

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° 02 del 20 de enero de 2026

NOTAS DE LA SEMANA



ASAMBLEA GENERAL Y ELECCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO

El próximo miércoles 4 de febrero se realizará la Asamblea General ordinaria de socios en la que el actual Consejo Directivo dará su informe sobre la situación del club luego de 2 años de gestión y además se llevarán a cabo las elecciones para el nuevo Consejo Directivo 2026-2027.

Para las elecciones se ha presentado la lista integrada por los socios:

Presidente	Giancarlo Passalacqua	OA4DSN
Vicepresidente	David Torres	OA4YX
Secretario	Aldo Perich	OA4DPM
Tesorero	Cesar Brousek	OA4CLU
Vocales:	Miguel Hurtado	OA4BAU
	Javier Quispe	OA4CVQ
	Diego Dioses	OA4DKN
	Jorge Zevallos	OA6AFV

La agenda de la Asamblea incluye, entre otros, los siguientes puntos:

1. Informe de la Fiscalía.
2. Lectura y Aprobación de la Memoria Anual del Consejo Directivo.
3. Lectura de Informe de Auditores Externos.
4. Aprobación de los Estados Financieros correspondientes al ejercicio 2025.
5. Presentación y Aprobación del Presupuesto del Ejercicio 2026 y estructura de Cuotas.
6. Elección del Consejo Directivo correspondiente al periodo 2026-2027.
9. Elección de Fiscal Titular y Fiscal Suplente para el periodo 2026-2027.

La convocatoria a la Asamblea indica primera citación a las 19:30 horas y la segunda citación a las 20:00 horas. Los documentos relacionados a la Asamblea estarán a disposición de los asociados en la oficina del club o pueden ser solicitados a oa4o@oa4o.pe

PAGO DEL CANON ANUAL 2026

Recordamos a todos nuestros asociados que la oficina del RCP puede realizar el trámite para el pago del *Canon 2026* ante el MTC, evitando que cada uno realice su gestión de manera individual con el consecuente tiempo dedicado.

Solo deben de contactar a secretaria@oa40.pe o por teléfono para las indicaciones necesarias.



FIN DE SEMANA DE FAROS AMERICANOS 2026

La XVIII edición del "Fin de Semana de los Faros Americanos" que organiza el Radio Club Grupo DX de Bahía Blanca se realizará entre los días viernes 20 y domingo 22 de febrero.

Se trata del evento más importante del continente americano desde faros marítimos, fluviales, lacustres y ornamentales, que se viene realizando ininterrumpidamente desde febrero de 2009 cuando tuvo lugar la primera edición, por entonces conocida como "Fin de Semana de los Faros Sudamericanos".

Solo se aceptará el formulario de inscripción en línea FAROS 2026, que está habilitado en la web (www.grupodxbb.com.ar/) desde el viernes 16 de enero 2026. Deben completarse todos los campos requeridos en forma obligatoria.



Ya es habitual que colegas OA activen algunos faros de la costa peruana, por lo que motivamos a todos los interesados a organizarse y registrar uno de los faros OA que se encuentran en la lista de la ARLHS. Aún estamos a un mes de la fecha por lo que esperamos que se anoten varios faros de nuestra costa.

Al momento ya están registrados 21 faros de Argentina, 6 de Brasil, 1 de Honduras, 1 de Chile y 1 de Perú (PER-055).

Todos operarán en las diferentes bandas de HF para beneplácito de los cazadores de faros distribuidos en todo el mundo. No hay que olvidarse que también hay Diplomas de faros Americanos para los cazadores que registren contactos con 10, 20 o 30 faros de diferentes países. La información se encuentra en la web indicada.

El "Listado Oficial" de faros inscritos se encuentra en la página del Radio Club Grupo DX Bahía Blanca: <https://www.grupodxbb.com.ar/faros/faros2026.html>

En el siguiente link de la ARLHS se pueden ver todos los faros registrados de la costa peruana que podrían ser activados. <https://wlo.arlhs.com/index.php?mode=zones&zone=PER>

MARCONI SUPPORTERS

"MARCONI SUPPORTERS" es un premio internacional de radioaficionados organizado por ARI Fidenza Radio Club, (www.arifidenza.it), afiliado a la Asociación Italiana de Radioaficionados

(ARI) con el patrocinio y la supervisión histórica de la Fundación Guglielmo Marconi (www.fgm.it).



El propósito de este premio es brindar una perspectiva histórica y biográfica de algunas figuras que, aunque quizás no sean muy conocidas hoy en día por el público interesado en la vida y obra del gran científico e inventor Guglielmo Marconi, desempeñaron un papel fundamental en su desarrollo personal, emocional, educativo, cultural, académico, científico y, finalmente, empresarial.

Estas figuras contribuyeron significativamente a la construcción del contexto de relaciones y oportunidades

que tanto favoreció el desarrollo y el éxito de Marconi a lo largo de su vida.

El premio dedica cada mes del año 2026 al nombre de un "simpatizante" específico de Marconi, y el nombre especial de la estación conmemorativa asociada a cada mes incorpora un acrónimo del nombre de esa persona. Por ejemplo, en enero será II4GMRC, en honor a Giuseppe Marconi, su padre, y en febrero será II4AJMR, en reconocimiento a Annie Jameson Marconi, su madre.

Para más detalles, figuras, indicativos especiales y bases del premio, se encuentran en el sitio web oficial:

http://www.arifidenza.it/LaSezione/diplomaMarconi2026/Diploma_Marconi2026_ita.asp

Mensaje de Cristiano Cornini, Presidente del IW4CLV ARI Fidenza Radio Club.

SOYUZ RIDESHARE DESPLIEGA VARIOS SATÉLITES

El lanzamiento de la Soyuz Rideshare despliega nuevos satélites de radioaficionados.

Un vehículo de lanzamiento Soyuz-2.1b se lanzó el 28 de diciembre desplegando un total de 52 satélites en órbita. La misión, operada por Roscosmos, despegó del Cosmódromo de Vostochny, en Siberia oriental. Las cargas útiles principales fueron dos satélites de observación de la Tierra Aist-2T.

Entre las cargas útiles secundarias se encontraban al menos ocho satélites que utilizaban frecuencias de radioaficionado. Las actividades iniciales de verificación en órbita y puesta en servicio están en marcha, y se siguen reportando informes de balizas y actividad operativa.



QMR-KWT-2 (Luna de Kuwait) es un CubeSat de 1U que lleva a cabo una misión de radioaficionado dirigida por Oleg Razin, R3AOR, en colaboración con la Universidad Técnica de Comunicación e Informática de Moscú. El satélite cuenta con un transpondedor de radioaficionado FM diseñado para fomentar la participación de estudiantes y nuevos operadores, además de una cámara miniatura capaz de transmitir imágenes SSTV. La misión opera bajo la coordinación de la IARU, con un enlace descendente en 436,950 MHz y un enlace ascendente del transpondedor en 145,920 MHz.

Lobachevsky (RS83S) es un CubeSat de 16U desarrollado por la Universidad Estatal Nacional de Investigación de Nizhni Nóvgorod como parte del programa educativo ruso Space-n. La nave lleva un repetidor digital que facilita el intercambio de mensajes entre radioaficionados de todo el mundo, junto con cargas útiles de imágenes que transmiten imágenes SSDV y SSTV. Las frecuencias coordinadas por la IARU incluyen un enlace ascendente del repetidor en 435,500 MHz, un enlace descendente del repetidor en 145,910 MHz, un enlace descendente de telemetría e imágenes en 436,320 MHz y un enlace descendente experimental en banda X en 10,470 GHz.

SAKHACUBE-CHOLBON (RS-18S) es un CubeSat de 1U desarrollado por la Academia de Ciencias de Sajá como el primer satélite de la República de Sajá (Yakutia). La nave espacial utiliza un único transceptor de radioaficionado UHF para telemetría, comando y datos de carga útil educativos, incluyendo transmisiones digitales e imágenes SSTV. El satélite opera con la coordinación de la IARU, incluyendo un enlace descendente en 437.350 MHz.

Se informa que varios satélites adicionales de la misión utilizan frecuencias de radioaficionado sin coordinación con IARU, entre ellos Polytech Universe-6, Scorpion, Luca-1 y Galápagos-UTE. Además, la misión también desplegó tres satélites iraníes de observación de la Tierra destinados a monitorear la agricultura, cartografiar los recursos naturales y estudiar las condiciones ambientales.

IMPRESIONANTES DATOS SOBRE FRECUENCIAS SHF

(Aporte de Pedro Castellano OA4EGP)

Los átomos de hidrógeno emiten ondas electromagnéticas con una longitud de onda de 21 cm, lo que corresponde a una frecuencia de 1.42 GHz. Eso permite estudiar galaxias lejanas, cuya luz visible no puede llegar a nosotros debido a las nubes de polvo que hay en el espacio.

Las ondas electromagnéticas, con longitud de onda de 21 cm. son ondas de radio, y las ondas de radio atraviesan las nubes de polvo. Es decir, los radioastrónomos pueden observar las galaxias lejanas, aunque su luz visible no pueda llegar a nosotros.



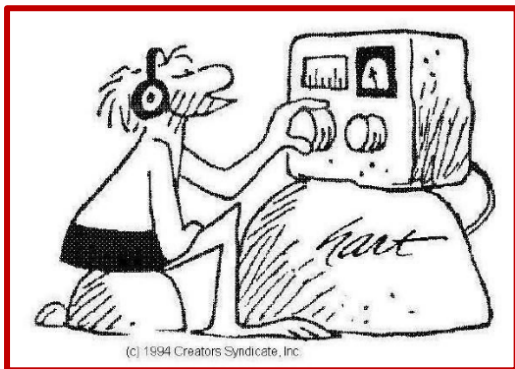
A continuación, saludamos a nuestros socios que cumplen años esta semana.

Martes 20	OA4AI	PABLO VALENTIN VAZQUEZ,
Lunes 26	OA4ECQ	JUAN PODESTA OWEN,
	OA4EIL	ANTONIO SAENZ CAMERO

Desde este boletín expresamos nuestros mejores deseos a cada uno de ellos.



ALEMANIA, DL. DQ30GDXF es el indicativo especial que celebra el 30º aniversario de la Fundación Alemana de DX (<https://www.gdxf.de/>) que operará hasta el 31 de diciembre. Las QSL a través de Club Log OQRS y LoTW.



ALEMANIA, DL. Para celebrar los Juegos Olímpicos y Paralímpicos de Invierno Milano Cortina 2026, el equipo DARC SES estará activo como DD2026OWG, del 1 de febrero al 1 de marzo y DD2026WPG, del 1 de marzo al 1 de abril. Las QSLs vía DK5ON, LoTW y DCL (Libro de Registro de la Comunidad DARC).

FRANCIA, F. El indicativo especial TM27PVJ se activará del 26 de enero al 1 de febrero para la 27ª edición de la «Percee du Vin Jaune», el festival que celebra el «Avance del Vino Amarillo», que este año tendrá lugar en Lons-le-

Saunier (Jura). Las QSL vía eQSL.

GUYANA, 8R. PY1SAD estará activo como 8R1TM desde Guyana entre el 15 de enero y el 23 de febrero. Está operando en CW, SSB y modos digitales en bandas de 160 a 6 metros y satélite, de 23:00 a 03:00 UTC entre semana y a tiempo completo los fines de semana. Las QSL vía LoTW, eQSL, QRZ Logbook o llamada directa a casa.

MICRONESIA, V6. Celebrando su 60º aniversario como radioaficionado, JA1XGI estará activo como V6CU25 desde la isla de Weno (IOTA OC-011), Micronesia, del 22 al 28 de enero. Su operación será principalmente en CW, con algo de SSB, FT8 y RTTY entre 160 y 6 metros. Las QSL vía LoTW, OQRS de Club Log o directo a JA1XGI. Más información en <https://islandvacation.amebaownd.com/>.

REPUBLICA DOMINICANA, HI. HI60UD es el indicativo especial de la Unión Dominicana de Radioaficionados, el segundo club de radioaficionados más antiguo de la República Dominicana, para celebrar su 60º aniversario. Esté atento a la actividad en las bandas de HF, SSB y modos digitales, del 17 al 31 de enero. Las QSL vía LoTW, eQSL o directo.

UKRANIA, UR. EM100W y EN100WLKK son dos indicativos especiales que celebran el centenario del Club de Onda Corta de Lviv, fundado en 1926 como Lwowski Klub Krotkofalowcow (LKK). Fue uno de los clubes europeos más grandes antes de la Segunda Guerra Mundial. Se emitirá un certificado conmemorativo. Más información en: <https://www.qrz.com/db/EM100W>.

UKRANIA, UR. Para celebrar su 50º aniversario como radioaficionado, Nick, US8AR, estará activo durante 2026 con el indicativo especial EM50AR. Las tarjetas QSL electrónicas se pueden descargar desde <https://em50ar.pp.ua/>.

UKRANIA, UR. Establecida en 1947, la Estación Antártica Británica Faraday fue transferida a Ucrania en febrero de 1996 y renombrada Akademik Vernadsky. Para celebrar su 30º aniversario, cinco indicativos especiales estarán activos del 1 de febrero al 1 de marzo: EM30VER, operados por veteranos antárticos, EM30KY (UT1KY), EM30KCC (UR5KCC), EM30LV (UR8LV) y EN30UA (UT7UA). Se emitirá certificado. Más información en: <https://www.qrz.com/db/EM30VER>

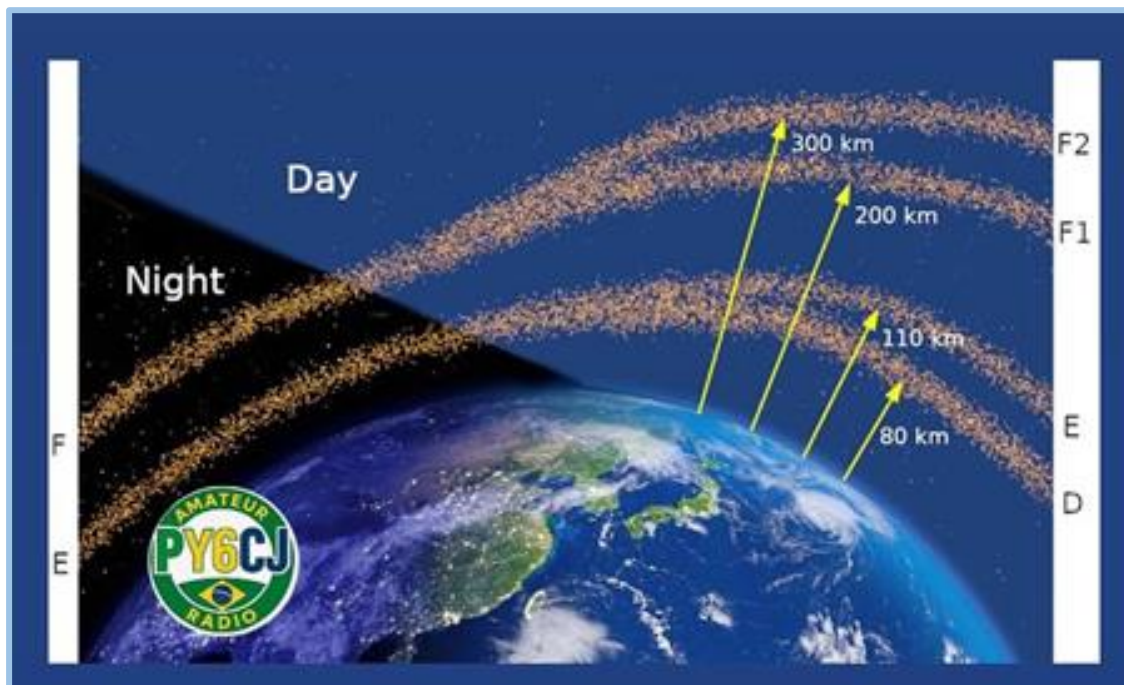
ESPACIO TÉCNICO

**JORGE GUZMAN
OA4BHY**

EXPLORANDO LA IONOSFERA: CAPA POR CAPA, NOCHE A DÍA

Artículo publicado por PY6CJ - João Grisi

¿Alguna vez te has preguntado cómo las señales de radio pueden viajar tan largas distancias, rebotando en capas invisibles por encima de la Tierra? Lo que estás viendo en esta imagen es la ionosfera - una región de nuestra atmósfera llena de partículas cargadas, y es increíblemente importante para la comunicación por radio.



La ionosfera no es sólo una gran capa - está formada por varias subcapas, cada una a una altitud diferente, y que cambian dependiendo de si es de día o de noche. Hagamos un recorrido rápido de abajo a arriba.

A partir de unos 80 km sobre la Tierra, entramos en la capa D. Esta capa sólo existe durante el día, porque se forma cuando la luz del sol ioniza la atmósfera. Pero aquí está la trampa: en realidad absorbe ondas de radio, especialmente las de menor frecuencia, lo que hace que la comunicación diurna en esas bandas sea muy difícil.

A continuación, alrededor de 110 km, es la capa E. Como la capa D, es más fuerte durante el día y se debilita por la noche. Esta capa puede reflejar ondas de radio de media frecuencia, lo que la hace útil para ciertos tipos de comunicación, pero sólo a distancias más cortas.

Moviéndonos más alto, llegamos a la capa F, que es donde las cosas se ponen realmente interesantes. Durante el día, se divide en dos partes:

La capa de F1, alrededor de 200 km, y

La capa F2, arriba a unos 300 km.

La capa F2 es la más importante para la comunicación de larga distancia HF (alta frecuencia) porque permanece ionizada incluso de noche, a diferencia de las otras capas. Es por eso que los operadores a menudo pueden llegar a las estaciones del otro lado del mundo, incluso después de la puesta de Sol.

Por la noche, las capas de F1 y F2 se fusionan en una sola capa F, como se muestra en el lado izquierdo de la imagen. Esto sucede porque no hay luz solar que mantenga la capa de F1

separada, y la ionización disminuye en general, pero la capa F todavía aguanta, lo que es una gran noticia para el DX nocturno (contactos por radio de larga distancia).

Así que, ya sea de día o de noche, la ionosfera siempre está cambiando y entender su comportamiento es clave para dominar la comunicación por radio. ¡Ten esto en cuenta la próxima vez que estés sintonizando las bandas!

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

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

