

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 36 del 23 de Setiembre de 2025

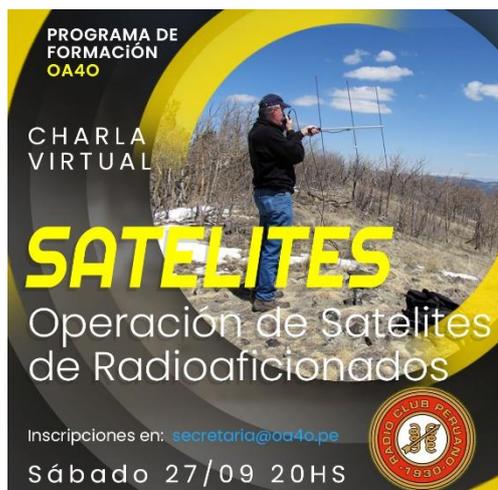
NOTAS DE LA SEMANA



BIENVENIDA A NUEVOS SOCIOS

Damos la bienvenida como nuevo socio del RCP a nuestro colega Luis Quintana OA4EIT, a quien le deseamos muy buenos DX y esperamos contar con su participación en las actividades que realice nuestro club.

CHARLA VIRTUAL "OPERACIÓN DE SATELITES DE RADIOAFICIONADOS"



Las comunicaciones de radioaficionados por satélite han experimentado un gran crecimiento, ya que es una actividad divertida donde para algunos casos el equipo que se necesita es mínimo.

Este sábado 27 de setiembre a partir de las 20:00 horas se realizará la Charla virtual sobre "Operación de Satélites de Radioaficionados", la cual estará a cargo de Oscar OA4AMN.

En la charla conoceremos un poco más sobre los tipos de satélites, cómo rastrearlos, cómo saber las predicciones de sus pases, etc. Además, conoceremos algunos trucos y recomendaciones para recibir señales de SSTV o para operar en fonía usando las repetidoras FM de banda cruzada.

Los socios interesados en participar deben inscribirse enviando un correo a secretaria@oa4o.pe.

Esta charla es un anticipo a la capacitación que se llevará a cabo una vez que la nueva estación satelital del RCP se encuentre operativa y que los socios interesados sean preparados para utilizarla.

OA2TP25 - "TRUJILLO ES PRIMAVERA 2025"

Recordamos a todos los colegas OA y del extranjero que el indicativo especial OA2TP25, "TRUJILLO ES PRIMAVERA", estará activo desde las 00:00 del viernes 26 hasta el domingo 28 de setiembre a las 23:59 (hora OA) durante la celebración del 73 Festival Internacional de la primavera.

Se emplearán las bandas de 40, 20 y 10 metros en modos de SSB y FT8.



También operará en DMR - BM TG 7162; ECHOLINK: NODO: OA2DRG-L;
WORLDLINK: Sala Trujillo; YSF: REF 67849 PE OA TRUJILLO; TGIF: TG 7162

Las QSL deben solicitarse por correo electrónico incluyendo indicativo, fecha, hora, frecuencia, modo y reporte de señal por cada QSO, a los correos oa2abp@gmail.com o alvarotac@hotmail.com. Se dará una QSL digital a un solo contacto que será enviada vía correo electrónico.

DOMINGO 28 - EJERCICIO DE LA RENER EN VHF

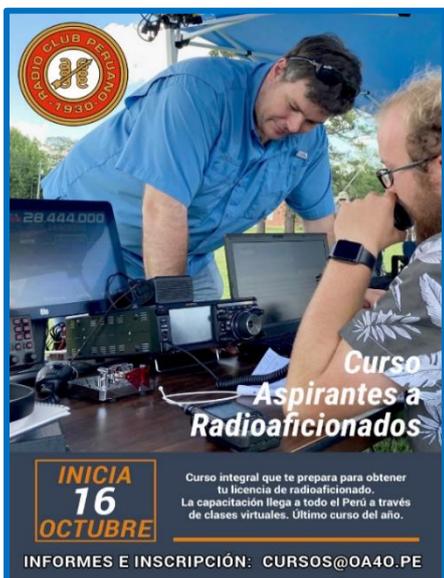


Este domingo 28 de setiembre a las 18 horas OA, se realizará el ejercicio VHF de la RENER, utilizando la frecuencia de 146.520 MHz. En esta oportunidad no se hará uso de repetidoras.

Durante el ejercicio, la estación control estará generando mensajes que deberán ser cursados a través de varias estaciones de modo que el mismo pueda ser remitido desde un extremo a otro de la ciudad. Será una prueba práctica del alcance de nuestras estaciones base, móviles y portátiles.

Tengamos presente que, en una emergencia muy grave, es posible que las repetidoras no estén operativas y solo se puedan establecer comunicaciones en directo. Será una gran oportunidad para evaluar nuestras estaciones y su alcance.

PROXIMO CURSO PARA NUEVOS RADIOAFICIONADOS



El próximo 16 de octubre se dará inicio al último curso 2025 para nuevos radioaficionados. Como en las oportunidades anteriores, las clases se imparten de manera virtual los días martes y jueves de 19 a 21 horas, durante 6 semanas.

El curso cubre todos los aspectos para que los interesados puedan iniciarse en el mundo de la radioafición. Al finalizar el curso el RCP tomará el examen que es válido para obtener la licencia de Radioaficionado en la categoría Novicio, de acuerdo con el convenio vigente entre el MTC y el RCP.

Si tienes interés o conoces a algún familiar o amigo que quiera ingresar a nuestro fascinante mundo de la radio y sus tecnologías afines, envía un correo solicitando tu inscripción a [cursos@oa40.pe](mailto: cursos@oa40.pe). No dejes pasar esta oportunidad.

ULTIMO CONCURSO “DÍA DEL RADIOAFICIONADO PERUANO”

Este domingo 21 se desarrolló el último concurso del Calendario Fijo del año que organiza Radio Club Peruano.

Aunque las condiciones en la banda de 40 metros no estuvieron como se esperaba, hubo una presencia importante de colegas OA.

Se les recuerda a todos los participantes que deben remitir sus planillas en el formato que se dispone en la página web del RCP. La planilla debe incluir la hora del contacto, el indicativo de la estación, el número entregado y el



número transmitido, formados por 5 cifras: el reporte de señal y el número otorgado de manera correlativa.

Las planillas deberán enviarse por correo electrónico a secretaria@oa4o.pe hasta el 21 de octubre. Solo se aceptarán los archivos **en Word, Excel o adif**. No se aceptarán hojas escritas a mano, fotografía de planilla u otra modalidad. Suerte a todos.

CONCURSOS INTERNACIONALES DESDE EL RCP



El primer sábado de setiembre se desarrolló el Russian WW RTTY Contest, y OA4O estuvo presente con la participación de nuestros socios Juan OA4CBQ y Diego OA4DKN. Se lograron más 150 contactos, aunque muy pocos Oblast, que son los multiplicadores en este concurso. Este concurso fue un adelanto al próximo concurso CQ WW RTTY que se llevará a cabo el último fin de semana de este mes.

Por otra parte, el fin de semana del sábado 13 y domingo 14 se realizó el Worked All Europe Contest en SSB. En esta oportunidad, Diego OA4DKN participó con su indicativo personal abordo de OA4O, alcanzando más 230 QSO y enviando algo de 120 QTC, que es una particularidad en este entretenido concurso.

Invitamos a todos aquellos socios interesados en operar RTTY o en participar en los diversos concursos, a que se animen y consulten sobre las próximas actividades.

PARRILLADA DE FIN DE MES

Y llegamos al final del noveno mes del año. Las semanas se pasaron muy rápido y nuevamente estaremos reuniéndonos junto a la parrilla de nuestro club.

Este viernes 26 se encenderán los carbones para que nuestros socios y sus familiares puedan preparar las carnes que quieran degustar, y acompañarlas de ese buen vino, ese que cada uno escoge.



Ya saben la modalidad. Solo se debe traer las comidas que quieran poner a las brasas y las bebidas que gustes. El club pone el carbón, el menaje y el parrillero. La actividad es sin costo, aunque siempre reconocemos de alguna manera la gran labor de nuestro parrillero. Estaremos a partir de las 20 horas.

FCC AUTORIZA A AST SPACEMOBILE A USAR LA BANDA DE 430-440 MHZ

La Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) autorizó a AST SpaceMobile a usar temporalmente la banda de radioaficionados de 430-440 MHz en EE. UU. para pruebas de emergencia de su servicio satelital a celular, permitiendo una operación de hasta 24 horas para fines de seguridad.

Esta aprobación de uso limitado y transitorio es un paso importante para que la compañía pueda desarrollar y demostrar la capacidad de sus satélites de conectar teléfonos móviles directamente en zonas sin cobertura terrestre, mejorando la comunicación en situaciones de emergencia y cerrando la brecha digital.



AST & Science LLC (AST SpaceMobile) tiene actualmente cinco satélites Bluebird que utilizan la banda de radioaficionados 430-440 MHz. Se lanzaron a la órbita terrestre baja el 12 de septiembre de 2024. Para una explicación de los problemas que causan estos satélites, hay una publicación del presidente de AMSAT-DL, Peter Gülzow. A pesar de no ser satélites de aficionados, los primeros cinco satélites comerciales utilizan estas frecuencias de aficionado para enlaces de telemetría con un ancho de banda de 50 kHz: 430,5, 432,3, 434, 435,9 y 439,5 MHz.

AST SpaceMobile está planeando lanzar otros 243 satélites que también utilizan 430-440 MHz para TT&C. AST SpaceMobile dice que cada haz UHF TT&C admitirá un canal de comando y un canal de telemetría y el ancho de banda del canal estará entre 64 kHz y 256 kHz.

En febrero presentaron una solicitud a la Oficina Espacial de la FCC para el uso de la banda amateur en todo el mundo. La banda de 430-440 MHz se utiliza para una variedad de aplicaciones de radioaficionados, incluyendo comunicaciones espaciales de aficionados, SSB de señal débil, televisión digital, comunicaciones de datos, repetidores y otras aplicaciones. La constelación de 243 satélites propuesta causará interferencias a los aficionados en todo el mundo.

AST SpaceMobile dice que tienen estaciones terrestres en Australia, Argentina, Bulgaria y Corea. Ahora los usuarios de las bandas de radioaficionados se enfrentan con el rival de Starlink AST SpaceMobile por el uso del espectro.

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA



Saludamos a nuestros socios que estarán celebrando su cumpleaños en los próximos días.

Lunes 29	OA4AHX	GUSTAVO GLAVE GARCIA PACHECO,
Martes 30	OA4EEW	GUILLERMO MARTINEZ LOPEZ,

Para cada uno de ellos les enviamos nuestros mejores deseos, esperando que pasen un excelente día.

BOLETÍN DE DX



CANADA, VE. VE9MY y VE9GLF estarán activos desde las Islas de la Madeleine (IOTA NA-038, VE2) del 23 al 29 de septiembre. Operarán en SSB en bandas de 40 a 10 metros, de preferencia de 13:00 a 20:00 UTC.

ESCOCIA, GM. Los miembros del Radio Club de Guisborough y District estarán activos como MSONYM desde la Isla de Lewis (IOTA EU-010) hasta el 28 de septiembre. Están operando en

SSB, CW y FT8 de 80 a 10 metros. Las QSL directas a G0UOK; los QSO se subirán a LoTW, Club Log y QRZ.



ESTONIA, ES. Para celebrar el 90º aniversario de la Unión de Radioaficionados de Estonia, el indicativo especial ES90ERAU estará activo en todas las bandas y modos hasta el 30 de septiembre. Las QSL vía LoTW, eQSL y QRZ Logbook. Más información en <https://es90erau.erau.ee/>

FRANCIA, F. Miembros del Radio Club F4KLW estarán activos como F4KLW/p desde la Isla Re (IOTA EU-032) del 25 al 29 de septiembre. Operarán en SSB, CW y modos digitales en varias bandas, con tres estaciones. Las QSL vía F4FTV y LoTW.

FRANCIA, F. El indicativo especial TM46CDXC estará activo del 27 de septiembre al 11 de octubre para la 46ª Convención Anual del Clipperton DX Club (<https://cdxc.org/>), que se celebrará en Saint-Antonin-sur-Bayon del 10 al 12 de octubre. Las QSL según instrucciones.

INDIA, VU. AT2AH es el indicativo asignado a la expedición DX a la isla Hope (IOTA AS-178, nuevo IOTA) programada para el 27 de septiembre hasta el 2 de octubre. Se espera operar tres estaciones entre 40 y 10 metros, buscando un número equilibrado de contactos en CW, SSB y FT8. También estarán preparados para operar en 6 metros FT8, si la banda lo permite. Las QSL vía OQRS de Club Log o directamente a VE3LYC. Más información en <https://at2ah.weebly.com>.

KIRIBATI ORIENTAL, T32. VK4MAP ha estado activo como T32K desde el atolón de Kiritimati (IOTA OC-024), Kiribati Oriental y permanecerá un par de semanas. Está operando en SSB en 80, 40, 20, 15, 12 y 10 metros. También estará en el aire como T32K/p desde uno de los islotes del atolón. Las QSL directas a VK4MAP.

OGASAWARA, JD1_oga. JQ3JUK/JD1 estará en el aire desde Chichijima (IOTA AS-031), del 28 de septiembre al 1 de octubre. Operará en FT8 con MSHV en bandas de 160 a 6 metros. Las QSL vía LoTW y eQSL, OQRS de Club Log.

SEYCHELLES, S7. DL2SBY estará activo como portable S79 desde Seychelles del 28 de septiembre al 12 de octubre. Operará en bandas de HF con verticales y una V invertida, y en 6 metros con una Yagi de 5 elementos. Las QSL vía LoTW o a su QTH.

UGANDA, 5X. HA5AO estará activo como 5X2I desde Uganda del 29 de septiembre al 10 de octubre. Operará en CW, SSB y FT8 (F/H en 80-10 m y en modo normal en 6 m) entre 80 y 6 metros. Las QSL preferiblemente a través del OQRS de HA5AO (<https://ha5ao.com/oqrs/logsearch.php>) para tarjetas directas y bureau, o directamente a HA5AO.

ESPACIO TÉCNICO

**JORGE GUZMAN
OA4BHY**

HAMTV DESDE LA ESTACIÓN ESPACIAL INTERNACIONAL

¡Vuelve la televisión de los radioaficionados!

Nota publicada en la revista Selvamar Noticias N°67 – Set 2025

En un mundo cada vez más conectado, hay pocas experiencias tan emocionantes como recibir una señal de vídeo directamente desde el espacio. Eso es exactamente lo que permite el sistema HAMTV, un transmisor de televisión digital amateur a bordo de la Estación Espacial Internacional (ISS). Y la buena noticia es que, tras varios años de inactividad, HAMTV está de regreso.



HAMTV (abreviatura de "Ham Television") es un sistema de transmisión de vídeo digital que opera en la banda de 13 cm (alrededor de 2.4 GHz), utilizando el estándar DVB-S y codificación MPEG-2. Su señal puede ser recibida por estaciones de radioaficionados equipadas con antenas direccionales y receptores adecuados, permitiendo ver a los astronautas en vídeo real durante los contactos de ARISS (Amateur Radio on the International Space Station).

Este sistema no solo acerca el espacio a la Tierra, sino que convierte cada contacto escolar en una

experiencia audiovisual única, donde los alumnos no solo escuchan a los astronautas... itambién pueden verlos en directo!

Breve historia del proyecto

2013: HAMTV es instalado en el módulo europeo Columbus de la ISS.

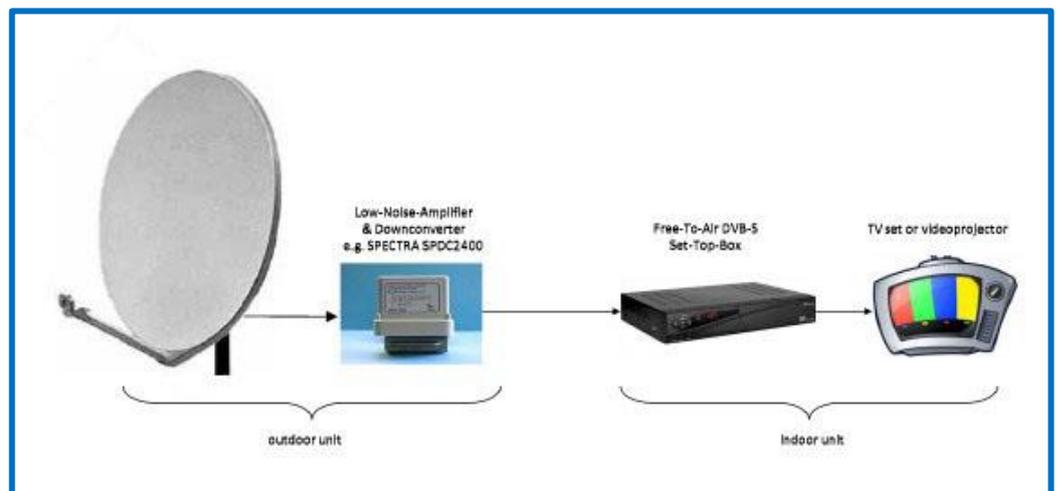
2014: Se realiza la primera transmisión exitosa.

2016-2018: Participa activamente en múltiples eventos escolares de ARISS.

2019: El sistema sufre una avería y es devuelto a la Tierra para su reparación.

Marzo 2024: HAMTV regresa a la ISS a bordo de la misión SpaceX CRS SpX-30

Aunque el equipo ya está de vuelta en órbita, su reinstalación completa aún está pendiente. El motivo: una "reevaluación topológica" dentro del módulo Columbus. Este proceso técnico consiste en adaptar el entorno de cableado y soporte físico para



permitir su correcta integración sin afectar a otros sistemas de la estación. Este tipo de tareas pueden demorar varios meses, pero la comunidad radioaficionada internacional ya espera con impaciencia la reactivación del sistema.

HAMTV representa mucho más que un logro tecnológico. Es una herramienta educativa poderosa que inspira vocaciones científicas y demuestra cómo la radioafición sigue siendo una forma vigente, útil y emocionante de comunicación.

Estaciones de todo el mundo han participado en la recepción de estas señales, grabando, decodificando y difundiendo las imágenes como parte de una verdadera red global de cooperación.



Una vez vuelva a entrar en funcionamiento, cualquier radioaficionado con el equipo adecuado podrá intentar captar la señal de vídeo desde la ISS. Es una oportunidad única para unir pasión, técnica y educación.

Mantente atento a los próximos boletines de ARISS y AMSAT, y asegúrate de tener tu estación lista... porque muy pronto, la televisión espacial volverá a estar al alcance de nuestras antenas!

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

Monyka OA4DYD

Oscar OA4AMN

Sebastián OA4AKC

Miguel OA4BAU

Moisés OA4EFJ

Aurelio OA4AZP

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/profile.php?id=61561195139871](https://www.facebook.com/profile.php?id=61561195139871)

Repetidora VHF en Lima: 147.050 MHz (+600KHz - 82,5 HZ)

