

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 42 del 05 de diciembre del 2023

NOTAS DE LA SEMANA



ANIVERSARIO DEL RADIO CLUB PERUANO

Mañana 6 de diciembre Radio Club Peruano celebrará su 93 aniversario de vida institucional. A lo largo de su historia, nuestro Radio Club ha tenido un sinnúmero de vivencias en tantos años; muchas de ellas muy satisfactorias por los logros y metas alcanzadas, aunque otras han sido consecuencia de algunas dificultades que toda institución debe transitar.

Radio Club Peruano fue fundado en 1930; es la organización que representa a todos los radioaficionados del Perú tanto a nivel nacional como internacional, y además es Sociedad Miembro de la Unión Internacional de Radioaficionados – IARU en la Región 2.

Este miércoles 6, como cada semana, los socios estaremos asistiendo a nuestra sede para hacer un brindis por esta importante fecha.

Independiente a la reunión semanal, recordamos a los socios que los esperamos este jueves 7 a partir de las 20:00 horas para festejar nuestro 93 aniversario y la inauguración de la nueva área de parrilla, con una cena.

Se estará recibiendo a los invitados a partir de las 19:30 horas para mayor comodidad en el ingreso y evitar aglomeraciones. Además, tendremos a disposición valet parking para el estacionamiento; ellos serán encargados de ubicar su vehículo. Si viene con su movilidad siga sus instrucciones.



El uso del estacionamiento en el local del RCP es solamente para el vehículo del asociado. Los invitados que asistan deberán utilizar el estacionamiento exterior para lo cual hemos previsto tener un valet parking adicional.

Si bien ofreceremos bebidas durante la cena (agua, refrescos y vino) se aplicará el criterio de "Corcho Libre".

Para finalizar le recordamos que solo se permitirá el acceso a las personas incluidas en la lista de invitados. En caso de que necesite incluir alguna persona adicional, póngase en contacto con la secretaría del club.

ASAMBLEA ORDINARIA / ELECCIONES

A continuación, alcanzamos el cronograma aprobado por el Consejo Directivo en su sesión del 23 de noviembre, sobre la próxima Asamblea General Ordinaria y el calendario para la presentación de listas para las elecciones del próximo Consejo Directivo 2024-2025.

Fecha de la Asamblea Ordinaria y Elecciones: 31 de enero 2024

Viernes 12 enero	Fecha límite de presentación de Listas
Viernes 19 enero	Fecha límite para presentación de Tachas
Viernes 26 enero	Fecha límite para Resolución de Tachas
Miércoles 31 enero	Asamblea Ordinaria / Elecciones

CIERRE DEL ULTIMO CURSO Y VISITA AL CLUB

El pasado mes de noviembre se concluyó el tercer curso virtual para aspirantes a radioaficionados de desarrolla el RCP. Como en ocasiones anteriores hubo participantes de Lima y de varias ciudades del interior del país.

Para culminar con su introducción a nuestro mundo de la radioafición, un grupo de 11 futuros colegas OA visitaron las instalaciones de nuestro club, siendo recibidos por Sonia OA4DEM, Pablo OA4AI y Oscar OA4AMN. Los visitantes tuvieron oportunidad de conocer las cabinas del club, las diversas antenas, las repetidoras de VHF, el radiofaro OA4B, entre otros detalles. Además, se realizaron contactos por satélite usando el IO-86 con el uso de una estación portátil.



Una jornada agradable y productiva para todos. Bienvenidos futuros OA.

LLEGA EL ESPERADO MERCADO DE PULGAS



Anoten en sus agendas. El sábado 16 de diciembre tendremos el siempre solicitado Mercado de Pulgas de fin de año. Será una de las últimas actividades del año en el mes de fundación de Radio Club Peruano.

Los socios que cuenten con equipos, antenas y accesorios que ya no necesitan, estarán ofreciéndolos a los colegas que buscan ese elemento especial que falta ara su estación fija o móvil. Si eres socio, no dejes de separar tu mesa enviando un correo a secretaria@oa4o.pe. Hay un límite de mesas, por lo que se dará prioridad según el orden de registro.

En esta ocasión estarán asistiendo los futuros OA que han culminado el último curso virtual, por lo que será una buena oportunidad para ellos y para los vendedores.



VUELVE EVENTO ESPECIAL YOTA

Estaciones operadas por jóvenes de todo el mundo serán parte de un evento especial que celebra durante el mes de diciembre a los jóvenes aficionados de radio.



Radioaficionados menores de 25 años estarán en el aire como estaciones especiales durante todo el mes de diciembre. En diciembre las estaciones YOTA estarán al aire en todas bandas y modos a diversas horas.

En EE.UU. las siglas de identificación otra vez serán K8Y, K8O, K8T y K8A. Argentina estará activa como LR1YOTA, Canadá como VE3YOUTH, VE2YOTA, y VA7YOTA, y El Salvador como YS1YOTA.

Invitamos a todos los colegas radioaficionados a escuchar y hacer contacto con estas estaciones además de cualquiera identificación que termine con las letras "YOTA".

Veinte y ocho radioaficionados en las Américas participaron en el 2022 y este año se espera más actividad desde Sudamérica. El año pasado los jóvenes radioaficionados del mundo superaron la meta de 100.000 QSO en el mes de diciembre, logrando un cómputo final de 107.405.

Más información sobre el mes de YOTA, específicamente en América, se puede encontrar en YouthOnTheAir.org. Además se puede encontrar más información de YOTA por el mundo en events.ham-yota.com.

NUEVAMENTE ARISS SSTV

MAI-75 SSTV para el 7 y 8 de diciembre.

Ahora que el sistema SSTV en el módulo de servicio parece volver a funcionar, parece que MAI tendrá algo de actividad SSTV los días 7 y 8 de diciembre durante los pases sobre Moscú.

Los cosmonautas rusos en la Estación Espacial Internacional (ISS) planean transmitir imágenes de Slow Scan TV (SSTV) en 145.800 MHz FM.

Las transmisiones son parte del experimento SSTV del Instituto de Aviación de Moscú (MAI-75) y se realizarán desde la estación de radioaficionado RS0ISS en el módulo de servicio ruso de la ISS (Zvezda) utilizando un transceptor Kenwood TM-D710E.



Los periodos de actividad previstos son:

Activación el 7 de diciembre alrededor de las 08:00 UTC hasta el 7 de diciembre alrededor de las 15:35 UTC

Activación el 8 de diciembre alrededor de las 08:40 UTC y apagado el 8 de diciembre alrededor de las 16:10 UTC

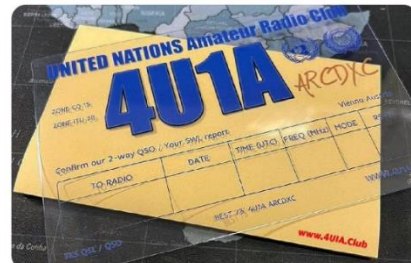
Las transmisiones se realizarán en formato estándar PD120, transmitiendo con intervalos de 2 minutos en la frecuencia de 145.800 MHz.

Para el caso de la zona OA, se registrarán dos pases muy buenos el día 7 a las 11:57 UTC (6:57 OA) y a las 11:09 UTC (6:09 OA) del viernes 8 de diciembre.

En las fechas de activación habrás otros tres pases sobre la zona OA pero cada uno de ellos tendrá una altitud inferior a los 8 grados.

TARJETA ESPECIAL 4U1A

Se lanzó una tarjeta especial en una edición limitada. La tarjeta se enviará a aquellas estaciones que, durante el período del 1 al 31 de diciembre 2023, realicen el máximo número de QSO y modos en diferentes bandas.



HADES-D

El pasado 29 de noviembre, transcurridas las 24 primeras horas de su lanzamiento desde el vehículo de transferencia orbital ION-SCV-013 de D-ORBIT (puesto en órbita a su vez en la misión TR-9 de SpaceX), el satélite HADES-D de AMSAT-EA mostró un buen estado de salud, como lo atestiguaron una multitud de recepciones de telemetría, CW y la baliza de voz en FM llevadas a cabo desde diversos puntos de la Tierra.



El despliegue de antena parece que funcionó. La primera recepción de telemetría fue a las 8.45 UTC habiendo sido la expulsión a las 07.53 UTC. El ordenador siguió ejecutando la rutina de despliegue según lo programado.

Revisado a fondo el buen funcionamiento de todos los subsistemas, la fase siguiente consistió en el envío de telecomandos para comprobar que el ordenador de a bordo es capaz de procesar las instrucciones dadas desde Tierra.

El HADES-D tiene las frecuencias de 145.875 MHz uplink, Modos: voz FM (sin subtono) y FSK 50 bps, AFSK, AX.25, APRS 1200 / 2400 bps
Y 436.666 MHz downlink, Modos: voz FM, CW, FSK 50 bps-2400bps, baliza voz FM.

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Esta semana hasta el lunes 11, no tenemos cumpleaños.

BOLETÍN DE DX



BAHREIN, A9. Miembros de la Sociedad de Radioaficionados de Bahrein están en el aire como A91ND hasta el 16 de diciembre para celebrar el Día Nacional del Reino de Bahrein. Las QSL vía EC6DX.



EMIRATOS ÁRABES UNIDOS, A6. Miembros de la Sociedad de Radioaficionados de los Emiratos estarán en el aire con el indicativo especial A60WRC durante la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2023 de la UIT que tiene lugar en Dubai hasta 15 de diciembre. Las QSL de A60WRC a través de EA7FTR.

GRECIA, SV. El indicativo especial SX25GTC estará en el aire hasta diciembre 15 para celebrar el 25 aniversario de la formación del Club de Telegrafía Griego. Su actividad es entre 160 y 6 metros usando CW. Las QSL vía LoTW.

ISLA DE PASCUA, CE0. CE0YHF operará hasta el 10 de diciembre, mientras trabaja en un hospital en Isla de Pascua, IOTA SA-001. Su actividad es en su tiempo libre en bandas entre 30 y 6 metros, usando algo de CW y SSB, pero sobre todo FT8. Las QSL directas a su QTH.

KIRIBATI ORIENTAL, T32. Miembros del grupo Rebel DX operarán como T32TT desde Isla Navidad, IOTA OC-024, hasta el 21 de diciembre. Su actividad es entre 160 y 6 metros usando CW, SSB, FT8 y FT4. Las QSL vía OQRS.

MADAGASCAR, 5R. F4EZG operará como 5R8VE desde la isla principal de Madagascar, IOTA AF-013, del 5 de diciembre al 3 de enero de 2024. Su actividad es entre 20 y 10 metros usando SSB y FT8. Las QSL a su QTH.

MICRONESIA, V6. Un grupo de operadores estará en el aire como V6EU, desde la isla Chuuk, IOTA OC-011, hasta el 16 de diciembre. Su actividad es entre 160 y 10 metros usando CW, SSB, RTTY y FT8. Las QSL vía DL2AWG.

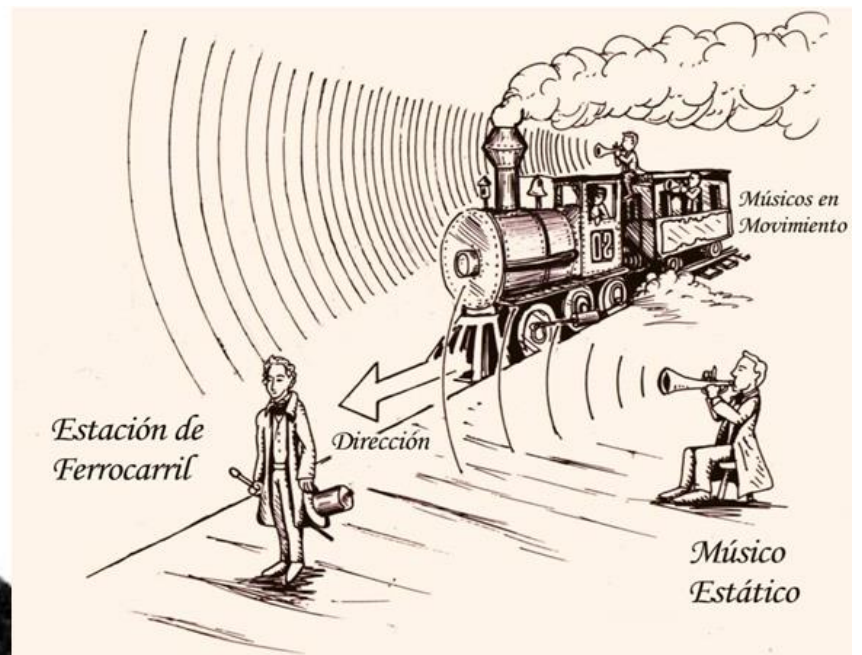
NAMIBIA, V5. ZS6DOT está operando como V51NA, desde Walvis Bay. Su actividad es en 40, 20, 17 y 15 metros utilizando principalmente SSB. Las QSL a su QTH.

NUEVA CALEDONIA, FK. F5NHJ operará como portable FK, desde Grande Terre, IOTA OC-032, con excursiones a la cercana Ile des Pins, también IOTA OC-032, hasta el 14 de enero de 2024. Su actividad es entre 80 y 6 metros utilizando CW y SSB. Las QSL a su QTH.

PAÍSES BAJOS, PA. Las estaciones especiales PA23XMAS y PD23SANTA estarán QRV hasta el 31 de diciembre y la estación especial PD24HNY estará en el aire hasta el 31 de enero de 2024 para celebrar Navidad y Año Nuevo. Las QSL según instrucciones.

EL EFECTO DOPPLER

El 29 de noviembre de 1803 nació Christian Doppler, físico y matemático austriaco. Nació en el seno de una familia dedicada a la construcción, establecida en Salzburgo desde 1674. El próspero negocio familiar permitió edificar una elegante casa en la Hannibal Platz [actualmente Makart Platz] en Salzburgo que aún se conserva y en la que nació Christian Doppler, que no pudo seguir la tradición familiar debido a problemas de salud.



Doppler estudió física y matemáticas en Viena y Salzburgo. En 1841 comenzó a impartir clases de estas materias en la Universidad de Praga. Presentó la idea que le inmortalizó en un congreso de ciencias naturales que se celebró en Praga en mayo de 1842. La comunicación llevaba por título "Über das farbige Licht der Doppelsterne" (Sobre el color de la luz de las estrellas dobles). Sus ideas las tomó después de observar durante mucho tiempo los fenómenos de la naturaleza.

En 1844 su salud no era nada buena. La situación empeoró porque sus estudiantes lo denunciaron por ser demasiado duro y exigente en los exámenes. Se le separó de la enseñanza durante un tiempo hasta 1846.

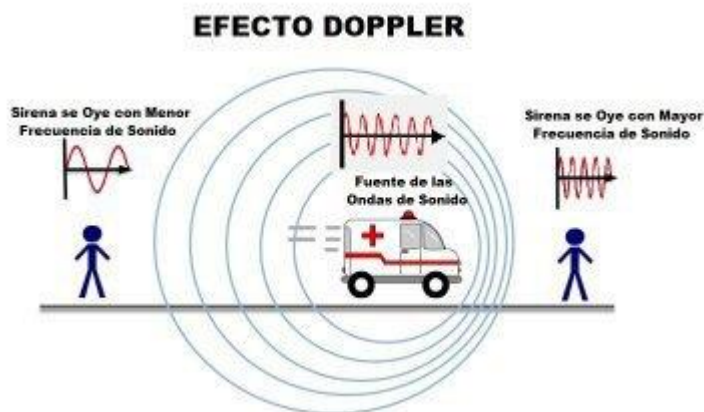
En junio de 1845, el científico y meteorólogo neerlandés, Christoph H.D. Ballot, confirmó el principio de Doppler durante el trayecto en tren de Utrech a Ámsterdam.

El efecto Doppler es el cambio de frecuencia aparente de una onda generada en un cuerpo en movimiento respecto a un observador. Hay ejemplos cotidianos del efecto Doppler en los que la velocidad a la que se mueve el objeto que emite las ondas es comparable a la velocidad de propagación de esas ondas.

Doppler realizó un experimento. Utilizó una locomotora para realizar sus observaciones. Colocó un grupo de músicos en un ferrocarril y les indicó que tocaran la misma nota musical mientras que otro grupo de músicos, en la estación del tren, registraba la nota musical que oían mientras el tren se acercaba y alejaba de ellos sucesivamente. Una idea engorrosa, pero brillante. Es curioso que el ejemplo clásico para ilustrar el efecto Doppler es el silbato de una locomotora

en movimiento acercándose y luego alejándose de un observador inmóvil; él no tuvo en cuenta este hecho en su experimento.

Durante sus años como profesor en Praga publicó más de 50 artículos en áreas de matemáticas, física y astronomía. Durante este tiempo no tuvo gran éxito como profesor o como matemático con la notable excepción de la admiración hacia sus ideas profesada por el eminente matemático Bernard Bolzano (1781-1848).



Su carrera como investigador en Praga fue interrumpida por la revolución de marzo de 1848 y Doppler tuvo que dejar la ciudad trasladándose a Viena. En 1850 fue nombrado director del Instituto de Física Experimental de la Universidad de Viena pero su siempre frágil salud comenzó a deteriorarse. Poco después, a la edad de 49 años, falleció de una enfermedad pulmonar en la ciudad de Venecia.

Aunque el efecto Doppler está presente en todas las bandas, el efecto se observa muy claramente en frecuencias por encima de los 400 MHz; por ejemplo en la recepción de señales de satélites en 70 cm. El efecto también está presente en bandas más bajas, pero la variación de la frecuencia de RF no es significativa en los receptores.

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 147.050 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.

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

