

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 20 del 26 de mayo de 2026

NOTAS DE LA SEMANA



MUSEO DE SITIO NAVAL - SUBMARINO ABTAO

En el marco del Fin de Semana Internacional de los Museos, evento anual que convoca el Radio Club Grupo DX Bahía Blanca, y que se realizó los días 22, 23 y 24 de mayo, un grupo de colegas OA decidieron participar operando abordo del Museo de Sitio Naval Submarino Abtao (OA-001).

El museo permite conocer seis compartimientos del submarino: los ambientes de torpedo, la batería de proa, el puesto central, la batería de popa y la sala de máquinas y de motores. Recrea, además, el tipo de vida que llevaba un oficial de marina al permanecer en su interior entre treinta y cuarenta días.

Nuestros colegas Martín OA4EFA, Juan Carlos OA4EEE, Diana OA4EIW y Raúl OA4EFI, estuvieron operando por turnos desde el viernes 22 utilizando una antena Endfed instalada entre la vela de periscopios y snorkel y la proa del submarino y transmitiendo con un equipo Kenwood TS-440S en bandas de 10, 15, 20 y 40m. El shack se instaló dentro de la cámara de oficiales del Abtao.



Asimismo, nuestro pequeño radioaficionado OA4EJH, Noah, acompañó al grupo, siendo, por el momento, un espectador adquiriendo experiencia.

Llegaron a realizar cerca de 100 contactos en conjunto incluyendo Argentina, Austria, Bolivia, Canadá, Costa Rica, Curazao, Chile, Ecuador, España, Finlandia, Guatemala, México, Países Bajos, Puerto Rico, Serbia, Uruguay, Estados Unidos, y Perú, dando a conocer que desde el 2004 la Asociación de Oficiales Submarinistas del Perú cuenta con el Museo de Sitio Naval Submarino Abtao en el Callao, siendo el primero en Sudamérica en permitir recorridos guiados por marinos en retiro que fueron parte de la dotación del BAP Abtao cuando estuvo en servicio.

Una excelente iniciativa de este equipo de colegas OA, esperando que otros más se sumen a las nuevas actividades que se puedan presentar.

PARRILLADA DE FIN DE MES

Este viernes 29 se estará realizando un nuevo viernes de parrilla en los jardines de nuestro club, a partir de las 20 horas. Como siempre están abiertas las puertas para todos los socios que quieran asistir y compartir agradables momentos.

La modalidad es conocida. El club pone a disposición la parrilla, el menaje, el carbón y todo bajo control de nuestro experto parrillero. Los asistentes solo deben de llevar los alimentos que desean preparar, así como sus bebidas.

Recordamos algunos puntos importantes para este evento.



- El aforo máximo de asistentes es de 60 personas, reservándose hasta un máximo de 12 invitados de la capacidad total, lo que se respetará sin excepciones.
- El acceso será exclusivamente para los socios, el núcleo familiar, e invitados registrados con antelación;
- El núcleo familiar incluye al socio(a), su pareja e hijos menores de edad;
- Para acceder a este beneficio el socio debe de haber estado al día en sus cuotas sociales durante los seis (6) últimos meses;
- Los hijos de socio mayores de edad y familiares directos deberán abonar una cuota de S/ 20.00 y para los invitados la cuota es de S/. 50.00;
- Los asistentes, socios, familiares e invitados deberán haberse registrado y pagado las cuotas señaladas hasta el mediodía previo al viernes de parrilla (jueves 28), dirigiendo una comunicación a la secretaría del club;
- El ingreso estará controlado con la lista que se generará del padrón más los invitados y no podrán ingresar personas que no estén registradas.
- El horario de asistencia se establece desde las 18 hasta las 24 horas.

INDICATIVOS RADIO ESPECIALES - PAPA LEÓN XIV EN ESPAÑA

La asociación Mike Delta Víctor DX Group (Mollet del Vallès, España), ha solicitado a la Secretaría De Estado De Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales una autorización

general para utilización de indicativos de llamada temporales con motivo de la visita del Papa León XIV a España (Comunidad de Madrid, Catalunya e Islas Canarias).

Desde el 6 al 12 de junio de 2026 todos los radioaficionados y estaciones colectivas españolas podrán utilizar los indicativos temporales, siguiendo la siguiente norma:

- Estaciones con prefijo EA, utilizarán el prefijo AM + distrito + 14 + sufijo
- Estaciones con prefijo EB, utilizarán el prefijo AN + distrito + 14 + sufijo
- Estaciones con prefijo EC, utilizarán el prefijo AO + distrito + 14 + sufijo

Por ejemplo, para Antonio EA3GYE, será AM314GYE

VARIOS PARQUES EN EL AIRE

Miembros del TOG Hackerspace y del South Dublin Radio Club están familiarizados con la experimentación. Aficionados a la tecnología, mecánica y experimentadores tienen un lugar acogedor en Dublín, donde se encuentra la sede de la estación del club EIØTOG.

Los radioaficionados están trabajando en un experimento: su primer Día Rover de POTA, con la esperanza de activar cinco parques designados por POTA en un solo día UTC, lo que les permitiría optar al Premio POTA Rover Warthog.



Su aventura de un día está planeada para el domingo 31 de mayo. Si bien no buscan cazar un jabalí real, su objetivo es lograr cinco activaciones exitosas y la mayor cantidad de QSOs posible. Como señalan los miembros del club en el sitio web de TOG Hackerspace: "Esto podría ser una gran idea, o podría fracasar por completo, pero eso es parte de la diversión. La radioafición siempre ha tenido ese lado experimental y una actividad así tiene un verdadero sentido de aventura." Uno de los colegas planea llevar el espíritu de aventura al extremo, haciendo el viaje en bicicleta.

Estemos atentos a EIØTOG. Este no solo sería el primer premio de este tipo para el club, sino que además sería el primer facóquero —en estado salvaje o figurado— en encontrar un hábitat en Irlanda.

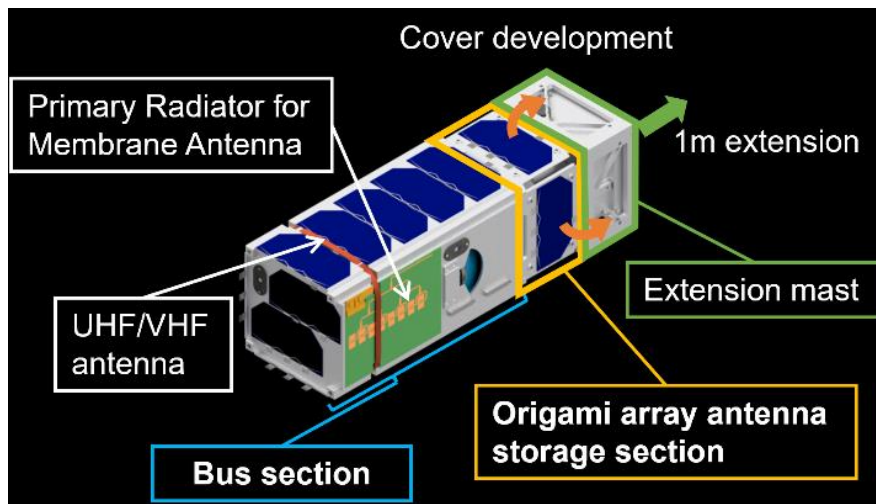
ORIGAMISAT-2 ES DESIGNADO COMO FUJI-OSCAR 126 (FO-126).

OrigamiSat-2, uno de los ocho satélites lanzados a bordo de la misión Kakushin Rising de Rocket Lab para JAXA el 23 de abril de 2026, ha recibido la designación oficial OSCAR de AMSAT.

Desarrollado por el Instituto de Ciencias de Tokio, el satélite ha sido designado como Fuji-OSCAR 126 (FO-126) tras una solicitud presentada por la Asociación Japonesa de Satélites Amateur (JAMSAT).

El CubeSat 3U fue diseñado para demostrar la tecnología de antenas de membrana desplegadas y ligeras, y para promover el uso de la banda de 5,8 GHz de radioaficionados. Los objetivos de la misión incluyen probar una antena de matriz reflectora desplegable de alta

ganancia, demostrar su rendimiento en órbita y contribuir al establecimiento de métodos para futuros sistemas satelitales avanzados.



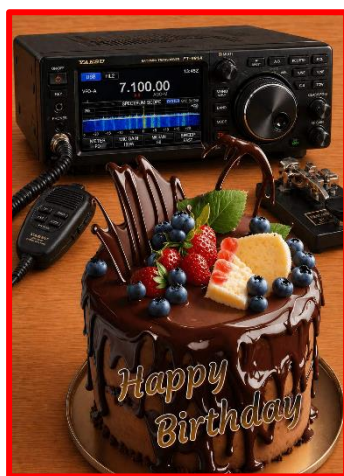
OrigamiSat-2 cuenta con transmisores de banda UHF y C, y busca ampliar la experimentación en radioafición más allá de las operaciones tradicionales de VHF y UHF.

La coordinación de la IARU indica enlaces descendentes en 437,505 MHz y 5840,000 MHz. El satélite admite modos CW y digitales, incluyendo experimentos de datos de alta velocidad a través de su enlace de 5,8 GHz.

La información del proyecto publicada por el equipo muestra interés en compartir abiertamente las técnicas de recepción y el estado operativo con radioaficionados, fomentando una mayor participación en la recepción y decodificación de señales de la nave espacial.

Según informes del equipo de satélites, el enlace descendente de 5,8 GHz ya está operativo. Observadores satelitales aficionados han mostrado interés en monitorear la actividad desde fuera de Japón a medida que se disponga de más detalles operativos. OrigamiSat-2 se une ahora a la larga tradición de satélites OSCAR con su nueva designación, Fuji-OSCAR 126, continuando así la colaboración internacional entre desarrolladores de satélites y la comunidad de radioaficionados.

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA **HAPPY BIRTHDAY**



Esta semana estarán festejando un año más de vida nuestros socios:

Miércoles	27	OA4EFA	LUIS MARTIN GALVEZ V.,
		OA3DTP	JULIO GUIMARAY ALMANDOZ,
Viernes	29	OA4ECT	LUIS ANDRES DEL CAMPO L.,
Domingo	31	OA4AZP	AURELIO PIAGGIO V.,

Un abrazo y nuestros mejores deseos para cada uno de ellos en este nuevo año de vida. Muchas felicidades.



BOLIVIA, CP. El equipo CP7DX estará activo desde Tarija, hasta el **6 de junio**, incluyendo el concurso CQ WW WPX CW. Están operando en SSB, CW y FT8 en bandas de 160 a 6 metros, así como vía EME en 144 y 432 MHz. Las QSL vía OQRS de Club Log o directamente a LU1FM.

CANADA, VE. VE2XB volverá a estar activo como VY0ZOO desde Coral Harbour, Isla de Southampton (IOTA NA-007) entre el 21 de mayo y mediados de junio. Opera en SSB y CW en bandas de 40 a 10 metros en su tiempo libre. Las QSL directa a su indicativo.

CURAZAO, PJ4. WA7RAR estará activo como PJ4CB desde Bonaire (IOTA SA-006) del 27 de mayo al 8 de junio. Operará en SSB y CW en bandas de 20 a 10 metros, a menudo desde estaciones POTA. Se aceptan las QSL a través de LoTW, el logbook de QRZ o directamente a su QTH.

FINLANDIA, OH. OH/DL2VFR, OH/DL4BBH y OH/DL4SVA estarán activos desde la isla de Emasalo (IOTA EU-097) del 1 al 2 de junio, y desde la isla de Kaunissaari (IOTA EU-140) del 3 al 7 de junio. Las confirmaciones a sus QTH, LoTW y Club Log.

FRANCIA, F. La Asociación de Radioaficionados de la Sarthe (F6KFI) operará la estación especial TM24H por las 24 Horas de Le Mans. Estará entre el 30 de mayo y el 14 de junio, con actividad en diversas bandas y modos. Las QSL vía F6KFI.

INDIA, VU. Para conmemorar el 90º aniversario de Akashvani (también conocida como All India Radio), la emisora pública estatal de la India, VU3YBH estará activa como AT90VANI entre el 25 de mayo y el 16 de agosto. Operará en SSB y FT8 en las bandas de 20, 15, 12 y 10 metros. Las QSL vía bureau; los contactos se subirán a Club Log y LoTW.

ISLAS GALAPAGOS, HC8. K2IN estará activo como HC8M desde San Cristóbal, Islas Galápagos (IOTA SA-004) del 28 de mayo al 2 de junio, con actividad principal en el concurso CQ WW WPX CW. Las QSL vía OQRS de M0OXO.

ISLA LORD HOWE, VK9L. Un equipo de 7 operadores estará activo como VJ2L desde la Isla Lord Howe (IOTA OC-004) del 1 al 14 de junio. Operarán en CW, FT8 y SSB en bandas de 40 a 10 metros. Su objetivo será contactar con la mayor cantidad posible de entidades y zonas DXCC. Las QSL a través del OQRS de M0OXO. El equipo VJ2L entregará placas y certificados de reconocimiento. Más información en <https://www.qrz.com/db/VJ2L>.

ITALIA, I. El Centro de Servicio Global de las Naciones Unidas ARC (4U1GSC) en Brindisi estará activo como 4U29MAY hasta el 31 de mayo. Las QSL vía 9A2AA. El indicativo especial rinde homenaje al Día Internacional de las Fuerzas de Paz de la ONU (29 de mayo).

LIECHTENSTEIN, HB0. DL2SBY volverá a estar activo como portable HB0 desde Liechtenstein del 25 al 31 de mayo. Operará en CW, SSB y FT8 en bandas de HF con antenas verticales y una antena en V invertida, y en 6 metros con una antena Yagi de 5 elementos. Las QSL a través de LoTW, OQRS de Club Log o directamente a su indicativo.

MARKET REEF, OJO. OH1MN y OH1LEG estarán activos como OJ0MN y OJ0Z, respectivamente, desde Market Reef (IOTA EU-053) entre el 30 de mayo y el 6 de junio. Operarán en FT8 y SSB en diversas bandas. Las QSL vía sus indicativos habituales.

RUSIA, UA. En 2001, la Expedición de Radioaficionados de Alta Latitud del Ártico a las "Islas Perdidas" activó seis grupos IOTA, incluyendo uno nuevo (IOTA AS-156) y tres grupos poco comunes. Para conmemorar el 25º aniversario de esa memorable expedición, tres indicativos especiales estarán activos del 21 al 31 de mayo: RA25LI (Novosibirsk), RN25LI (Norilsk) y RD25LI (Isla Dikson). Las QSL vía RZ3EC. Este evento de radioaficionados está organizado por el Club Robinson de Rusia: <https://robinsons.ru/lost-islands-2026/>

ESPACIO TÉCNICO

**JORGE GUZMAN
OA4BHY**

POR QUÉ ES IMPORTANTE LA ADAPTACIÓN DE IMPEDANCIAS

Continuando con los temas de operar con antenas eficientes, incluimos un artículo sobre la correcta adaptación de impedancias (Impedance Matching), tomado de AmateurRadioKits.in.

En el diagrama que se adjunta se ilustra claramente el concepto de adaptación de impedancias: un sistema de antena adaptado correctamente con uno desadaptado.

En el esquema de un sistema adaptado, la impedancia del transceptor, la línea de transmisión y la antena están en armonía. La configuración utiliza un cable coaxial de 50 Ω que coincide con la impedancia de salida típica de los equipos de radio, y que alimenta una antena dipolo a través de un balun de corriente 1:1 (choke) colocado en el punto de alimentación.

Una antena dipolo es balanceada, mientras que el coaxial no lo es. El balun garantiza la misma corriente en ambos brazos y evita que la RF fluya por el blindaje exterior del cable coaxial.

Resultado: Toda la energía viaja fluidamente. Como la impedancia de la antena es igual a la impedancia de la línea, el coeficiente de reflexión de voltaje es cero. Se irradia la máxima potencia de forma eficiente con una ROE baja.

En el esquema desadaptado, se conecta un cable coaxial de 75 Ω a un equipo diseñado para 50 Ω , y colocado directamente al dipolo sin balun.

Al haber una diferencia de impedancia el coeficiente de reflexión ya no es cero; se cuenta con un sistema desequilibrado y parte de la energía de RF se refleja de vuelta hacia el transmisor.

Como consecuencia de la potencia reflejada, la energía que regresa genera ondas estacionarias en el cable, lo que eleva el SWR/ROE. Esa potencia reflejada regresa directamente a las etapas finales del transceptor, disipándose en forma de calor excesivo que puede quemar los transistores de salida del equipo.

Resultado: Se desperdicia energía, la ROE aumenta y el rendimiento disminuye.

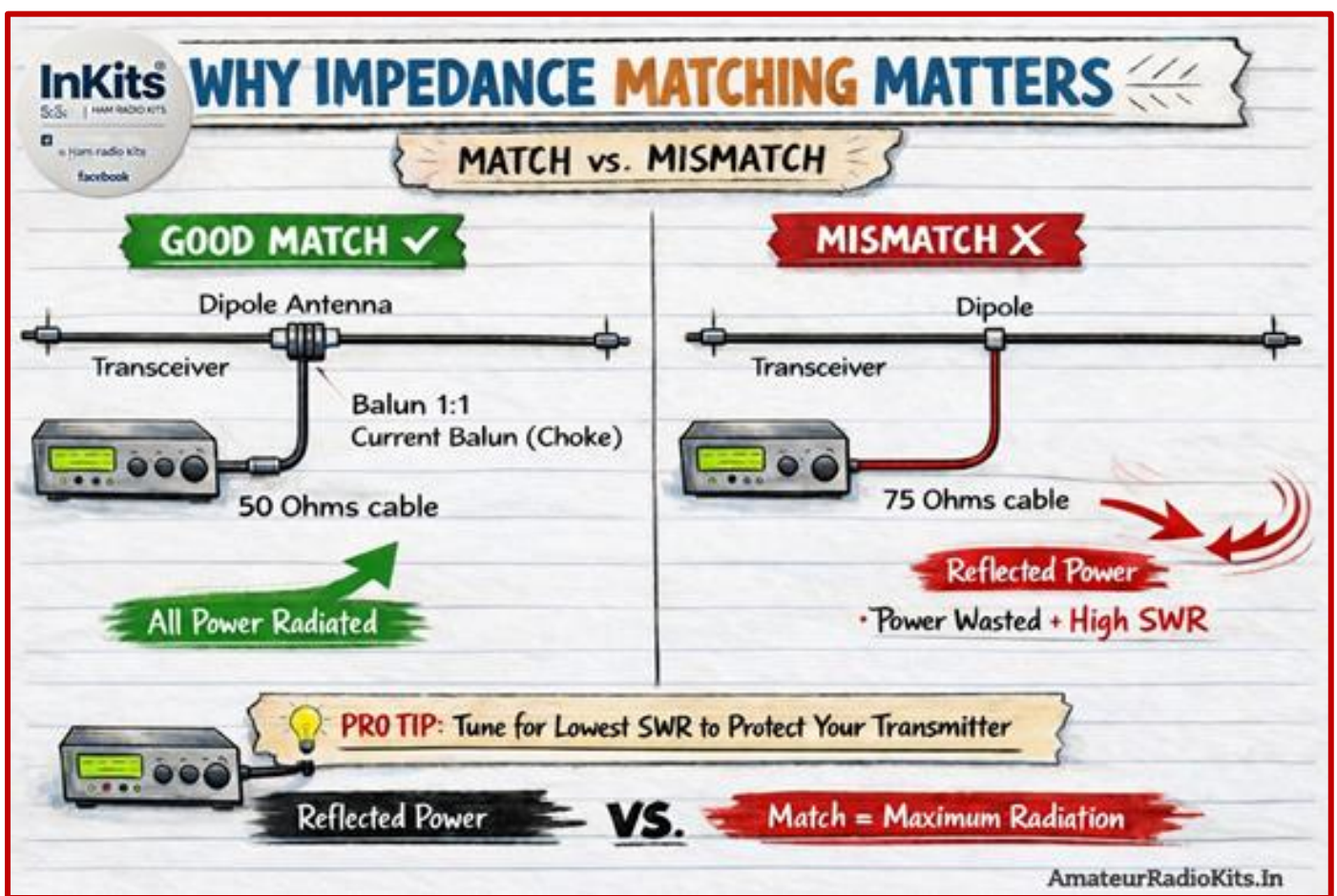
Nota importante:

Un dipolo típico tiene una impedancia de alrededor de 72–75 Ω , por lo que no es una combinación perfecta para un cable coaxial de 50 Ω . Para una mejor adaptación de impedancia, se puede utilizar un balun 1:1.5 para acercar la impedancia a 50 Ω .

Sin embargo, en la mayoría de las configuraciones prácticas, se sigue prefiriendo un balun 1:1 (bobina de choque) porque mejora el equilibrio de corriente y reduce la interferencia de radiofrecuencia no deseada en la línea de alimentación.

Conclusión clave: Utilice un balun 1:1 en el punto de alimentación. Busque una ROE baja en lugar de una coincidencia teórica perfecta. Garanticemos un equilibrio adecuado para una radiación limpia.

A menor potencia reflejada, mayor será la radiación efectiva hacia el espacio libre y menor el riesgo de dañar tus componentes.



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
Giancarlo	OA4EJW
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

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

