

# 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 N° 17 del 05 de mayo de 2026

## NOTAS DE LA SEMANA



### PRIMER CURSO 2026 PARA ASPIRANTES A RADIOAFICIONADOS

**RADIO CLUB PERUANO**  
-1930-

**INICIA**  
**26**  
**MAYO**

**Curso**  
**Aspirantes a**  
**Radioaficionados**

Curso integral que te prepara para obtener tu licencia de radioaficionado. La capacitación llega a todo el Perú a través de clases virtuales.

**INFORMES E INSCRIPCIÓN: CURSOS@OA40.PE**

Ya se ha fijado la fecha para el inicio de un nuevo curso dirigido a los aspirantes a obtener una licencia para el Servicio de Radioaficionados OA. Empezará el próximo martes 26 de mayo y tendrá una duración aproximada de 7 semanas.

El curso cubre los temas básicos necesarios para guiar a los interesados para que puedan obtener su licencia. Entre ellos se exponen aspectos del reglamento nacional, así como las normas internacionales; temas de electricidad y electrónica, antenas, propagación de ondas; y las mejores prácticas sobre la operación de una estación.

El dictado del curso es virtual, a través de la plataforma Zoom, y las clases se desarrollan los días martes y jueves de 19 a 21 horas. Gracias a esta modalidad, pueden participar los aspirantes no solo de Lima sino de cualquier lugar del país

donde se disponga de esta facilidad. Además, los interesados pueden ser jóvenes estudiantes, profesionales, amas de casa o menores en etapa escolar que tengan inquietudes por la ciencia y la investigación.

Para inscribirse en el curso se debe envía un correo a [cursos@oa40.pe](mailto: cursos@oa40.pe) donde se les proporcionará la información necesaria (no se da información por otro medio).

Si conoces algún familiar o amigo que pueda estar interesado, avísale para que no deje pasar la oportunidad.

## RESULTADOS CONCURSO “DÍA MUNDIAL DE LA RADIOAFICIÓN”

Recordamos a todos los colegas que participaron en el concurso “Día Mundial de la Radioafición” del pasado 19 de Abril, que el plazo para el envío de planillas es hasta el 19 de Mayo.

Las planillas deben enviarse por correo electrónico a [oa4o@oa4o.pe](mailto:oa4o@oa4o.pe), en formato **adif**. No se aceptarán planillas físicas a mano, en fotografía, Excel o algún otro formato.



## OPERACIONES DE CAMPO – RENER 2026



El pasado domingo 26 de abril se realizó el cuarto entrenamiento 2026 sobre operaciones de campo de la RENER - Red de Emergencia de Radioaficionados, en el parque Andrés A. Cáceres, en San Borja.

Un total de 11 radioaficionados se dieron cita para realizar el plan operativo del día, que incluyó la instalación de 4 estaciones de radio autónomas y 4 sistemas irradiantes. De esta forma se pudo lograr una operación multibanda continua por más de 4 horas.

Como parte del ejercicio, se cumplió con éxito la comunicación con el COEN - Centro de Operaciones de Emergencia Nacional, además de establecer contactos locales, nacionales e

internacionales (DX) con diversas estaciones.

Felicitamos el compromiso, dedicación y el espíritu de servicio de todos los colegas que formaron parte de esta jornada. RENER: cuando todo lo demás falla, seguimos comunicando.

## SALUDO A TODAS LAS MADRES OA

Este segundo domingo de mayo festejaremos con el amor de siempre, el Día de la Madre.

Esa mujer que, al ser Madre, entrega todo su cariño, amor, dedicación, sacrificio, etc. esperando solamente que sus hijos sean felices, victoriosos, y sobre todo, hombres y mujeres con buenos valores.

Muchas felicidades a cada una de las Madres colegas OA, que, dentro de sus actividades diarias, dedican un tiempito a estar preparadas para ayudar a la comunidad mediante el apoyo que pueda necesitar el prójimo en casos de desastres.



## FCC APRUEBA LICENCIA DE AST SPACE MOBILE PARA OPERACIONES DE TELEMETRÍA, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE EMERGENCIA EN BANDA DE RADIOAFICIONADOS

El 21 de abril de 2026, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) otorgó a AST SpaceMobile una autorización limitada, fuera del territorio de Estados Unidos, para utilizar cinco canales de 50 kHz en la banda secundaria de radioaficionados de 430-440 MHz para operaciones de telemetría, seguimiento y control (TT&C) de emergencia para su constelación de 248 satélites planificada (DA-26-391, Expediente N° 25-201).



La autorización se aplica únicamente a la comunicación con cinco estaciones terrestres específicas, cada una ubicada fuera de Estados Unidos, y cuya administración extranjera competente también debe autorizar por separado dichas comunicaciones.

Durante el proceso se presentaron más de 2500 comentarios, incluyendo los de la ARRL y otras sociedades miembros de la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU), AMSAT y radioaficionados individuales de todo el mundo.

Tras considerar los comentarios recibidos, la FCC limitó la autorización únicamente a operaciones de TT&C de emergencia bajo los siguientes considerandos:

- El uso de estas frecuencias solo está permitido en casos de emergencia cuando no haya otras bandas disponibles.
- Cada evento de emergencia tendrá una duración máxima de 24 horas.
- Las transmisiones están restringidas a cinco frecuencias centrales específicas (430.5, 432.3, 434.1, 435.9 y 439.5 MHz), cada una con un ancho de banda máximo de 50 kHz.



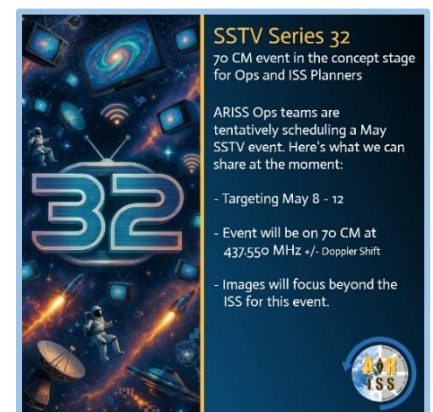
En un comunicado del 29 de abril, IARU expresó su preocupación por el uso que la FCC hizo del Artículo 4.4 del Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT, que permite a las administraciones autorizar el uso de frecuencias no estándar bajo ciertas condiciones, en contravención de la Tabla de Asignación de Frecuencias de la UIT.

La IARU afirmó que existen asignaciones en UHF específicamente para fines de telemetría, seguimiento y control por satélite y que deberían haberse seleccionado en lugar del espectro radioeléctrico para radioaficionados.

### PROXIMO EVENTO SSTV DESDE LA ISS

El equipo de ARISS está intentando hacer unos cambios rápidos para organizar un nuevo evento SSTV desde la ISS para que comience el viernes 8 de mayo.

La Serie 32 de SSTV volvería a utilizar la banda de 70 cm, 437.550 MHz +/- Doppler, transmitiendo hasta el martes 12 de mayo. Esperemos tener más detalles.



## SOCIEDAD SAUDÍ DE RADIOAFICIONADOS PATROCINA SATTHON 2



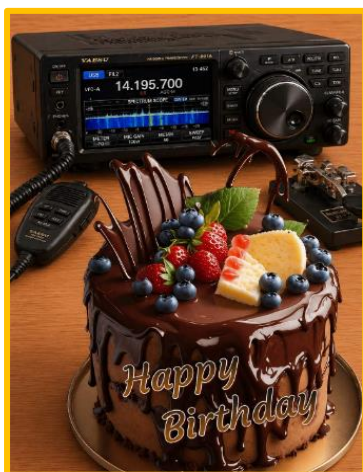
La Sociedad Saudí de Radioaficionados, en colaboración con AMSAT-HZ, ha anunciado el lanzamiento de la segunda edición de Satthon\_2, como parte de sus iniciativas nacionales especializadas en comunicaciones por satélite.

La competición tiene como objetivo desarrollar el talento nacional en tecnologías de comunicación por satélite mediante formación práctica en la recepción, el análisis y la decodificación de señales satelitales en diversos formatos. Asimismo, se centra en capacitar a estudiantes universitarios, conectando el conocimiento académico con aplicaciones prácticas, a la vez que fomenta la innovación y el trabajo en equipo.

La competición se celebrará del 8 al 10 de mayo de 2026, en formato por equipos, e incluye dos categorías: 1) estudiantes universitarios y 2) profesionales y radioaficionados.

Se otorgarán premios a los tres primeros clasificados de cada categoría, además de certificados de participación y reconocimiento por horas de voluntariado.

## CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA



Continuación saludamos a nuestros socios que celebran su cumpleaños esta semana. Ellos son:

Domingo 10 AURELIO PIAGGIO HENDERSON  
OA4ECO RUBEN RUIZ PINCO,

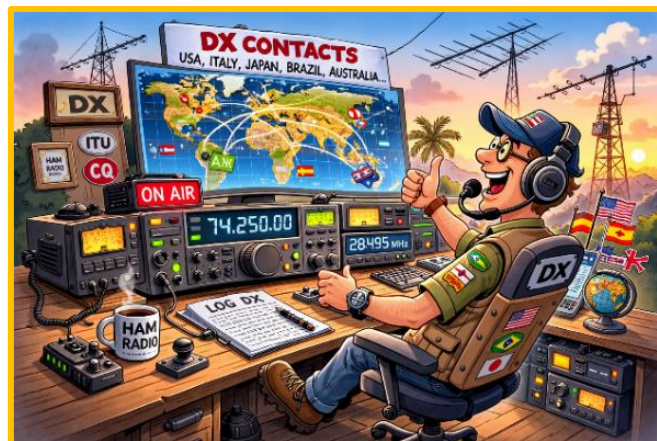
Desde aquí les enviamos nuestros mejores deseos en este nuevo año de vida. Muchas felicidades.

## BOLETÍN DE DX



**ALEMANIA, DL.** DR170TESLA es el indicativo especial para los miembros de la Ortsverband Mainz (DL0MZ) de DARC para celebrar el 170 aniversario del nacimiento de Nikola Tesla entre el 1 de mayo y el 31 de diciembre. Las QSL vía OQRS de Club Log (preferiblemente) o a través de DK8ZZ.

**BULGARIA, LZ.** Las bases del movimiento de radioaficionados en Bulgaria se sentaron en 1926, cuando 38 entusiastas fundaron el Club de Radio Búlgaro, precursor de la actual Federación Búlgara de Radioaficionados (BFRA). Para celebrar este centenario, los miembros de la BFRA estarán activos como LZ100LZ en bandas de 160 a 10 metros (CW, SSB y modos digitales) entre el 1 y el 31 de mayo. Más información sobre certificados en <https://lzprint.eu/lz100lz-award/>.



**BURKINA FSO, XT.** DF2WO estará activo como XT2AW desde Uagadugú, Burkina Faso, del 6 al 19 de mayo. Operará en CW, SSB y FT en varias bandas de HF y en el satélite QO-100. Las confirmaciones (QSL) a través del OQRS de M0OXO.

**ISLANDIA, TF.** WE9G estará activo como portable TF desde Borg, Islandia (IOTA EU-021) del 10 al 19 de mayo. Operará en modos FT con algo de SSB y CW limitado en varias bandas. Las QSL vía OQRS, LoTW y QRZ, o mediante su indicativo habitual (directo o bureau).

**ISLAS SOUTH COOK, E5/S.** K7TLM y KD7YZE, estarán activos como E51TLM desde Rarotonga (OC-013), Islas Cook del Sur, del 4 al 9 de mayo. Operarán en QRP en 28385 kHz (SSB) y 28060 kHz (CW lento) entre las 19:00 y la 01:00 UTC. Se aceptan tarjetas QSL a través de K7TLM, directamente o por bureau.

**ITALIA, I.** Para conmemorar el centenario del vuelo transpolar de Amundsen, Ellsworth y Nobile, los miembros de ARI Colli Albani operarán con el indicativo especial II0NRG entre el 12 de mayo y el 31 de julio. El sufijo corresponde a "Norge", el dirigible de fabricación italiana que realizó el primer viaje verificado al Polo Norte (del 11 al 14 de mayo de 1926) y completó el primer vuelo a través del casquete polar desde Europa a América. Se enviará una tarjeta QSL a través de I0KNQ.

**ISLA JUAN FERNANDEZ, CE0Z.** XQ7IR estará activo como 3G0Z desde la Isla Robinson Crusoe (IOTA SA-005), Juan Fernández, durante tres semanas. Está planificando una excursión al Grupo IOTA SA-101. Hay una posibilidad muy alta de llevar a cabo una operación corta, pero de gran valor desde la isla Alejandro Selkirk, con una ventana de transmisión estimada de entre 24 y 36 horas. La primera y única operación desde SA-101 fue en febrero 2020 (CB0Z, operada por IT9YRE y K9AJ).

Esta activación dependerá de los costes logísticos finales. En caso de llevarse a cabo, se realizará con el indicativo XR0Z, que ha sido autorizado por SUBTEL.

Información en <https://www.robinsoncrusoe2026.net>.

**JAPON, JA.** JI3DST y JA4GXS estarán activos como portable 6 desde las Islas Danjo (IOTA AS-056) entre las 08:00 UTC del 15 de mayo y las 22:00 UTC del 16 de mayo, con fechas alternativas del 22 al 23 de mayo en caso de mal tiempo. Dado que las islas están deshabitadas y carecen de un servicio regular de ferry, AS-056 es actualmente el segundo grupo IOTA más buscado en Japón.

Planean operar en SSB, CW, FT8 y FT4 en bandas de 40, 30, 20, 17 y 6 metros utilizando una antena dipolo de hilo para HF y una antena delta loop de dos elementos para 6 metros, alimentadas con baterías. Las frecuencias sugeridas son:

7055, 7120, 14260, 18128, 50120 (SSB)  
7025, 10115, 14040, 18098, 50120 (CW)  
7074, 10136, 14074, 18100, 50313 (FT8)  
7070, 10130, 14090, 18090, 50313 (FT8 MSHV)  
7047.5, 10140, 14080, 18104, 50318 (FT4)

# ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN  
OA4BHY

## LA BANDA DE 6 METROS

*Nota publicada por LW8DGP - Gerardo Nicolato; creador del grupo WApp - Banda Mágica 6 Mts Aperturas de DX*

La banda de 6 metros (50-54 MHz) se conoce como la "banda mágica" porque combina características de las bandas HF y VHF, y permite casi todos los tipos de propagación de radio conocida. Aquí explico los principales modos y factores influyentes.

### Modos de propagación más comunes

- **E esporádica (Es):** Es el modo más habitual, especialmente en épocas de mínimo solar. Consiste en reflejos en nubes de ionización densas en la capa E (alrededor de 100 km de altura). En el hemisferio sur, su pico es de noviembre a principios de febrero, con contactos de 600 a 2600 km en un solo salto y hasta 10.000 km en múltiples saltos. Duración: desde minutos hasta varias horas.

- **Reflexión en la capa F2:** Ocurre cerca del máximo solar (cada 11 años), cuando la ionización es suficiente para que las señales de 50 MHz se reflejen en la capa F2 (160-500 km). Permite contactos mundiales (hasta 10.000 km) y es más probable durante el día.

- **Propagación transequatorial (TEP):** Se produce por dispersión en irregularidades ionosféricas cerca del ecuador geomagnético, especialmente durante los equinoccios (marzo y septiembre) y en el pico solar. Permite contactos de 5000 a 10.000 km entre estaciones situadas simétricamente respecto al ecuador.

- **Meteor scatter:** Las estelas ionizadas por meteoros permiten contactos breves (milisegundos a segundos) a distancias de hasta 2000 km. Es más activo durante las lluvias de meteoros.

- **Troposcatter:** Dispersión en capas de inversión atmosférica, que permite contactos de hasta 500 km en días claros, aunque con señal más débil.



- **Auroral:** Cuando hay tormentas geomagnéticas, las señales se dispersan en la ionosfera polar, permitiendo contactos con latitudes altas, aunque con calidad variable, a menudo distorsionada.

### Factores clave que influyen

- **Actividad solar:** El ciclo de manchas solares (11 años) es determinante: en el máximo la propagación F2 y TEP son más frecuentes; en el mínimo predomina el Es.

- **Ciclo día/noche:** La F2 es mejor durante el día, mientras que el Es y el TEP pueden ocurrir tanto de día como de noche.

- **Estación del año:** El Es tiene picos estacionales y el TEP está ligado a los equinoccios.

En Argentina hay balizas en la banda, como la LU1ZV en la Base Esperanza (Antártida) que transmite en 50.313 MHz en modos FT8 y CW, útil para detectar aperturas.

Las frecuencias de llamada comunes incluyen 50.125 MHz (SSB) y 50.150 MHz (FM).



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](http://www.oa4o.pe/boletin) De igual forma te invitamos a que nos envíes sugerencias y colaboraciones al correo [boletin@oa4o.pe](mailto:boletin@oa4o.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.oa4o.pe](http://www.oa4o.pe) Email: [oa4o@oa4o.pe](mailto:oa4o@oa4o.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)

