

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° 35 del 13 de setiembre 2022

NOTAS DE LA SEMANA



RESULTADOS DEL CONCURSO INDEPENDENCIA DEL PERU

Ya tenemos los resultados del concurso correspondiente a la segunda fecha del Calendario Fijo denominado "Independencia del Perú" el cual se llevó a cabo en el mes de julio pasado y que otorga puntos para el Campeón del Año.

Las posiciones finales de los primeros puestos fueron: 1er puesto Roberto OA4BAM; 2do lugar Kike OA4CBC; 3er puesto Lucho OA4DAG; 4to puesto Sonia OA4DEM; 5to lugar Pedro OA4BLR.

La relación completa se incluye a continuación.

PUESTO	ESTACIÓN	PUNTOS	PUESTO	ESTACIÓN	PUNTOS
1	OA4BAM	100	11	OA4DFF	69
2	OA4CBC	94	12	OA4DQV	68
3	OA4DAG	88	13	OA4CHA/3	59
4	OA4DEM	86	14	OA3W	56
5	OA4BLR	85	15	OA4ASK	50
6	OA4BAU	79	16	OA4CBQ	39
7	OA3DTO	78	17	OA3DTM	34
8	OA6DXV	77	18	OA4AI	21
9	OA4DOS	76	19	OA3DUV	17
10	OA4SS	70	20	OA4O	no participa

Agradecemos a todos los que participaron y les invitamos a no dejar de estar presentes en el próximo concurso "Día del Radioaficionado Peruano" del próximo domingo.

CONCURSO DÍA DEL RADIOAFICIONADO PERUANO

El próximo domingo 18 de setiembre se llevará a cabo el último concurso del año que organiza el Radio Club Peruano dentro del calendario fijo para los colegas OA y que otorga puntos para calificar al campeón del año.

El evento se desarrollará a partir de las 20:00 horas OA con una duración de 60 minutos. Solo se utilizará la banda de 40 metros, recomendándose el rango de 7,050 y 7,150 KHz en modo SSB.



Como en los anteriores concursos, pueden participar todos los radioaficionados OA con licencia, así como aquellos residentes en el país que operen portable OA. El intercambio numérico en cada contacto será correlativo, de 5 cifras, que corresponden al reporte de señal recibido y las 3 siguientes al número progresivo del contacto, empezando en 001 para la primera estación.

Todos los contactos valen dos (2) puntos en el primer bloque horario de 30 minutos y tres (3) puntos para el segundo bloque. La estación oficial OA4O otorga cinco (5) puntos por cada contacto durante todo el concurso.

Para dar puntaje se debe presentar la planilla respectiva y aparecer en un mínimo de cinco (5) planillas de otros participantes. Si una estación participante no envía su planilla, otorgará puntos siempre y cuando aparezca en por lo menos 5 planillas recibidas. Las bases del concurso y el modelo de planilla a usar están disponibles en www.aa4o.pe.

Quedan pocos días así que aún tienen algo de tiempo para dar los últimos toques a sus estaciones.

VIERNES DE NOVICIOS EN EL RADIO CLUB PERUANO

Este viernes 16 se llevará a cabo una nueva versión del Viernes de Novicios desde la estación del Radio Club Peruano. Una buena oportunidad para que los socios Novicios, con licencia igual o menor a un año, puedan operar en HF desde la estación del club, en especial para aquellos que aún no tengan su propia estación.



Aunque ya se completaron los 4 cupos para este viernes, los interesados pueden inscribirse con un correo a secretaria@aa4o.pe de manera de poder programar una fecha adicional. Se dará prioridad según el orden de inscripción y para aquellos que aún no han participado

en alguna fecha anterior.

Las coordinaciones de esta actividad están a cargo de Félix OA4DVC.

RADIOAFICIONADOS TOMAN CLASE DE COMUNICACIONES DE EMERGENCIA

Instructores de campo certificados de la ARRL impartieron recientemente un curso de comunicaciones de emergencia para radioaficionados con licencia de la FCC. El curso de 24 horas, se llevó a cabo durante dos fines de semana el pasado mes de agosto, brindando conocimientos básicos y herramientas para los voluntarios en comunicaciones de emergencia.

El grupo de 11 radioaficionados locales completó con éxito el curso y estarán mejor preparados para su apoyo en las comunicaciones al público cuando ocurra un desastre o una emergencia.

Luego que los desastres dañan, interrumpen o sobrecargan las líneas de comunicaciones de los servicios públicos, los radioaficionados establecen y operan sus redes organizadas. A menudo, utilizando su propio equipo, y brindan comunicación con posiciones críticas, como hospitales, estaciones de policía, empresas públicas y centros de operaciones de emergencia.



Durante desastres u otras emergencias, los radiogramas se utilizan para comunicar información crítica y salvar vidas. Cuando el servicio telefónico y el correo electrónico están fuera de servicio, los radiogramas llevan la información de la salud o bienestar de un miembro de la familia que vive en el área del desastre. El grupo opera los 365 días del año para transmitir y recibir mensajes en los EE.UU. y hacia y desde muchos países.

Fuente: <https://www.capegazette.com/article/ham-radio-operators-take-emergency-communications-class/245215>

EVENTO ESPECIAL DEL SAINT MALO RADIO CLUB

Miembros del Saint Malo Radio Club activarán la estación especial TM8R, durante la 'Route du Rhum', una carrera de veleros desde Saint-Malo (Francia) hasta Pointe-à-Pitre (Isla de Guadalupe).

La actividad tendrá lugar entre el 27 de octubre y el 6 de noviembre. El equipo estará activo en todas las bandas, todos los modos.

Para más información, se puede consultar la web de la "Association des radio amateurs de la côte d'Emeraude" (ARACE) en <https://www.arace.fr/> así como en la página <http://www.routedurhum.com/fr>.



Las QSL vía F5BNJ, directa, por Bureau, ClubLog o LoTW. Habrá un registro en línea disponible en <http://clublog.org/logsearch/TM8R>

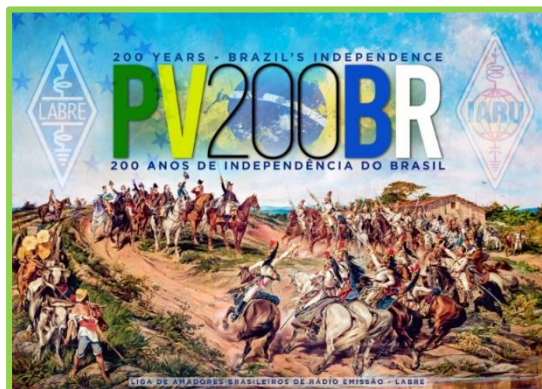
DIPLOMA POR LOS 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA DE BRASIL

LABRE lanzó un diploma que estará en el aire durante todo el mes de setiembre en conmemoración de los 200 años de la Independencia de la República Federativa de Brasil. El diploma está a disposición de todos los radioaficionados que confirmen contactos con estaciones brasileñas cuyas dos últimas letras de sus respectivos distintivos de llamada correspondan a las siglas de las 27 Unidades Federativas (UF) de Brasil.

Solo las dos últimas letras del indicativo trabajado importan para este diploma sin tener en cuenta la localización de las estaciones. Por ejemplo, los contactos con PY7BAM, PT2DF, PY2TO, PW8EPA, PV8AAP, PY3PR serían válidos para acreditar respectivamente las

abreviaturas AM, DF, TO, PA, AP y PR, aunque estas abreviaturas no correspondan al estado de origen de la estación.

Dentro de las celebraciones del Bicentenario de la Independencia, LABRE desde el 1 de setiembre mantiene operativo el indicativo especial PV200BR en todos los modos CW, SSB, Digitales y Satélite. Los contactos con PV200BR podrán utilizarse como comodín para reemplazar uno de los acrónimos.



Todos los contactos serán con estaciones brasileñas terrestres, no estando permitidos los contactos con estaciones móviles marítimas ni móviles aéreas. El Log debe contener nombre, dirección, Indicativo del Solicitante y listado de estaciones trabajadas con indicativos, fecha, hora, modo y banda.

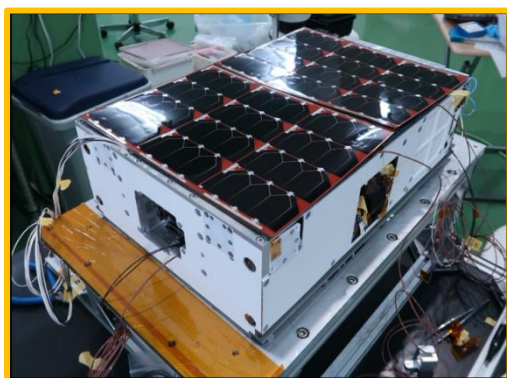
Más detalles en <https://www.labre.org.br/wid/>

PROYECTO OMOTENASHI DISPARA A LA LUNA

OMOTENASHI, un proyecto del JAXA Ham Radio Club, es un CubeSat que será lanzado por el cohete SLS de la NASA. Planea aterrizar en la superficie de la luna y transmitir una baliza en la banda de 70 cm.

OMOTENASHI es una de las misiones EM-1 que será lanzada junto con la misión principal del módulo experimental ORION. JAXA Ham Radio Club va a utilizar la oportunidad para las siguientes misiones de radioaficionados:

- (i) Realizar investigaciones tecnológicas sobre la recepción de señales UHF ultradébiles desde una sonda espacial en la luna
- (ii) Realizar una actividad de divulgación que brinde a los radioaficionados de todo el mundo la oportunidad de tratar de recibir señales de la región lunar.



OMOTENASHI es un 6U-CubeSat con dimensiones externas de 239 x 366 x 113 mm y una masa aproximada de 14 kg. Consta de tres módulos: módulo orbital, módulo retromotor y sonda de superficie. Durante la órbita de transferencia lunar, estos módulos se integran. Cuando OMOTENASHI llegue a la luna, la sonda de superficie se separará y realizará un aterrizaje semiduro.

OMOTENASHI está controlado por un sistema de actitud ultrapequeño que incluye rastreador de estrellas, sensor solar, IMU, rueda de reacción y propulsor de chorro de gas frío. Durante la órbita de transferencia lunar, OMOTENASHI puede estabilizarse por giro.

Tendrá balizas UHF CM/PSK/PM/PSK31, con 1 vatio RF, tanto en el módulo orbital como en la sonda de superficie. Se espera que el explorador CisLunar, MIT KitCube y Lunar IceCube compartan el mismo lanzamiento.

Módulo orbital Downlink
Frecuencia 437,31 MHz
Antena SRR, Polarización lineal

Modulación de beacon, PSK31 Sync Word C1 (ASCII code)
Potencia 30dBm

Sonda de superficie Downlink
Frecuencia 437,41 MHz
Antena invert-F antennax4
Polarización LHCP (RHCP)
Modulación FM, PSK31, PCM-PSK/PM
Sync Word C1 (código ASCII)
Potencia 30dBm

Los aficionados pueden acceder al TLE más reciente desde <https://bit.ly/3wyopTr>. Este archivo se sobrescribirá cuando se haya calculado el siguiente TLE.

Más detalles en: <https://www.isas.jaxa.jp/home/omotenashi/JHRCweb/jhrc.html>

CAMPAMENTO DE JÓVENES HÚNGAROS

(Nota de HA1AG y N0AX)



Los muchachos llegaron de diferentes Radio clubes y la mayoría de ellos tenía una sola área de enfoque (concursos HST, ARDF, HF). El objetivo del campamento fue mostrar un poco de todo y dejar que se divirtieran con la mínima intervención de adultos.

Los radioaficionados involucrados fueron HA3NU, HA6PX, HA5OM y varios otros. Unos 40 jóvenes.

Los concursos ARDF y HF son verdaderos imanes para los jóvenes. SOTA también es muy popular. En HST es solo para muy pocos, pero se ha conocido y probado durante décadas. La idea es que las comunidades locales tengan espacios donde los jóvenes puedan experimentar sus propios gustos.

En el link que se incluye, se puede observar un video del evento. Está en húngaro, pero si está interesado, puedes darle una mirada.

<https://www.facebook.com/korzetivtata/videos/431177998971458>

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Esta semana los siguientes socios celebran su cumpleaños:

14		CESAR ARTIEDA DE LA SOTTA,
15	OA4EI	NANDO NORA RAU,
17	OA4BZD	MANUEL FUENTES HUERTA,
18		JOSE CHIRINOS FANO,
19	OA4DPM	ALDO ANDRES PERICH ROLLINO,

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

ARABIA SAUDITA, HZ. La Sociedad Saudita de Radioaficionados (SARS) anunció la celebración del 92º Día Nacional de Arabia que tendrá lugar hasta el 25 de septiembre con las estaciones especiales HZ92ND, 7Z92ND y 8Z92ND. Las QSL vía HZ1SAR.

BERMUDAS, VP9. SP9FIH estará activo como portable VP9 desde 23 de septiembre al 2 de octubre. Estará activo en 30, 17, 15 y 12 metros utilizando SSB, RTTY y FT8. Las QSL vía OQRS o LoTW de ClubLog.



BENÍN, TY. OH5BM, OH2TA y OH5LLR estarán activos como TY5AF del 22 al 29 de noviembre. Su actividad será en todas las bandas y modos de HF. También se centrarán en el CQWW DX CW como Multi-Op.

MADAGASCAR, 5R. PA3EWP, DL2AWG, DK2AMM y PG5M estarán activos como 5R8WP, 5R8WG, 5R8MM y 5R8CG, respectivamente, hasta el 22 de octubre. Operarán dos estaciones simultáneamente en CW, SSB, RTTY y FT8. Las QSL para 5R8WP, 5R8WG y 5R8MM vía DL2AWG, ClubLog y LoTW. Las QSL a 5R8CG vía PG5M, ClubLog y LoTW.

MAYOTTE, FH. OK1WMR estará en Mayotte como FH/OK1M del 13 al 25 de septiembre. Su actividad será en metros 20, 15 y 10 usando SSB, RTTY y posiblemente FT8. También estará en el CQWW DX Concurso RTTY. Las QSL vía OK1M.

PAPÚA NUEVA GUINEA, P2. Un grupo de colegas DG, DJ, DK y DL estará activos como P29RO del 25 de octubre al 10 de noviembre. Las operaciones serán entre 160 y 6 metros usando CW, SSB, RTTY y FT8. Las QSL vía DL4SVA, directo, por Bureau, Club's OQRS y LoTW.

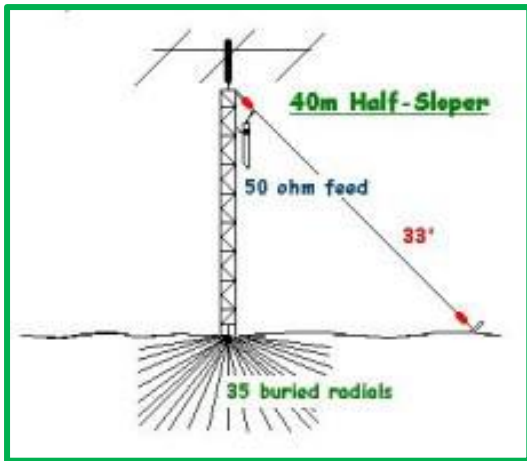
TIMOR DEL ESTE, 4W. JH2EUV estará activo como portable 4W hasta 20 de septiembre. Su actividad ha sido principalmente en FT8 en bandas de 20, 15, 12 y 10 metros. Las QSL vía JH2EUV, Bureau, directo o LoTW.

UIT GINEBRA, 4U. 4U1ITU estará operada por PA2CHR y PA3CMC del 13 al 16 de septiembre, desde la estación del club en la Sede de la UIT. Las QSL vía LoTW, Club Log OQRS o directo.

UNA ALTERNATIVA EN LÍNEA PARA COMPARAR EL RENDIMIENTO DE ANTENAS

(Extracto de una nota tomada del Blog de Steve - VE7SL y del Boletín CX N°565)

En los últimos años, miles de radioaficionados han utilizado Reverse Beacon Network (RBN) para medir el rendimiento de sus sistemas de antena, verificar la propagación o comparar el rendimiento de la antena de su estación con el sistema de otro aficionado cercano.



Para aquellos que no estén familiarizados con la RBN, es lo opuesto a una red de 'balizas en el aire' y consiste en una red de 'receptores en el aire', generalmente SDR, que

automáticamente echan una ojeada a una amplia gama de frecuencias dentro de las bandas CW, e informan lo que escuchan junto con un informe definitivo de la intensidad de la señal... todo publicado inmediatamente en un sitio web central donde se puede leer los datos de las diversas estaciones que han escuchado su señal. Llamando a 'CQ' o enviando algunas señales de 'TEST de', seguidas del indicativo, activará la respuesta deseada de la red.

Recientemente he estado probando una nueva antena de 40m, un dipolo en V invertida a 12 metros, contra mi sloper media onda, pero he estado usando una red de receptor en línea diferente para hacer mis comparaciones en tiempo real... los receptores KiwiSDR.

Cuando se trata de comparaciones de antenas 'A-B' en tiempo real, encontré que la red KiwiSDR es mucho más interesante e informativa que el uso de la RBN. Si los datos concretos son los que usted desea, la RBN los proporcionará, pero no en el mismo estilo "A-B" en tiempo real que los Kiwis pueden ofrecer.

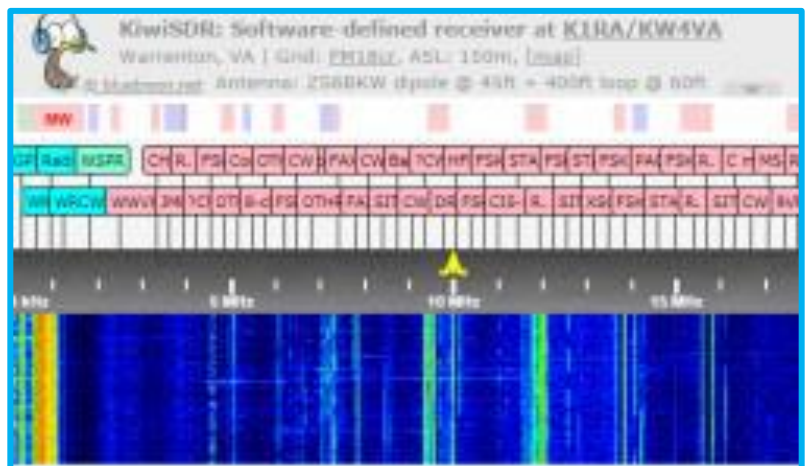
Una vez configurado para que las dos antenas puedan cambiarse rápidamente, estilo 'A-B', puede escuchar la diferencia de inmediato, con sus propios oídos, como si estuviera sentado en el receptor en línea a cientos o incluso miles de kilómetros de distancia. Al enviar una serie continua de guiones mientras se alterna entre las antenas, la comparación puede ser sorprendentemente obvia, ya que las variaciones de propagación experimentadas en una comparación RBN ya no son un factor.

Uno podría argumentar que el uso de comparaciones RBN más largas, promediando la intensidad de la señal durante un período de minutos, puede arrojar una imagen más real del rendimiento de la antena... pero este método le permite escuchar las diferencias segundo a segundo a medida que ocurren.

Mi prueba de antena aún no está completa, ya que gran parte del tiempo inicial se gastó tratando de determinar qué receptores en línea eran lo suficientemente silenciosos como para utilizarlos. Muchos de ellos fueron rechazados por ser demasiado ruidosos para ser útiles, mientras que muchos otros fueron idealmente silenciosos. ¡Estoy trabajando lentamente en mi camino a través de la lista!

Hasta ahora, he podido escuchar mi señal transmitida y comparar las dos

antenas de 40 m en numerosos receptores de costa a costa, tanto cercanos como lejanos, así como en el Caribe y Sudamérica. He descubierto que la mejor potencia para usar es entre 1 y 5 vatios, ya que hacer que la señal sea intencionalmente débil en el extremo receptor hace que las sutiles diferencias de solo unos pocos dB sean más fáciles de detectar.



Las comparaciones de recopilación son fascinantes ya que a menudo las intensidades de la señal entre mis dos antenas son muy diferentes. A veces son similares las señales entre el sloper y la V invertida, mientras que en diferentes direcciones o a diferentes distancias, uno u otro es un claro ganador. En muchos receptores lejanos, pude detectar fácilmente mi señal con todos los controles de potencia configurados en '0' sin indicación de que se muestre ninguna salida en mis medidores, una observación bastante sorprendente y otro recordatorio de cómo a la RF le encanta radiar. .. Incluso en niveles muy bajos.

Si quiere probarlo usted mismo y puede cambiar rápidamente de antena con alguna llave selectora entre A y B, aquí están algunos enlaces de receptores que he encontrado que funcionan muy bien hasta ahora... con bajos niveles de ruido y sin chasquidos, mientras escuchas en 40m.

K1RA/KW4VA – Virginia <http://kiwisdr.k1ra.us:8073/>
G8JNJ – England <http://southwest.ddns.net:8073/>
K2ZN - New York <http://k2zn.ddns.net:8073/>
VE6JY – Alberta <http://ciw321.cfars.ca:8174/>
VE6JW – Alberta <http://ve6jw.ddns.net:8073/>
Kingwood – Texas <http://skhicks.ddns.net:8073/>
Wellbrook ALA1530LNP - Southern Finland <http://kiwi.aprs.fi:8073/>
Pardinho – Brazil <http://appr.org.br:8073/>

<https://ve7sl.blogspot.com/2018/06/an-online-alternative-for-comparing.html#links>

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.aa4.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)

