

# 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 25 del 08 de agosto de 2023

## NOTAS DE LA SEMANA



### REPETIDORA EN PRUEBA



Recordamos a los colegas que se encuentra activa, en calidad de prueba, una repetidora instalada temporalmente en el local del club y cuyas frecuencias son 147.050 +600 con subtono de 82.5.

Agradeceremos a los colegas de la zona 4 que la utilicen todo lo que sea posible para conocer su rendimiento.

### QSO SATELITAL LIMA – HUANCAYO

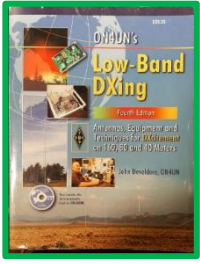
El pasado 23 de julio, activando el satélite LAPAN A2 indonesio IO-86, las estaciones OA4ECT de Lucho en Huancayo y OA4AMN de Oscar en Lima, hicieron un breve pero perfecto QSO entre ambos. Fue el primer contacto satelital de OA4ECT.

Tal vez para algunos colegas no sea un tema resaltante; sin embargo, es importante señalar que Lucho participó en el curso para aspirantes que da el RCP en el pasado mes de marzo y que recién obtuvo su licencia en junio de este año, mostrando así a los nuevos colegas que cuando hay ganas de aprender y experimentar en alguna de las ramas de la radioafición, se obtienen grandes satisfacciones.

Un buen ejemplo para los nuevos OA.



## RECONOCIMIENTO A NUESTROS ESCUCHAS OA



Y llegamos a la 5ta semana del concurso organizado por el equipo de este boletín, habiendo cumplido con los requisitos 4 colegas OA4, por lo que el ganador resultará del sorteo que se realice mañana miércoles en el local del RCP, durante la reunión semanal.

En la próxima emisión anunciaremos al ganador y próximamente indicaremos cual será el nuevo premio para reconocer a nuestros escuchas y las condiciones para obtenerlo. Estén atentos.

## 90 ANIVERSARIO DE RADIO CLUB URUGUAYO

La estación especial CX90RCU estará activa todo el mes de agosto para celebrar el 90 aniversario del Radio Club Uruguayo. La operación será en todas las bandas y modos, incluyendo todos los satélites.

Será una oportunidad para contactar Uruguay en satélite además de las bandas y modos habituales.

Las QSL pueden ser vía Bureau o vía Directa a: Apartado Postal 37, Montevideo - 11000 URUGUAY (incluir SASE + IRC o US\$ 2).

Más información en QRZ.com.



## VE3WAD CUMPLE 100 AÑOS DE EDAD

Jean Moffett, VE3WAD, radioaficionada de Toronto, cumple 100 años el 12 de agosto.

Jean siempre se ha interesado por la ciencia y la tecnología. Después de jubilarse, hace 40 años, comenzó a trabajar como voluntaria en el Centro de Ciencias de Ontario. Este agosto, ella celebrará su cumpleaños número 100.



Jean ha estado conectándose por radio con personas de todo el mundo durante muchos años. El 23 de enero de 2020 (a los 96 años) en el Centro de Ciencias de Ontario, llegó aún más lejos. Junto con un grupo de estudiantes, hizo contacto por radio con el Comandante Luca Parmitano KF5KDP a bordo de la Estación Espacial Internacional (ISS).

Desde 1990, Jean ha sido voluntaria dos días a la semana en la estación de demostración de radioaficionados del Centro de Ciencias de Ontario. Ella muestra a los visitantes cómo funcionan la radioafición y el código Morse, y les enseña los detalles del alfabeto fonético y cómo esta tecnología aún se emplea durante las emergencias.

El 16 de febrero de 2018 en Toronto, Ontario, recibió la medalla Soberana para Voluntarios, el honor más alto por el servicio voluntario que una persona puede recibir en el Sistema de Honores de Canadá.

## WORKED ALL EUROPE DX CONTEST EN CW

Este próximo fin de semana se desarrollará el concurso anual WAE DX organizado por el Deutscher Amateur Radio Club (DARC). El concurso será desde el sábado 12 de Agosto a las 00:00 UTC, hasta el domingo 13 a las 23:59 UTC. Las bandas a emplearse son 80, 40, 20, 15 y 10 metros.



De acuerdo con las reglas de IARU-Region1, no se permite ninguna operación en los segmentos siguientes: 3570-3800; 7040-7200; 14070-14350kHz. En todo momento, los participantes deben respetar los planes de banda de IARU

La característica única de este concurso es que la estación de la UE puede solicitar "QTC". Un QTC es una copia de los datos de un QSO anterior en su registro. Solo las estaciones fuera de Europa pueden enviar QTC a estaciones en Europa. Un QTC contiene la hora (UTC), el indicativo de llamada en el que trabajó y el número de serie que le dieron en el QSO.

Las estaciones de un solo operador solo pueden operar 36 horas del período de 48 horas. Los tiempos de inactividad deben ser de un mínimo de 60 minutos durante los cuales no se registre ningún QSO o QTC.

Más información en el link:

<https://www.darc.de/der-club/referate/conteste/wae-dx-contest/en/>

## SYLRA ACTIVARÁ MOROKULIEN EL 15 DE AGOSTO

SYLRA (Scandinavian YL Radio Amateurs) se fundó el 15 de agosto de 2003, y las sucursales de Noruega y Suecia han reservado la estación de radio Morokulien para el 15 de agosto de 2023 e invitan a todas las YL a operar ese día para celebrar su 20º aniversario.



Morokulien es un "ham-state" en la frontera entre Noruega y Suecia. En 1968, los radioaficionados suecos y noruegos decidieron instalar una estación de radioaficionados en una casa de campo en la frontera entre ambos países. Inusualmente, tuvo tanto un indicativo sueco (SJ9WL) como uno noruego (LG5LG).

La ubicación de esta estación de radioaficionados es muy singular, porque es tal vez la única estación en el mundo que opera desde la línea fronteriza entre dos países.

SYLRA se reunió en Copenhague el 15 de agosto de 2003 para fundar la primera organización conjunta YL.

La Junta tiene un miembro de cada uno de los cinco países nórdicos. SYLRA es un grupo de YL (mujeres radioaficionadas) en los países escandinavos, que se reúnen, chatean al aire y promueven la radioafición entre mujeres de todo el mundo.

Más información sobre la estación de Morokulen: <http://www.sj9wl-lg5lg.com>



## TI70RC - 70 ANIVERSARIO RADIOCLUB COSTA RICA

El Radio Club de Costa Rica celebra sus 70 años de fundación y para conmemorar este gran hito TI70RC es un indicativo especial que le fue asignado en el marco de la celebración de sus 70 años de Fundación, por lo que estaremos activos en las bandas entre 10m y 160m, en todos los modos (CW-SSB-RTTY-FT8-PSK31-SAT) entre otros.

Les recordamos a acompañarnos a celebrar con nosotros de este magno evento. TI70RC estará al aire desde el 1 al 30 de septiembre.

Para confirmar el contacto con la estación será únicamente a través de LOTW o QRZ.com, y si desea un certificado digital conmemorativo le confirmaremos a contactarnos por correo electrónico a [diplomas@ti0rc.org](mailto:diplomas@ti0rc.org)

TI70RC estará en el aire del 1 al 30 de septiembre.

## CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Esta semana estarán de cumpleaños nuestros socios:

Viernes 11 OA4DLK Juan José LEON WALDE,

Domingo 13 OA4YF Juan Carlos COLICHON MARTINEZ y

OA4ANM Manuel NATTERI ROMERO

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



## BOLETÍN DE DX

HUNGRÍA, HA. La estación especial HG23YOTA estará QRV desde el 5 de agosto por una semana para conmemorar el 11º campamento de verano anual de YOTA. Las QSL según instrucciones.

ISLAS TURCAS Y CAICOS, VP5. KI5UBT y N5VOF están QRV como portables VP5, desde Providenciales, IOTA NA-002, hasta el 14 de agosto. Su actividad es entre 40 y 2 metros usando SSB y FT8. Esto incluye estar activo desde referencias POTA VP5-0001, VP5-0002 y VP5-0003. Las QSL a sus QTHs.



MÉXICO, XE. La estación especial 4A2MAX está QRV durante el mes de agosto para honrar la memoria de San Maximiliano Kolbe. Las QSL vía LoTW.

MYANMAR, XZ. JE2QIZ está QRV como XZ2B desde Yangon hasta fines de septiembre Su actividad es en 15, 12, 10 y 6 metros usando CW. Las QSL vía JH3SIF.

PAÍSES BAJOS, PA. La estación especial PA14JAMBO estará QRV hasta el 17 de agosto para conmemorar el Haarlem Jamborette, una reunión scout internacional organizada cada 4 años en Spaarnwoude. El evento da la bienvenida alrededor de 3500 exploradores provenientes de más de 15 países diferentes. Las QSL a través de PA9LUC.

POLINESIA FRANCESA, FO. F4FJH está operando portable FO desde Tahití, IOTA OC-046. Su actividad es al estilo vacaciones y ha estado activo en 20 metros usando SSB. Las QSL vía LoTW.

SABA, ST. EUSTACIO, PJ5. FG8OJ operará como portable PJ6 desde Saba, IOTA NA-145, del 8 al 11 de agosto. Su actividad será en 10 y 6 metros. Las QSL a su QTH.

TAIWÁN, BV. La estación especial BU0SAR operará hasta el 31 de agosto para resaltar el décimo aniversario de la Unidad de Búsqueda y Rescate Urbano New Taipei. Las QSL vía BV5OW.

## ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN  
OA4BHY

### **PETICIÓN DE LA COALICIÓN DE EMPRESAS PRIVADAS PARA LA "MODERNIZACIÓN DE HF"**

*Reproducimos a continuación la nota publicada por la ARRL en su página Web, sobre este importante tema*



ARRL presenta comentarios contra la petición a las reglas de HF "Seriamente Defectuosas"

ARRL, como parte de su misión de proteger a la radioafición, ha presentado comentarios en contra de una propuesta que introduciría comunicaciones digitales de alta potencia en el espectro de onda corta y que en muchos casos es inmediatamente adyacente a las bandas de HF de aficionados.

La "Coalición de Modernización de Onda Corta" (SMC), que representa ciertos intereses comerciales de acciones en alta frecuencia, presentó la petición a la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). La ARRL respondió en nombre de sus miembros y de los 760.000 licenciarios del servicio de Radioaficionados en EE.UU.

El laboratorio de la ARRL realizó un análisis técnico detallado para determinar si las reglas propuestas afectarían las operaciones en las bandas atribuidas a los radioaficionados que son entremezcladas con las bandas de la Parte 90 en el espectro en cuestión.

El análisis de la ARRL determinó que, si se adoptan las reglas propuestas, las nuevas operaciones inevitablemente causarán daños significativos e interferencia a muchos usuarios del espectro adyacente y cercano, incluidos los radioaficionados.

Ed Hare, W1RFI, veterano de 37 años del ARRL Lab y experto en radio, reconocido internacionalmente, fue el investigador principal del estudio. Hare concluyó que no se debe conceder la petición. "Esta petición busca colocar señales de 50 KHz de ancho y 20,000 watts inmediatamente al lado siete bandas de aficionados diferentes con protecciones más débiles contra interferencias que la requerida en otros servicios".

En su oposición formal, la ARRL declaró: "Esa interferencia destructiva se produciría si las operaciones comenzaran utilizando cualquier potencia cerca de los niveles máximos propuestos".

Los comentarios presentados por la ARRL destacan análisis defectuosos y datos incompletos presentados por los peticionarios. Señaló que los peticionarios "... subestiman significativamente la interferencia dañina que no es probable, pero sí seguro, si se adoptan las reglas propuestas por SMC. Cabe señalar que las reglas propuestas por SMC proporcionan menos protección que a los transmisores de radioaficionados de potencias mucho menores son requeridos para los receptores de la Parte 90".

La oposición también señaló que no se han reportado pruebas realizadas con estaciones de aficionados u otras estaciones afectadas, pero hacen referencia a una captura de espectro en los Comentarios presentados ante el Grupo Dayton, que mostraban interferencia real en la banda de radioaficionados de 20 metros de una de las estaciones experimentales.

Las reglas de HF de la Parte 90 actualmente autorizan un ancho de banda de señal máximo igual a un canal de comunicaciones de voz (3 KHz), con un pico de hasta 1000 W de potencia envolvente (PEP). La petición busca multiplicar el ancho de banda de la señal, mayor potencia transmitida y reglas más débiles que protejan a los usuarios adyacentes del espectro.

"Increíblemente, a pesar del aumento significativo en interferencia potencial que resultaría del uso de esquemas digitales con 50KHz de ancho de banda y 20.000 vatios de potencia, SMC también propone disminuir sustancialmente las protecciones requeridas para proteger a los licenciados adyacentes. SMC propone límites [emisiones fuera de banda] que ofrecen menos protección que los límites existentes de la Parte 90 y en realidad no permitiría atenuación (0 dB) en el borde de asignaciones adyacentes, muchas de las cuales son bandas asignadas y muy utilizado en el Servicio de Radioaficionados.

Consistente con la disminución de las protecciones al tiempo que aumenta el potencial de interferencia dañina, SMC también propone un límite inferior para las emisiones espurias. Para SMC sería reducir la protección existente de -73 dB para la aplicación límite de potencia de 1000 vatios a solo -50 dB de protección para su propuesta límite de 20.000 vatios. Debido al ancho de banda propuesto mucho más amplio de 50 kHz, la interferencia resultante penetraría profundamente en las bandas adyacentes de aficionados".

A la propuesta se le ha asignado el Expediente de la FCC No. RM-11953. Mientras que el plazo para comentar la petición se ha cerrado, las respuestas a los comentarios se pueden enviar. Cientos de radioaficionados con licencia presentaron comentarios en el Expediente, expresando una abrumadora oposición a la propuesta. Los interesados pueden leer los comentarios completos de la ARRL y los resultados de la evaluación técnica, que se incluyen en la presentación.

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](http://www.aa4o.pe/boletin)

De igual forma te invitamos a que nos envíes sugerencias y colaboraciones al correo [boletin@aa4o.pe](mailto: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

Felix OA4DVC

Oscar OA4AMN

Sebastián OA4AKC

Miguel OA4BAU

Pablo OA4AI

## Radio Club Peruano - OA4O

Los Ruiseñores Este 245 - San Isidro - Lima

Tel: (+511) 224-0860

Web: [www.aa4o.pe](http://www.aa4o.pe) Email: [aa4o@aa4o.pe](mailto: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)

