesario realizar:

10 contactos (10 puntos) para HF SSB

25 para Echolink y Digitales

20 para Mixto

con las estaciones otorgantes, y solo se podrá contactar dos veces como máximo, con una misma estación, en diferente banda o día durante todo el evento.

Los logs se enviarán por correo a: selvamarnoticias@gmail.com

En la web de Selvamar Noticias (<https://selvamar-noticias.jimdofree.com/>) se puede descargar la plantilla para anotar los datos personales para la solicitud del diploma con los contactos, fecha, hora, banda y número recibido.

Las estaciones pasaran 5/9 y numero progresivo. Las estaciones especiales serán aquellas operadas por menores con licencia, y que otorgaran 3 puntos.



TORMENTA GEOMAGNÉTICA SEVERA HACE 21 AÑOS

Hace veintiún años, una CME de halo completo golpeó el campo magnético de la Tierra, provocando una severa tormenta geomagnética de clase G4. "Los cielos de Europa Central resplandecían en rojo y violeta", recuerda Heiko Ulbricht, quien fotografió la exhibición desde Sajonia, Alemania, el 6 de noviembre de 2001. "El frente de choque golpeó el campo magnético de la Tierra cerca de las 2 am, un buen momento para los observadores del cielo en Europa", dice Ulbricht. Desde allí, las auroras se extendieron por todo el mundo y descendieron hasta Florida, Texas y California en los Estados Unidos. La tormenta persistió durante más de 24 horas.



La CME salió del sol dos días antes, impulsada por una llamarada solar de clase X1. Curiosamente, el tipo de explosión que produjo esta tormenta no es raro. El nuevo ciclo Solar 25 ya ha producido 8 X-flares similares desde el 2021; sin embargo, ninguna de las CME relacionadas produjo un impacto directo.

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA HAPPY BIRTHDAY

Esta semana los siguientes socios celebran su cumpleaños:

Martes 8		RAUL BEDREGAL VALDIVIA
Jueves 10	OA4CBH	LEOPOLDO PASSALACQUA SOTO,
Viernes 11	OA4DYG	HERNAN PILLACA ALVARADO,
		CARLOS ALBIN VEGH
Domingo 13		INES DIEZ CANSECO DE SALAZAR,
Lunes 14	OA4DEY	GERARDO ARANA SUELDO



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

ARGENTINA, LU. Integrantes del Radio Club QRM Belgrano estarán QRV con las estaciones especiales LU4AAO, LU4AAO/A y LU4AAO/D hasta el 13 de noviembre por el Día de la Tradición, que celebra el cumpleaños de José Hernández. Su actividad será en bandas HF y V/UHF utilizando CW, SSB, SSTV y FT8. Su actividad incluirá los Satélites FM. Las QSL directas a LU4AAO.



BRASIL, PY. La estación especial ZW200ESQ operará hasta el 30 de noviembre para celebrar el bicentenario de la Marina de Brasil. Su actividad será entre 80 metros y 70 centímetros usando CW, SSB, varios modos digitales, y en satélites FM. Las QSL vía bureau.

BRASIL, PY. Para celebrar la mayor fiesta del deporte nacional por excelencia, el fútbol, LABRE activará el indicativo especial PV22CUP, con motivo del Mundial de Qatar 2022, entre el 19 de noviembre y el 18 de diciembre 2022.

GRECIA, SV. Un grupo de operadores estará hasta fines de noviembre como SX22HAF para celebrar el Día de la Fuerza Aérea Helénica. Su actividad es en todas las bandas utilizando CW, SSB y varios modos digitales. Las QSL vía LoTW.

KUWAIT, 9K. Miembros de la Sociedad de Radioaficionados de Kuwait están QRV como 9K2F desde Isla Failaka, IOTA AS-118, hasta el 9 de noviembre. Su actividad es entre 80 y 10 metros usando CW, SSB y FT8. QSL vía 9K2HN.

MARRUECOS, CN. La estación especial CN47MS operará hasta el 10 de noviembre conmemorando el 47 aniversario de la Marcha Verde. Su actividad es en bandas de HF usando CW, SSB y varios modos digitales. Las QSL vía CN8WW.

PALAU, T8. Un grupo de operadores están activos como T88WA desde la isla de Koror, IOTA OC-009, hasta el 14 de noviembre. Su actividad es entre 160 y 6 metros usando CW, SSB y FT8. Las QSL vía M0URX.

PAPÚA NUEVA GUINEA, P2. Un grupo de operadores estarán al aire como P29RO desde la isla Loloata, IOTA OC-240, hasta el 10 de noviembre. Su actividad es en todas las bandas y modos. Las QSL vía DL4SVA.

TONGA, A3. LZ1GC y LZ1PM operarán como A35GC desde Tongatapu, IOTA OC-049, hasta el 20 de noviembre. Su actividad es entre 160 y 6 metros usando CW, SSB, RTTY y FT8 con dos estaciones. Las QSL vía LZ1GC.

URUGUAY, CX. La estación especial CX100B estará QRV hasta el 30 de noviembre para celebrar los 100 años de las transmisiones de Radio Paradizábal por primera vez a partir del 2 de noviembre de 1922. Las QSL vía CX1AA.



Y... ¿SI SE CAE, EL INTERNET, QUÉ PASA? – 2da Parte ¿Radioafición Analógica o Digital?, por Henry-HJ5HEN

A continuación, veamos algunas características técnicas que hacen diferencia entre los dos sistemas.

* Un sistema digital como el DMR permite que en una misma portadora se puedan montar dos señales diferentes sin que estas se interfieran entre sí. En otras palabras, podemos utilizar una misma frecuencia para establecer dos canales sin interferencia alguna (ver SLOT en sistemas digitales DMR). Lo anterior tiene repercusiones positivas adicionales como que el consumo de batería se reduce a la mitad debido a que los tiempos de transmisión en este sistema no son continuos sino intercalados en cada slot.

* Facilidad de identificación de los radios. Con los sistemas digitales podemos identificar cada radio mediante asignación de ID.

* El sistema permite crear grupos de interés (Tg) con el fin de sectorizar comunicados. En otras palabras, es posible enviar comunicados solo a algunos radios o a algunos grupos de radios sin que los demás escuchen.

* Capacidad de enviar mensajes

* Capacidad para manejo remoto de los radios interconectados. Es posible, por ejemplo, "petatear" remotamente un radio determinado o inhibir (matarlo) mediante la función "Remote Killer". Esta función es usada principalmente como medida de seguridad cuando un radio se extravía.



He dejado para lo último el papel del internet en esto de las comunicaciones ya que, por un mal entendido, se tiene la idea de que sin este (el internet), no se pueden establecer comunicados con el sistema digital.

Ahora sí, entramos al meollo del asunto (o, a la pepa, como dirían algunos)

Hasta aquí hemos visto que los sistemas digitales se usan, en su forma básica, de la misma forma que los sistemas analógicos y que existen condiciones que afectan comúnmente a los dos sistemas, independientemente de que sean analógicos digitales.

En este sentido los dos sistemas funcionan sin internet, permiten el uso de repetidores, y tienen el mismo alcance (aunque se tenga la percepción de que el digital llega más lejos).

Hasta aquí pudiéramos decir, también, que los dos sistemas cumplen con su cometido. En ambos sistemas la cobertura se puede ampliar mediante el uso de repetidores y está limitada por la cantidad y la dificultad de instalación de los mismos.

A pesar de esto una cobertura transnacional o transcontinental sería inviable, por no decir, imposible. Aquí es donde el internet entra en juego y donde el sistema digital comienza a tener algunas ventajas.

INTERNET Y RADIO DIGITAL

El internet beneficia a los dos sistemas permitiendo que radios digitales y/o analógicos se puedan conectar entre sí a cualquier distancia. Echolink es un ejemplo de ello.

Ahora bien. Los sistemas digitales, a diferencia de los analógicos, permiten, dada su naturaleza, hacer un control en cuanto a con quién o quiénes quiero establecer contacto. Con el sistema digital puede seleccionar una persona o un grupo (país o zona) específica. Adicionalmente tengo la posibilidad de mensajería y de identificación de llamadas, cosa que no se podría hacer con los sistemas analógicos.

Aparte de las ventajas mencionadas, los sistemas digitales permiten llegar a lugares distantes, insospechados, mediante el uso de redes existentes (internet). Mediante la red podemos establecer comunicados casi instantáneos con cualquier parte del mundo o fuera de él. Realmente lo que se hace es interconectar las radios a través de esta red a fin de establecer comunicación a grandes distancias sin el uso de repetidores tradicionales. A cambio se usan servidores o nodos que reciben y distribuyen estos comunicados.



CONCLUSIONES

Concluamos recordando, entonces, que NO es necesario el internet para que podamos hacer radio digital en su forma básica y que las redes constituyen una forma moderna, práctica y fácil de extender nuestros comunicados a otras latitudes en cuyo caso SÍ dependemos del internet.

Hay quienes han perdido el entusiasmo por la radioafición argumentando que no tiene sentido utilizar un radio para comunicarnos con otra persona cercana o lejana, si eso mismo se puede hacer mediante whatsapp, messenger u otro sistema parecido. ¡Debo recordarles a estas personas que no se deja de disfrutar un viaje en tren a pesar de la existencia del avión, ni que se deja de respirar el aroma de un café colado en cedazo a pesar de las modernas cafeteras!

<https://www.c4fmdmr.com/post/y-si-se-cae-el-internet-qu%C3%A9-pasa-radioafici%C3%B3n-anal%C3%B3gica-o-digital-por-henry-hj5hen>

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 OA4DEM	Oscar OA4AMN
Felix OA4DVC	Sebastián OA4AKC
Julio OA4DXW	Miguel OA4BAU
Pablo OA4AI	

Radio Club Peruano - OA40

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)

