

# 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 147.050 MHz en Lima.  
Se distribuye por correo electrónico en los días siguientes

Edición Nº 33 del 03 de octubre de 2023

## NOTAS DE LA SEMANA



### **OPERACIÓN PORTABLE 2023**

El pasado sábado 30 se realizó la actividad Radio Portable 2023. Participaron un gran número de colegas desde sus estaciones portables tanto de la zona 4 Lima como desde Trujillo, Huaraz y Arequipa. La mayoría utilizó las bandas de 40, 20 y 10 metros.

Además, se hicieron presentes algunos colegas desde sus estaciones fijas que permitieron dar los reportes necesarios a los equipos portables.

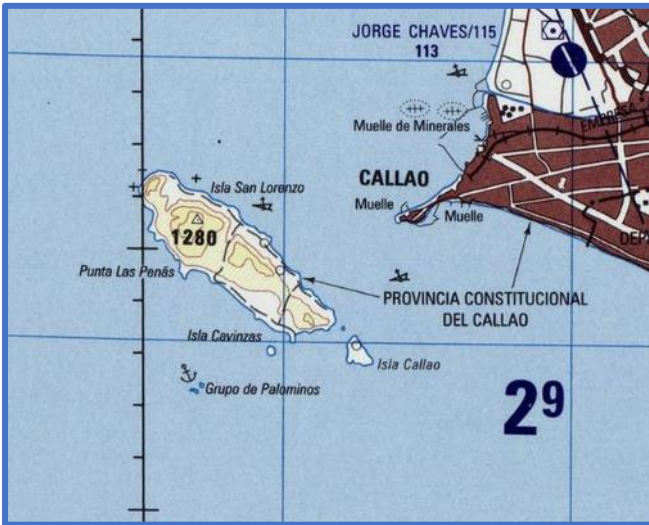
Para las estaciones de Lima fue también interesante los reportes alcanzados a través de la nueva repetidora instalada en la isla San Lorenzo, lo que contribuyó a seguir mapeando su cobertura.



Fue una jornada de bastante actividad radial y que estamos seguros ha permitido que muchos colegas aprendan diferentes detalles importantes para instalar estaciones portables, las cuales son muy útiles para DXpediciones y en situaciones de emergencia.

## NUEVA REPETIDORA EN LA ISLA SAN LORENZO

Desde hace varias semanas se tuvo en calidad de prueba en el local del club una estación repetidora para evaluar su rendimiento antes de ser llevada a su ubicación final.



Y así, el pasado martes 26 la estación fue instalada y puesta en operación en la isla San Lorenzo frente al Callao. Se trata de una ubicación excelente a 396 metros de altura, con una muy buena elevación respecto a la ciudad de Lima y sus distritos de alrededores.

La estación repetidora está conformada por un retransmisor BridgeCom BCR-50V operando en las frecuencias de 147.050 +600 con subtono de 82.5. El duplexor es marca BridgeCom modelo BCD-144250 (250W).

Su alimentación es a través de un arreglo de paneles solares de 13.5 vDC /1000 watts con dos baterías de 100 Amp-hr cada una. Emplea un controlador del tipo MPPT marca Steca Elektronik modelo Solaris MPPT 3020 con capacidad de 30 A.

Agradecemos a todos los colegas que han venido activando la estación y les pedimos que sigan brindando reportes sobre la cobertura que está brindando esta nueva repetidora alcanzado.

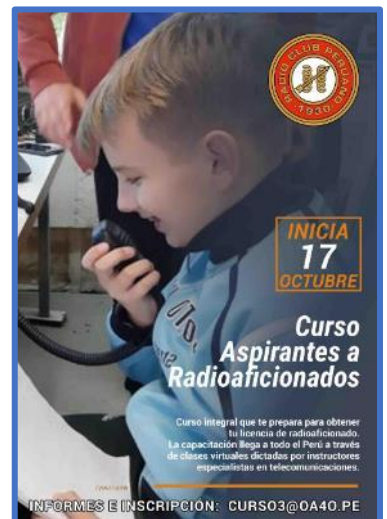
## TERCER CURSO 2023 PARA NUEVOS RADIOAFICIONADOS

Este próximo 17 de octubre se estará dando inicio al tercer y último curso del año, dirigido a las personas que estén interesadas en ingresar al mundo de la radioafición y obtener su licencia en el Servicio de Radioaficionados.

Los interesados deben enviar un correo a [curso3@oa40.pe](mailto:curso3@oa40.pe) desde donde les alcanzarán toda la información (no se da información por otro medio).

Adelantamos que las clases son virtuales vía Zoom, por lo que se podrá acceder desde cualquier localidad usando una PC, laptop o un celular. Estas clases se imparten los martes y jueves de 19 a 21 horas. El curso tiene una duración aproximada de 6 semanas.

Si conoces algún familiar o amigo que pueda estar interesado, avísale para que no pierda esta oportunidad.



## ARISS SSTV DESDE LA ESTACION ESPACIAL

Del martes 3 al jueves 5 de octubre se transmitirán imágenes desde la Estación Espacial Internacional utilizando el modo SSTV como parte del experimento "About Gagarin from Space".

El tema de esta operación está referido al primer satélite artificial de la Tierra, satélites de radioaficionados y satélites escolares.

Las imágenes SSTV se transmitirán en 145.800 MHz usando un transceiver Kenwood TM-D710. Se espera que se utilice el formato PD-120 SSTV.

El periodo de activación será:

Del 03 de octubre a las 14:40 UTC aproximadamente hasta el 05 de octubre a las 18:15 UTC aprox.

Es importante tener en cuenta que las fechas y horas pueden cambiar.



### **LU4AAO: CERTIFICADO DIA DE LA TRADICIÓN 2023**

Entre el Sábado 4 y el domingo 12 de noviembre de 2023 tendrá lugar este operativo radial organizado por el Radio Club QRM Belgrano, con emisión de un Certificado y una QSL alegórica, y un Certificado especial para estaciones colaboradoras.

Día de la Tradición: 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 salen al aire a partir del sábado 4 de Noviembre para posibilitar los contactos válidos para este Certificado en un operativo radial multibanda y multimodo, incluyendo CW, Satélite y SSTV.



LU4AAO llamará CQ en SSTV con imágenes basadas en pinturas y dibujos relacionados con la tradición gauchesca de esta región, realizados por Florencio Molina Campos, Rodolfo Ramos y otros artistas a quienes también se les rinde homenaje. Invitamos a todos a buscar, seleccionar, preparar y hacer QSO con imágenes relacionadas con las tradiciones de esta región también compartidas con los países hermanos y que esto se vea reflejado en las imágenes a intercambiar en SSTV como las de años anteriores.

Más información sobre propagación, meteorología, ayudas para SSTV y muestras de Certificados y QSL, lista de estaciones y más datos en: [http://lu4aao.org/cert\\_dia\\_tradicion\\_2023.htm](http://lu4aao.org/cert_dia_tradicion_2023.htm)

### **CROACIA SE PREPARA PARA CONFERENCIA INTERNACIONAL**

(Nota tomada de ARNewslines.org)

Fueron necesarios algunos años de planificación, y luego de la pandemia, para que nuevamente se organice una conferencia internacional de radioaficionados en Croacia.

Jeremy Boot G4NJH comenta que la segunda Conferencia del Concurso de Istria está prevista para los días 6, 7 y 8 de octubre. Inspirado por el Radio Club Porec 9A1P, toma el nombre de la ciudad croata en la costa del mar Adriático.

La pandemia detuvo todo y los organizadores tuvieron que esperar hasta que se llevó a cabo la reunión inaugural el año pasado. Este segundo evento ya está atrayendo asistencia internacional a la región croata de Istria.

Uno de los organizadores, Mirko 9A6KX, dijo a Newsline que ya han reservado lugares radioaficionados de Nueva Zelanda, Arabia Saudita, Alemania, Austria, Italia, Hungría y otras partes de Europa.

El programa no se limita a concursos. Esta vez los presentadores incluyen a la productora del canal de YouTube y bloguera Raisa R1BIG/OH7BG, quien hablará sobre los roles destacados de las YL en la radioafición y una serie de foros relacionados con la juventud. También habrá videollamadas en vivo con dos DXpediciones, la operación 5WØLM en Samoa y W8S en isla Swains.

Se puede tener más información desde el siguiente enlace <https://icc2023.9a1p.com/index.html>



## CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Esta semana estarán de cumpleaños los siguientes socios:

Martes 3 OA4CKN FRANCISCO NEIRA BASSO,  
Domingo 8 OA4CVH MARIA INES SILVA CASTRO,  
OA3ABQ JORGE ANDRES VERA ALVA

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



## BOLETÍN DE DX

ISLAS MARSHALL, V7. KJ6GHN está operando como V73ML, desde el Atolón Kwajalein. Actualmente tiene actividad entre 160 y 6 metros usando principalmente SSB. Ella permanecerá aquí por los próximos 3 o 4 años. Las QSL vía LoTW.

ISLA SWAINS, KH8. Un grupo de operadores estará QRV como W8S, del 4 al 17 de octubre. Estarán activos entre 160 y 6 metros usando CW, SSB, RTTY y FT8. Las QSL vía LoTW.

ISLAS TRISTAN DA CUNHA E GOUGH, ZD9. YL2GM estará operando como ZD9W desde Tristan da Cunha, IOTA AF-029, hasta el 22 de octubre. Su actividad es en bandas de HF y 6 metros usando CW, SSB y FT8. Las QSL vía LoTW.



MÓNACO, 3A. Durante el mes de octubre todos los radioaficionados de Mónaco podrán utilizar el indicativo especial 3A70ARM para conmemorar el 70º aniversario de la creación de la Association des Radioamateurs de Mónaco. Su actividad podrá ser entre 80 metros y 10 GHz en todos los modos. Las QSL según instrucciones.

POLINESIA FRANCESA, FO. DK1BT, DL4WK, DL6SAK, DL7BO y DL7UFR operarán como TX6D desde Tahití, IOTA OC-046, hasta el 15 de octubre. Su actividad es entre 160 y 10 metros, con 5 estaciones usando CW, SSB y varios modos digitales. Las QSL vía DL7DF.

SAMOA, 5W. 9A7Y, 9A2NA, S50B y 9A3MR operará hasta el 14 de octubre como 5W0LM, entre 160 a 6 metros usando CW, SSB y algo de FT8. Las QSL vía 9A3MR.



SAN VICENTE, J8. GW4DVB operará como J88PI en desde la isla Palm, IOTA NA-025, hasta el 10 de octubre. Su actividad es entre 40 y 6 metros usando SSB, SSTV y FT8. Las QSL directas a su QTH.

TUVALU, T2. Un grupo de operadores operará como T22T desde Funafuti, IOTA OC-015, hasta el 9 de octubre. Su actividad es entre 160 y 6 metros con diez estaciones usando CW, SSB y FT8 en modo DXpedition. Las QSL vía LoTW.

UGANDA, 5X. Miembros del Grupo DXpedition checo operarán como 5X3K hasta el 27 de octubre. Su actividad es entre 160 y 10 metros usando CW, SSB, RTTY y FT8. Las QSL vía OK6DJ.

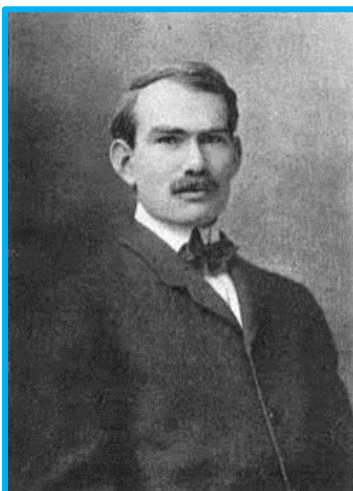
## ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN  
OA4BHY

### LEE DE FOREST EL TRIODO AUDION Y EL NACIMIENTO DE LA ELECTRÓNICA

*(Nota tomada del Boletín CX N° 788 del Radio Club Uruguayo)*

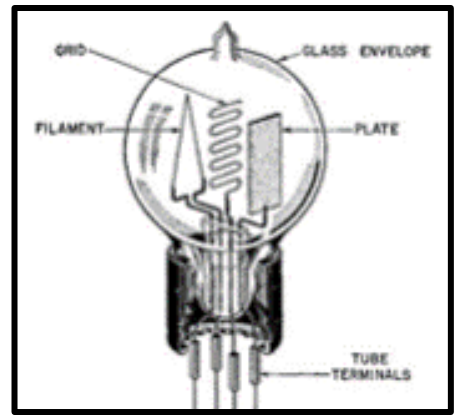
El 26 de agosto de 1873 nació Lee de Forest, el destacado inventor del triodo "Audion". En 1906, introdujo este crucial tubo termoiónico de vacío que tuvo un impacto transformador en el mundo de la electrónica.



El triodo no solo fue fundamental para el desarrollo de la radio, sino que también desempeñó un papel esencial en la expansión de la grabación y reproducción de música, así como en la evolución del cine sonoro, entre muchas otras aplicaciones tecnológicas.

Además el triodo no solo dejó huella en la radio, sino que también sirvió de fuente de inspiración para los inventores del transistor, quienes lo presentaron como "un triodo de estado sólido". Su reducido tamaño desencadenó una auténtica revolución global, posibilitando la creación de dispositivos tan diversos como la televisión portátil, los satélites, las computadoras, los smartphones y muchos otros.

Todo este progreso tecnológico tuvo sus cimientos en el Audion de Lee de Forest, una válvula termoiónica de vacío a la que incorporó una rejilla o grilla entre el cátodo y el ánodo, permitiendo un control preciso del flujo de electrones. Aunque en 1904 John Ambrose Fleming había patentado el diodo rectificador de vacío, que consistía en una válvula termoiónica con dos elementos metálicos separados por vacío, el cátodo y el ánodo, el Audion marcó un hito en la electrónica al introducir esta innovación.



Esta rejilla, en función de su potencial eléctrico, regulaba el flujo de electrones entre el cátodo y el ánodo (o placa), lo que resultó ser esencial para la construcción de amplificadores y osciladores, permitiendo así el control de corrientes sustanciales a partir de señales de baja potencia.



El Audion fue utilizado para un sistema de telegrafía sin hilos como elemento activo para amplificar la señal recibida de radio. Fue patentado en 1908.

[https://www.leedeforest.org/The\\_Audion.html](https://www.leedeforest.org/The_Audion.html)

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

Pablo OA4AI

## Radio Club Peruano - OA40

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: 147.050 MHz (+600KHz - 82,5 HZ)

