

# 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 39 del 11 de octubre 2022

## NOTAS DE LA SEMANA



### BIENVENIDA A NUEVOS SOCIOS

Radio Club Peruano y todos sus integrantes dan una cordial bienvenida a los colegas y nuevos integrantes de nuestra gran familia Mario Idone OA4DZK y Rene Uturunco OA4DZN. Desde estas líneas les deseamos muy buenos DX y esperamos contar con su participación en las distintas actividades del club.

### FORMACIÓN VIRTUAL "FT-8 Y PSK REPORTER"



Con buen éxito se desarrolló la charla "FT-8 y PSK Reporter" realizada por Guillermo OA4DVG, el pasado sábado 8, dentro de la Formación Virtual que desarrolla el RCP.

Se contó con una nutrida asistencia de socios y colegas OA quienes mostraron gran interés en conocer ambos temas y que próximamente esperan operar este popular modo digital. Estaremos avisando próximamente de una charla complemento ofrecida por Guille sobre temas afines.

### PROXIMAS ACTIVIDADES EN EL RCP

El viernes 21 se llevará a cabo una fecha más del Viernes de Novicios. Los interesados pueden inscribirse enviando un correo a [secretaria@oa40.pe](mailto:secretaria@oa40.pe). Se dará prioridad según el orden de inscripción y a aquellos que aún no han participado en alguna fecha anterior.

Recordamos que para participar de los Viernes de Novicios el socio debe tener la categoría Novicio con una licencia cuya antigüedad sea

**ACTIVIDADES EN EL RADIO CLUB PERUANO**

**OCTUBRE**

- Sábado 8** - Charla virtual: " FT-8 y PSK Reporter"
- Viernes 21** - Viernes de Novicios.
- Sábado 22** - Taller Práctico "Soldadura electrónica básica"
- Viernes 30** - Parrilla de fin de Mes.

igual o menor a un año, de modo que adquieran práctica y experiencia en HF. Es también una oportunidad ideal para aquellos socios Novicios que aún no cuentan con su propia estación.

Y siguiendo con las actividades programada para este mes, tendremos el Taller Práctico "Soldadura electrónica básica" a realizarse el sábado 22 a partir de las 15 horas. Los socios interesados en participar ya pueden enviar un correo a [oa4o@oa4o.pe](mailto:oa4o@oa4o.pe) con sus datos para que se les alcance las instrucciones necesarias.

## **RADIOAFICIONADO PREMIADO CON MEDALLA DE ORO**

La Asociación de Radioaficionados de Suecia ha publicado que Peter SM4KEL será galardonado con una medalla de oro por la Academia Sueca de Ciencias de Ingeniería (IVA).



Durante más de cien años, IVA ha premiado el esfuerzo destacado en investigación técnica y económica, innovación y desarrollos en beneficio de la sociedad. Peter, que también tiene el indicativo W4KEL, recibirá la Medalla de oro por su destacado trabajo por el desarrollo global de Internet y su establecimiento temprano en Suecia. La medalla será entregada por el rey a fines del próximo mes.

Mayor información sobre esta noticia se puede ver en:

<https://www.iva.se/en/About-IVA/distinctions-and-scholarships/gold-medals/>

El siguiente video da a conocer más sobre IVA:

<https://www.youtube.com/watch?v=kvF1RuOfQr8>

Fuente: SSA <https://tinyurl.com/IARU-Sweden>

## **OPORTUNIDAD DE CONTACTO CON LA ISS**

El Programa de Radioaficionados en la Estación Espacial Internacional (ARISS) está buscando instituciones y organizaciones de educación formal e informal, individualmente o trabajando juntas, para organizar un contacto de Radioaficionados con un miembro de la tripulación a bordo de la ISS. ARISS anticipa que el contacto se llevará a cabo entre el 1 de julio de 2023 y el 31 de diciembre de 2023. La programación de la tripulación y las órbitas de la ISS determinarán las fechas exactas del contacto.



Para maximizar estas oportunidades de contacto por radio, ARISS está buscando organizaciones que atraigan a un gran número de participantes e integren el contacto en un plan educativo bien desarrollado. La fecha límite para enviar una propuesta es el 13 de noviembre de 2022.

La información de la propuesta y más detalles, como expectativas, pautas de la propuesta y el formulario, se pueden encontrar en <https://ariss-usa.org/hosting-an-ariss-contact-in-los-usa/>.

Los miembros de la tripulación a bordo de la Estación Espacial Internacional participan en los contactos programados de radioaficionados. Estos contactos radio duran aproximadamente 10

minutos y permiten a los estudiantes interactuar con los astronautas a través de preguntas y respuestas.

Un contacto ARISS es una oportunidad de comunicación de voz a través de radioaficionados entre astronautas y cosmonautas a bordo de la estación espacial y las aulas y comunidades. Los contactos de ARISS brindan a las audiencias educativas la oportunidad de aprender de primera mano de los astronautas cómo es vivir y trabajar en el espacio y aprender sobre la investigación espacial realizada en la ISS. Los estudiantes también tendrán la oportunidad de aprender sobre comunicación satelital, tecnología inalámbrica y ciencia de la radio. Debido a la naturaleza de los vuelos espaciales tripulados y la complejidad de la programación de actividades a bordo de la ISS, las organizaciones deben demostrar flexibilidad para adaptarse a los cambios en las fechas y horas del contacto por radio.

Las organizaciones de radioaficionados de todo el mundo con el apoyo de la NASA y las agencias espaciales en Rusia, Canadá, Japón y Europa presentan esta oportunidad a las organizaciones educativas. Los esfuerzos voluntarios de las organizaciones de radioaficionados brindan el equipo y el apoyo operativo para permitir la comunicación entre la tripulación de la ISS y los estudiantes.

Cualquier pregunta puede dirigirse a [ariss.us.education@gmail.com](mailto:ariss.us.education@gmail.com)

## ***YU3AWA DESDE EL VATICANO COMO HV0A***

El sábado 17 de septiembre 2022, operó en SSB. La única YL en más de 20 años que ha operado desde Ciudad del Vaticano.

El HV0A Report (24 Sept 2022) dice: Gracias a la gentileza de Francesco, IK0FVC, Marija YU3AWA tuvo la oportunidad de ser operadora invitada en la estación de radioaficionados del Vaticano, HV0A. Estuvo acompañada de su maestro y amigo Alex YT3H.

Los planes para esta activación comenzaron en la primavera de 2021, pero no se pudo viajar ya que las fronteras de muchos países estaban cerradas por la pandemia. Después de casi un año y medio, se pudo anunciar que YL Marija, YU3AWA, estaría QRV al aire desde HV0A el 17 de septiembre.

Luego de una breve explicación del equipo en la estación, Francesco entregó los auriculares a Marija. Ella comenzó a operar en 40 metros ya que era la mejor banda; a las 07:40 UTC registró su primer QSO y luego se armó un gran pile-up con muchas estaciones italianas.

Luego pasó a 20 metros continuando su operación en split. Con mucho menos QRM y ruido, fue más fácil discernir los indicativos. Conforme pasaba el tiempo, aparecieron estaciones de fuera de Europa, principalmente de América del Norte, registrando cientos de QSO. Después de 4 horas, la propagación cambió y la estación pasó a Alex, YT3H, operador de CW.

En resumen, en 7 horas y 20 minutos registraron un total de 964 QSO; 707 en SSB y 257 en CW. Un promedio de 2,22 QSO por minuto. Se registraron más de 150 spots en los clusters de DX, demostrando el gran interés de los DXistas en contactarlos. La Ciudad del Vaticano ocupa el puesto 111 en la lista de los más buscados del DXCC.





# CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Esta semana los siguientes socios celebran su cumpleaños:

Jueves 13 OA4DQQ GABRIEL SEMINARIO GARCIA

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



## BOLETÍN DE DX



**BENÍN, TY.** Un grupo de operadores estará QRV como TY0RU desde 14 a 26 de octubre. Su actividad será entre 160 y 6 metros, usando CW, SSB y FT8 con nueve estaciones activas. Las QSL vía R7AL.

**COMOROS, D6.** Un grupo de operadores activarán D60AE hasta 17 de octubre. Su actividad es entre 160 y 10 metros, usando CW, SSB, RTTY, FT8 y FT4 con cuatro estaciones activas. Las QSL a través de F5GSJ.

**GUINEA ECUATORIAL, 3C.** TA2OM está operando como 3C3CA desde Malabo, Isla de Bioko, IOTA AF-010. Permanecerá por uno o dos meses. Su reciente actividad ha sido en bandas de HF utilizando FT8. Las QSL a su QTH.

**INDONESIA, YB.** Los operadores YB9IPY, YB9HF, YB9GWR, YB9JAJ, YD9GBX y YD9GBU planean estar QRV como portables desde la isla de Sumbawa, IOTA OC-150, del 13 al 16 de octubre. Su actividad será en 160, 40, 20, 15 y 10 metros usando CW y SSB. Las QSL vía IK2DUW.

**MADAGASCAR, 5R.** IK6QON operará como 5R8FG hasta el 17 de Octubre desde Nosy Be, IOTA AF-57, Nosy Iranja, IOTA AF-57, y Ciudad de Diego Suárez. Su actividad será al estilo vacaciones en bandas de HF usando CW y SSB. Las QSL vía IZ6BRJ.

**NUEVA ZELANDA, ZL.** Miembros del Club de Radioaficionados de Whangarei estarán QRV como ZL75WARC hasta el 31 de diciembre desde North Island, IOTA OC-036, para celebrar el 75 aniversario del club. Las QSL según instrucciones.

**REINO DE ESUATINI, 3DA.** 3DA0AQ ha estado QRV en 10 metros utilizando FT8 entre las 15:55 y las 17:45 UTC. Las QSL vía EA5GL.

## ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN  
OA4BHY

### **SATÉLITES FM: BUENAS PRÁCTICAS DE OPERACIÓN PARA PRINCIPIANTES Y EXPERIMENTADOS**

(Extracto del texto de Sean Kutzko KX9X - 11 dic 2017)

Con el éxito del proyecto Fox de AMSAT, cada día hay más satélites FM en el cielo y hay muchos más en camino. Y como resultado, muchos radioaficionados se interesan por primera vez en los satélites y su funcionamiento.

Si bien la estación para operar a través de un satélite FM es bastante fácil, hay algunas prácticas operativas que todos los operadores deben seguir.

Como los satélites FM son un recurso compartido, todos los operadores deben ayudar a mantener los pases accesibles para la mayor cantidad de estaciones posible. Muchas de estas pautas se basan en dos simples "Reglas de oro":

- no transmita si no puede escuchar el satélite, y
- operar utilizando full-duplex si es posible. (Algunas radios ofrecen capacidades full-duplex, o se puede usar dos radios separados para lograr esto).

1. Comparte el pase: Los satélites FM son como un repetidor: solo una persona puede transmitir a la vez. Como un satélite está sobre nosotros durante 15 minutos máximo, cada operador querrá hacer algunos contactos. Por favor, no monopolice un pase; deje que otros colegas también tengan algo de tiempo en el pase. Se necesita mucha autodisciplina, pero a veces el mejor compromiso es hacer un solo QSO y sentarse a escuchar el resto del pase.



2. Deje que otros terminen su QSO: Deje que otras estaciones completen su QSO antes de llamar. Es muy frustrante cuando llama a una estación para completar un QSO y otra estación inicia una llamada antes de que se complete su QSO. Llamar a alguien que acaba de llamar a otra estación se considera grosero. Es el equivalente a ser interrumpido; a nadie le gusta ser interrumpido. Si escucha un QSO en progreso, deje que ese QSO termine antes de hacer su propia llamada.

3. Minimice los QSO repetidos: A menudo escuchará estaciones que ya ha trabajado varias veces. Si en un pase tiene otras personas que llaman, absténgase de llamar a una estación con la que ya se ha puesto en contacto varias veces. Cada QSO que se realiza entre dos estaciones que ya se han contactado entre sí impide que ocurra otro QSO, uno que podría ser un nuevo Grid para otra estación, o el primer QSO de una estación.

4. No llame "CQ Satellite" en un satélite FM: Es lo mismo que llamar CQ en un repetidor; simplemente no lo hacemos. Es mejor elegir una estación y llamarla directamente. Sin embargo, si desea anunciar su presencia en un satélite FM durante un pase con poca actividad, simplemente envíe su llamada y el Grid (ejemplo: "W1ABC FN32"). Si ha dado su indicativo varias veces y no recibe llamadas, puede haber un problema con su estación. Tómese un descanso y examínela antes de volver a transmitir.



5. Use fonética: Puede ser difícil durante un pase escuchar y entender bien un indicativo. El uso de la fonética estándar hará que la copia inicial de su indicativo sea mucho más fácil, lo que reduce la necesidad de transmisiones repetidas. Esto hace que cada QSO sea más corto, y que el pase esté disponible para otros. No hay necesidad de dar el indicativo rápidamente.

6. Las estaciones raras / portátiles tienen prioridad: Es común que los operadores de satélites lleven sus equipos a ubicaciones portátiles, para transmitir desde algún Grid raro u otros países DX. La cortesía debe extenderse a estas estaciones; están proporcionando una ubicación rara para todos los operadores de satélite y estarán en esa ubicación por un tiempo limitado. Si escuchas una estación desde un grid raro o una entidad DXCC, usa el buen juicio antes de llamar a estaciones en grids más comunes. Si la estación más rara está contactando mucha

gente en un pase, es mejor dejar que esa estación contacte con la mayor cantidad de personas posible.

7. Use solo la potencia mínima requerida. En general, 5 vatios de un HT y una antena direccional son suficientes para trabajar un satélite FM de horizonte a horizonte.

8. Trabaja las nuevas estaciones: La comunidad de satélites desea escuchar nuevos indicativos. Los operadores regulares deben prestar atención durante un pase; si escuchas un indicativo que es nuevo para ti, tómate el tiempo para llamarlo. Puede ser el primer QSO satelital de esa estación.

Cómo obtener las últimas noticias sobre la actividad satelital. El sitio web de AMSAT tiene un área con las próximas operaciones satelitales. Hay que revisarlo regularmente para tener información reciente. En Facebook también puedes unirte al grupo de AMSAT-NA; muchos operadores publican sus noticias de actividad en el grupo.

Si estás en Twitter, busca publicaciones que etiqueten a @AMSAT o la etiqueta hash #AMSAT. Asegúrate de seguirlos para obtener información más reciente sobre dónde operarán. También puedes suscribirte al Boletín de noticias semanales de AMSAT, que presenta un área que destaca las próximas operaciones.

Esperamos que estas pautas proporcionen una forma para que todos los usuarios de satélite cooperen y compartan cada pase. Queremos que trabajes muchas estaciones y se diviertan, pero de una manera que todos pasen un buen rato en los satélites.

(Serie de videos de seis partes en DX Engineering para comenzar con satélites  
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLsodaMsJ66xr53X4JWmuYLe-dFdkcMIXo>

*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.*

*iHasta 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](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)

