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 43 del 10 de noviembre de 2026

NOTAS DE LA SEMANA

Últimas Noticias

RESULTADOS DE ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA

De acuerdo a lo programado, el pasado miércoles 4 de noviembre, se realizó la Asamblea General Extraordinaria, con la participación de un importante número de asociados.

Sobre los puntos tratados se acordó la contratación del Auditor Dante Olivera Torres para que realice la Auditoria General de los Estados Financieros del ejercicio 2026.

Respecto al Reglamento de Disciplina, los asistentes acordaron dar un plazo de 2 semanas para que los socios envíen sus observaciones y sugerencias sobre el documento presentado por el Consejo Directivo, realizándose una nueva asamblea el próximo 25 de noviembre. Las observaciones y sugerencias deberán enviarse al correo reglamentodedisciplina@gmail.com

NOS DEJO UN EXCELENTE RADIOAFICIONADO



A nombre del Radio Club Peruano y de todos sus socios tenemos el profundo pesar de comunicar el fallecimiento de nuestro distinguido Past Presidente Walter Miranda Prüss (ex OA4WM), ocurrido el pasado domingo 8 de noviembre.

Hablar de las acciones y anécdotas de Walter nos ocuparía muchas páginas. Los que lo conocimos reconocemos su valiosa dedicación a la radio y a las actividades a nombre del RCP. Su compromiso y gran aporte en el desarrollo de nuestra institución permanecerán siempre en la memoria de quienes tuvimos el honor de compartir con él la pasión por la radioafición.

Desde este espacio hacemos llegar nuestras más sinceras condolencias a sus familiares y amigos, expresándoles nuestro más sentido pésame. Su recuerdo permanecerá siempre con nosotros.

ACTIVIDADES DEL RCP EN AREQUIPA

Recientemente Radio Club Peruano fue invitado a participar en eventos organizados por dos universidades de la ciudad de Arequipa: la Universidad Nacional de San Agustín y la Universidad Católica San Pablo.

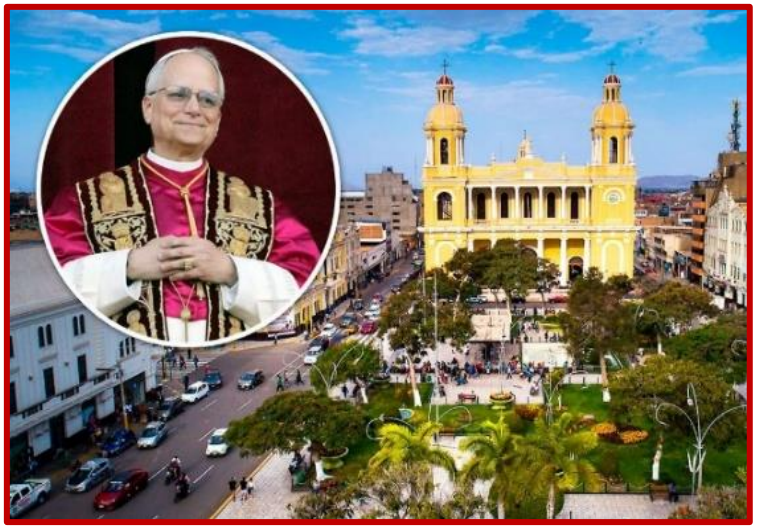


El lunes 26 de octubre la Universidad Nacional de San Agustín realizó la II feria de Gestión de Riesgos y Desastres, en las áreas de Ingeniería del Pabellón Nicholson. El RCP a cargo de nuestro socio representante Jorge Zevallos OA6AFV, activó una estación portable en HF y otra en VHF, realizando contactos a nivel nacional e internacional. Además, se operó en modos digitales y en decodificación de imágenes. Representantes del GORE, INDECI, IGP y municipalidades pudieron apreciar la facilidad para instalar una estación portable y realizar comunicados, mostrando nuestra capacidad de responder en casos de desastre.

Por otro lado, la Universidad Católica San Pablo organizó la Feria Innotech 2026 el pasado 4 de noviembre en las instalaciones recreativas. donde se realizó una exposición de proyectos de los alumnos. Radio Club Peruano, siempre con el apoyo de Jorge OA6AFV, presentó una estación de HF y de VHF, mostrando las bondades de una comunicación en bandas de 40, 20 y 2 metros, tanto en fonía como en digitales. Adicionalmente, pudo realizar proyecciones de videos sobre comunicaciones por satélites, la actividad con la ISS, rebote lunar, decodificación de imágenes de SSTV por satélite entre otros, dando a conocer así las diversas actividades de un radioaficionado.

En ambos eventos se logró demostrar la facilidad de realizar el montaje de una estación portable, así como el armado en sitio de una antena, utilizando partes de fácil acceso y bajo costo. Así se demostró en ambas casas de estudio lo sencillo que es iniciarse en la radioafición, tanto a profesores como a alumnos que fueron los más entusiasmados en la radiocomunicación.

INDICATIVO ESPECIAL OC14LEON



Recordamos que el indicativo especial OC14LEON estará activo durante todo el mes de noviembre celebrando la visita de Su Santidad el Papa León XIV al Perú.

El Papa estará en nuestro país desde mañana miércoles 11 por la tarde hasta el lunes 16, en que partirá a Roma.
Durante su estadía visitará las ciudades de Lima, Chiclayo, Santa Cruz, Zaña, Cuzco, Pucallpa y la provincia constitucional del Callao.

Invitamos a todas las estaciones OA y de nuestros países amigos a contactar a OC14LEON en las diferentes bandas y modos. Los contactos se confirmarán mediante el intercambio de indicativos y reportes RST. Se otorgará una QSL digital a un solo contacto. Más información en QRZ.com

BOLETINES PROSPECTIVOS – FENÓMENO DEL NIÑO



Radio Club Peruano viene publicando cada semana sus Boletines Prospectivos del Fenómeno del Niño, en dos ediciones: Edición Nacional: con el panorama del fenómeno en las diferentes regiones del país, y la Edición Costa Central y Lima: con información enfocada en nuestra capital y la costa central.

Es importante prevenir contando con información oportuna para conocer los riesgos, anticiparnos a las situaciones y prepararnos para una buena comunicación.

SERIE 35 ARISS SSTV

Una vez más ARISS y la Estación Espacial Internacional han programado la transmisión de imágenes de SSTV. En esta oportunidad serán 8 días continuos y la temática es "Recuerdos Espaciales", celebrando la historia de los trasbordadores y el evento "NASA on the Air".



Las transmisiones se iniciaron ayer lunes 9 de noviembre y continuarán hasta el lunes 16. La frecuencia de emisión es 437.550 MHz en FM, debiendo tenerse en cuenta el efecto Doppler. El modo SSTV utilizado es Robot36, con 36 segundo de emisión y 2 minutos de apagado.No olviden de enviar sus mejores imágenes a la Galería de ARISS SSTV: https://aris-usa.org/ARISS_SSTV/



Además, habrá un diploma "Connecting Peru And The World" por participar en la recepción de imágenes SSTV de la Series 35 completando el formulario:

https://forms.gle/m2VEMbiv3nHHJ9Jk8

YA LLEGA SACW 2026



(Nota del Comité SACW/SACW Team)

El Grupo de CW de São Paulo anuncia el lanzamiento de la sexta edición del Concurso Integración Sudamericana de CW (SACW), conmemorando también el quincuagésimo aniversario de la fundación del CWSP.

La 6ª edición (2026) del SACW tendrá lugar los días 21 y 22 de noviembre, desde las 18:00 UTC del día 21 (sábado) hasta las 21:00 UTC del día 22 (domingo). Las bandas utilizadas serán: 80, 40, 15 y 10 metros, en modo CW exclusivamente y reservado para radioaficionados de América del Sur.

En la página web del concurso "sacw.cwsp.com.br" se pueden conocer las novedades, actualizar el archivo UDC correspondiente a la versión 2026 y como siempre se recalca, leer las reglas y compartirlas.

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA HAPPY BIRTHDAY

Esta semana estarán cumpliendo años nuestros siguientes socios:



Martes	10	OA4CBH	LEOPOLDO PASSALACQUA SOTO
Miércoles	11	OA4DYG	HERNAN PILLACA ALVARADO,
			CARLOS ALBIN VEGH,
Viernes	13		INES DIEZ CANSECO DE SALAZAR,
Sábado	14	OA4EJY	JONATHAN SAURRÉ VARGAS,
Domingo	15	OA4ASK	JAVIER DE VIVERO RAMOS,

Desde este boletín les enviamos nuestros mejores deseos en su nuevo año de vida.

BOLETÍN DE DX I ♥ DX

ALEMANIA, DL. El equipo DARC SES estará activo como DA26IDPD del 15 de noviembre al 15 de diciembre. El sufijo de la señal especial hace referencia al Día Internacional de las Personas

con Discapacidad, cuya celebración (3 de diciembre) fue proclamada por la Asamblea General de las Naciones Unidas en 1992. Las QSL a través de OQRS del Club Log, LoTW, DCL (Libro de Registro de la Comunidad DARC) o DK5ON.



CANADA, VE. VK3KTB estará activo como VY0ERC desde la estación del Eureka Amateur Radio Club en la isla Ellesmere (IOTA NA-008) del 12 de noviembre y el 10 de diciembre. Operará en SSB, CW y FT8 en diversas bandas cuando su tiempo lo permite. Aceptan QSL a través de LoTW y OQRS de M0OXO.

CEUTA Y MELILLA, EA9. Cuatro operadores estarán activos como EG9MM desde Melilla del 13 al 15 de noviembre. Divididos en "Team Delta" (EA4GHH y EA4HUK) y "Team Eco" (EA4IWX y EA3JAQ), operarán en SSB y FT8/FT4 en varias bandas desde diferentes ubicaciones de la ciudad. Las QSL a través de LoTW, eQSL y QRZ. Más información en: https://www.qrz.com/db/EG9MM.

INDONESIA, YB. La filial ORARI de Tangerang Selatan (YH1RI) operará con los indicativos especiales 8G18T, 8G18A, 8G18N, 8G18G, 8G18S, 8G18E y 8G18L del 13 al 22 de noviembre para celebrar el 18º aniversario de la ciudad de Tangerang del Sur (parte del área metropolitana de Gran Yakarta, isla de Java). La actividad es en 80, 40, 20, 15 y 10 m usando SSB, CW, FT8 y RTTY. Ver https://award.oraritangsel.or.id/award/tsa/2026.

MOZAMBIQUE, C9. El equipo C8K del Grupo de Expedición DX Checo llegó el 9 de noviembre y planea una "operación completa" del 12 al 18 de noviembre, con actividad limitada del 10 al 11 y del 19 al 20 de noviembre. Estarán QRV entre 160 y 6 metros usando SSB, CW, FT8 y RTTY con varias estaciones. Las QSL vía LoTW, OQRS de Club Log o vía OK6DJ. Más información en https://www.cdxp.cz/ https://www.facebook.com/groups/1472348776313779

POLONIA, SP. El Club de Radioaficionados de Bydgoszcz (SP2PBY) estará activo como SN0SK del 16 al 22 de noviembre para honrar la memoria de seis de sus distinguidos miembros: SP2BUW (1957-2020), SP2DNT (1939-2026), SP2ESH (1939-2016), SP2IU (1933-2017), SP2IW (1932-2018) y SP2JL (1933-2025). Las QSL se enviarán via bureau. Se podrá obtener un certificado en https://www.qrz.com/db/SN0SK.

SAINT MARTIN, PJ7. KC9EE estará activo como PJ7EE desde Sint Maarten (IOTA NA-105) del 18 de noviembre al 2 de diciembre, incluyendo su participación en el concurso CQ WW DX CW. Fuera del concurso, se centrará en bandas de HF para Asia y en 6 metros para Norteamérica. Se aceptan QSL a través de OQRS de Club Log, LoTW o directamente a su indicativo.

TURQUIA, TA. Miembros de TRAC Antalya (YM4KA) participarán como TC31COP en la 31ª Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP31), que tendrá lugar del 9 al 20 de noviembre. Más información en https://www.qrz.com/db/TC31COP.

ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN
OA4BHY

EL MARMOTSat

MARMOTSat (Mission for Atmospheric Radio Measurements with Open-source Technology Satellite) es un satélite de tipo CubeSat de 3U lanzado el 7 de julio de 2026. Fue diseñado y construido por estudiantes del Centro de Investigación Aeroespacial (CfAR/SEAR) de la Universidad de Victoria (UVic) y voluntarios en Columbia Británica, Canadá. El proyecto fue seleccionado como ganador del programa CUBICS de la Agencia Espacial Canadiense (CSA)

Este nuevo CubeSat construido por estudiantes, transporta una carga útil de radioaficionados inusualmente variada, por lo que el equipo está invitando a radioaficionados de todo el mundo a participar.

MarmotSat, cuyo nombre significa Misión para Mediciones de Radio Atmosféricas con Satélite de Tecnología de Código Abierto, tiene la forma estándar 3U de 340 x 100 x 100 mm. Es el aporte de la Columbia Británica al programa CubeSats Initiative in Canada for STEM de la Agencia Espacial Canadiense, y cuenta con importantes contribuciones del equipo de ingeniería de Diseño de Satélites de la UVic (UVSD).



La misión tiene dos objetivos principales: capacitar a personal altamente calificado brindando a estudiantes de pregrado y posgrado experiencia práctica en el diseño, construcción, prueba y operación de una nave espacial; y apoyar la investigación del Laboratorio de Propagación de la UVic sobre la estructura y composición de la ionosfera.

Tanto el satélite como su estación terrestre en Victoria fueron diseñados, ensamblados, probados y operados por estudiantes, con la única excepción del sistema comercial de determinación y control de actitud CubeSpace.

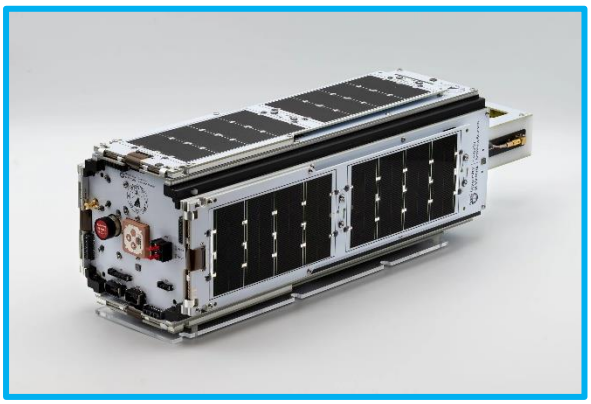
La misión se basa directamente en la experiencia de ORCASat, el CubeSat 2U anterior de la UVic y primer satélite construido por estudiantes de la Columbia Británica en alcanzar la órbita. ORCASat fue desorbitado en julio de 2023 y brindó a más de 25 estudiantes cooperativos y a más de 150 estudiantes voluntarios de tiempo parcial, experiencia directa en naves espaciales, así como validó en vuelo el sistema de telemetría, seguimiento y comando UHF que reutiliza MarmotSat.

Una carga útil amateur muy rica

Para los radioaficionados, lo más interesante de MarmotSat es su carga útil, que marca el debut de la Modular CubeSat Radio (MCR), una plataforma de radio definida por software de código abierto compatible con GNU Radio, desarrollada por el equipo. Construida en torno a un SDR de HF de baja potencia derivada del Hermes Lite 2, la MCR para esta misión incluye un SDR, un ordenador de a bordo, una cámara, frontales de RF de HF y VHF, y antenas de hilo sencillas: una antena de látigo de media onda con base cargada para HF y un dipolo de media onda para VHF.

La carga útil para radioaficionados admite cuatro experimentos distintos, y el equipo destaca que está disponible para todos los operadores debidamente autorizados en todo el mundo. Dado que varias funciones comparten las mismas frecuencias, los experimentos son mutuamente excluyentes y nunca se ejecutan simultáneamente.

La frecuencia publicada para la banda VHF de 2 metros es 145.875 MHz enlace ascendente / descendente y baliza. Es canal multiuso para radioaficionados en V-V. Transmite en modo digipeater APRS - repetidor digital de paquetes (AX.25 Packet Radio) a 1200 baudios, y beacon CW que transmite telemetría a 15 palabras por minuto, identificándose con el texto CQ DE VA7UVS.



En UHF (70 cm) la frecuencia es de 436.125 MHz ascendente / descendente. La frecuencia está dedicada al sistema TT&C (Telemetría, Seguimiento y Comando); opera en half-duplex y está destinada al control interno del satélite por parte de la Universidad de Victoria. Este enlace UHF se mantiene independiente de la carga útil para radioaficionados para garantizar la fiabilidad y no está destinado al uso general de radioaficionados, aunque su telemetría podría recibirse en el noroeste del Pacífico.

En la banda de 10 metros, la frecuencia es 29.410 MHz (enlace descendente): es la frecuencia central para los experimentos científicos de la ionosfera y multimedia. Al compartirse la misma frecuencia, los siguientes modos operan de manera mutuamente excluyente:

- Baliza CW: Telemetría redundante de estado en código Morse.
- Sondeo LFM: Señales de radar con modulación de frecuencia lineal para estudiar la distorsión ionosférica.
- Baliza DVB-S2: Transmisión experimental de video digital proveniente de la cámara a bordo del satélite.

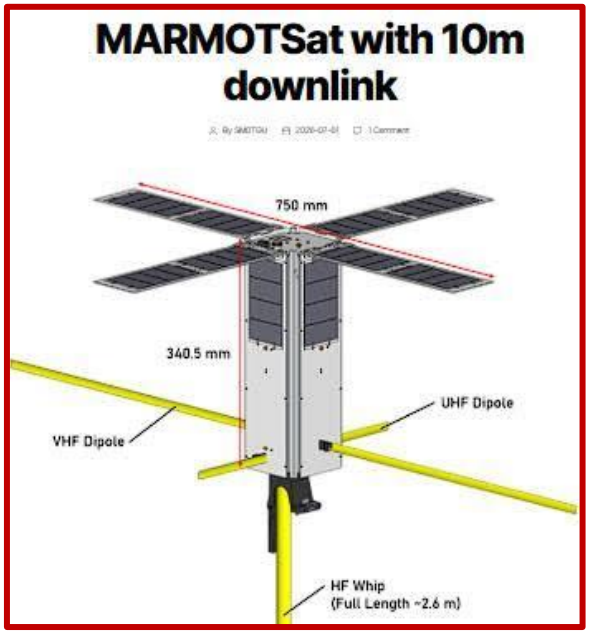
Los cuatro experimentos realizados por aficionados ofrecen a los operadores diversas formas de participar:

La baliza de telemetría CW transmite datos de estado de la nave espacial en HF y VHF a 15 palabras por minuto, enviando el indicativo VA7UVS en texto plano seguido de telemetría codificada. Puede escucharse de oído o con ayudas digitales como CW Skimmer, y solo requiere una antena modesta de 10 metros o VHF y un receptor compatible con CW o un SDR de bajo costo.

El repetidor digital VHF es un experimento de comunicación bidireccional de almacenamiento y reenvío en tiempo real, diseñado para funcionar como el conocido repetidor digital IO-117 (GreenCube), pero en VHF en vez de UHF. Está diseñado para ser compatible con el hardware y el software que ya se utilizan para el funcionamiento de GreenCube.

El experimento de vídeo digital DVB-S2 permite a los radioaficionados recibir imágenes en directo de la cámara a bordo como señal de televisión digital en la banda de 10 metros, siguiendo las convenciones de operación de banda ancha QO-100. Se trata de un experimento deliberadamente exigente y sensible al ruido; el equipo lo recomienda únicamente para operadores en zonas rurales tranquilas y solo en pasos con una elevación superior a los 35 grados aproximadamente.

El experimento de ciencia ciudadana transmite una forma de onda modulada en frecuencia lineal, similar a la de CODAR, en la banda de 10 metros. Los aficionados pueden grabar estos sondeos transionosféricos y enviarlos a un repositorio central, contribuyendo así al estudio del Laboratorio de Propagación sobre cómo la estructura de la ionosfera puede correlacionarse con fenómenos terrestres como terremotos y el cambio climático antropogénico.



En consonancia con la filosofía de código abierto de la misión, el equipo ha puesto a disposición de la comunidad diseños y herramientas de apoyo, incluyendo una antena de torniquete de 10 metros adecuada para la recepción espacial y un diagrama de flujo de GNU Radio para decodificar el vídeo DVB-S2.

El equipo de MarmotSat invita a estaciones con experiencia a colaborar en la puesta en marcha de los experimentos de radioaficionados y ofrece a operadores seleccionados acceso anticipado a la carga útil. Los interesados en participar deben ponerse en contacto a través del Laboratorio de Propagación de la UVic, proporcionando una breve descripción de sus capacidades. La información sobre radioaficionados para la misión, incluyendo la tabla de frecuencias, las recomendaciones de equipos y los detalles de los experimentos, se encuentra disponible en la página web del satélite del Laboratorio de Propagación: https://www.propagationlab.ca/satellite/.

La información general sobre la misión está disponible en https://www.marmotsat.ca

---

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.oa4o.pe/boletin De igual forma te invitamos a que nos envíes sugerencias y colaboraciones al correo boletin@oa4o.pe, que con gusto las tomaremos en cuenta.

