

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 45 del 25 de Noviembre de 2025

NOTAS DE LA SEMANA



BIENVENIDA A NUEVOS SOCIOS

Damos la más cordial bienvenida como nuevos socios del RCP a nuestras colegas Andrea OA4EKI y a María OA4EKD a quienes deseamos muy buenos DX y esperamos contar con su participación en las actividades que realice nuestro club.

95 ANIVERSARIO DEL RADIO CLUB PERUANO

secretaria@oa40.pe'."/>

RADIO CLUB PERUANO OA40

El Consejo Directivo del Radio Club Peruano, tiene el honor de invitar a usted a la ceremonia conmemorativa por los 95 años de fundación de nuestro Club.

Día: 06 de diciembre del 2025
Hora: 12:30 horas
Lugar: Calle Los Ruiseñores Este 245, San Isidro

Después de la ceremonia nos será grato contar con su presencia en el almuerzo que se ofrecerá para tal ocasión.

Código de vestimenta : Casual formal

* Sírvase confirmar su asistencia al correo electrónico: secretaria@oa40.pe

El próximo 6 de Diciembre, Radio Club Peruano cumple 95 años de fundación y por ese motivo el mismo sábado 6 a las 12:30 horas se realizará una ceremonia conmemorativa en nuestro local institucional para celebrar esta importante fecha.

Durante la ceremonia se estará haciendo entrega de los Diplomas y premios a los ganadores de los concursos de Calendario Fijo 2025 así como al Campeón del Año, al Novicio mejor calificado y la estación mejor calificada entre las Zonas Radiales

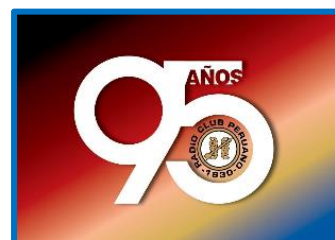
distintas a la Zona 4. Además, se darán reconocimientos a los socios y colegas que han colaborado durante el año en las diversas actividades del club.

A la fecha ya se han cursado las invitaciones a los socios y aún estamos a la espera de las confirmaciones a través del correo secretaria@oa40.pe. Estimados socios no dejen de acompañarnos en esta importante reunión anual.

4T950 INDICATIVO ESPECIAL POR ANIVERSARIO

Del 1 de diciembre al 31 de diciembre estará en el aire 4T950 en ocasión de los 95 años de fundación del Radio Club Peruano. Los socios designados operarán en diferentes bandas y modos, incluyendo satélites de FM.

Más información en QRZ.com.



CAMPEONES DEL AÑO 2025



Luego de los resultados del último concurso del año, ya se tiene la clasificación final para el Campeón del Año y los demás reconocimientos.

Considerando los puntajes asignados en cada concurso, el título de Campeón del Año 2025 ha sido adjudicado a Raquel OA4EHN quien se hace acreedora al Diploma "Alfredo Granda Rey" así como a un premio especial del RCP. Raquel alcanzó un total de 67 puntos, seguida de Martin OA4EFA con 59 puntos y de Sonia OA4DEM con 53 puntos.

También, según el reglamento de concursos el Diploma "Jorge Salinas Sedó" se adjudica al concursante que logre la mejor clasificación entre las Zonas Radiales distintas a la Zona 4, siendo en esta oportunidad adjudicado a nuestro colega Juan OA3DTO de Huaraz.

Finalmente, el Diploma "William G. Wilson" se asigna al Novicio mejor clasificado en la sumatoria de los 3

concursos y este año se le otorga a Raquel OA4EHN.

Para los ganadores nuestras felicitaciones y para los participantes nuestro ánimo a que sigan interviniendo en los concursos del próximo año.

ULTIMO MERCADO DE PULGAS 2025

En ocasión de celebrarse un aniversario más de nuestra institución, el Consejo Directivo ha programado la realización del último Mercado de Pulgas 2025 para el lunes 8 de diciembre.

La reunión será a partir de las 10:30 horas y estamos seguros de que no cerrará hasta que los interesados concluyan sus ventas o cambalaches.



Los socios que cuenten con equipos, antenas y accesorios que ya no necesitan, podrán ofrecer a los colegas que buscan ese elemento especial que falta para su estación fija o móvil, inscribiéndose previamente enviando un correo a secretaria@oa4o.pe.

Invitamos a todos los colegas y amigos para que asistan ya que es posible que encuentren "ese" equipo o accesorio que les faltaba. En esta ocasión estarán asistiendo los futuros colegas OA que están terminando el último curso, por lo que será también una buena oportunidad para ellos.

PARRILLADA DE FIN DE MES



Estamos terminando el penúltimo mes del año y la fecha para la ya conocida parrillada de fin de mes será este viernes 28 a las 20 horas. Volveremos a encender los carbones en la parrilla del club para que los socios y sus familiares puedan preparar las carnes que quieran degustar.

Ya sabes; solo debes traer las carnes que quieras poner a las brasas y las bebidas que vayas a degustar. El club pone el carbón, el menaje y el parrillero. Te esperamos.

FIN DE SEMANA DE LOS CERROS BARILOCHE 2025

Nota alcanzada por Daniel - LU1VJK (<https://barilochedx.com.ar/>)

Quiero informarles sobre un evento de interés regional que se realizará por primera vez en Bariloche: el Fin de Semana de los Cerros Bariloche 2025, los días 6 y 7 de diciembre.

En el evento, radioaficionados locales activarán distintos cerros de Bariloche y alrededores, estableciendo comunicaciones con operadores de todo el mundo desde las cumbres.

Es un formato muy valorado internacionalmente y esta será la primera edición organizada en nuestra región.

El evento tiene especial relevancia porque combina turismo, montañismo, divulgación técnica y promoción del entorno natural de Bariloche. Durante las dos jornadas habrá estaciones transmitiendo desde diferentes puntos altos y se espera que numerosas estaciones estén atentas para contactar con las activaciones locales. Se operará en SSB y FT8/FT4 en HF y en FM en VHF/UHF. En HF las bandas a usarse serán 80, 40, 20 y 10m.

Todos los participantes recibirán una QSL digital por correo electrónico.



DXPEDICION A WALLIS Y FUTUNA



Wallis y Futuna, dos islas volcánicas poco conocidas, financiadas por Francia, se ubican en el corazón de la región de Polinesia, a 13°18'S 176°12'O. Comprende tres islas tropicales (Wallis, Futuna y Alofi) y varios islotes. Se encuentra a 280 km al noreste de Fiji y a 370 km al oeste de Samoa, en el océano Pacífico Sur. El territorio está dividido entre los dos grupos principales de islas (Wallis y Futuna), separados por unos 260 kilómetros. Air Calédonie International es la única aerolínea que vuela a las islas.

Del 20 de octubre al 7 de noviembre se realizó una Dxpeditión a la Isla Wallis FW5K. La NCDXF (Fundación North California DX) otorgó una beca a Hannah Rosenfeld, W7HER, para participar

como operadora en la expedición DX a la Isla Wallis FW5K. La acompañó su padre, Scott, N7JI, y el equipo de expedición DXObsessed.

Hannah es una radioaficionada muy activa, fundadora del Club de Radio de la Universidad de Oregón, W7DUX, y líder juvenil de radioaficionados. Obtuvo su licencia Extra en junio 2020, poco después de cumplir 18 años.

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

A continuación, saludamos a los siguientes socios que estarán de cumpleaños durante la semana.

Sábado 29 MAURIZIO TULLI FERRANTE,

Domingo 30 MARIO VENTURA NOSIGLIA,

Muchas felicidades para cada uno de ellos.



BOLETÍN DE DX



CAMBODIA, XU. El equipo XU7RRC (A65W, R5EM, R6MG, R7MR, RA6ABC y RQ7M) estará activo desde la isla Ta Kiev (IOTA AS-133), Camboya, del 25 de noviembre al 2 de diciembre. Operarán en CW, SSB y FT8 en bandas de 80 a 10 metros. Las QSL vía RZ3EC y LoTW. Más información en <https://www.xu7rrc.ru/en>.

INDIA, VU. VU2DSI estará activo como AU2JCB hasta el 15 de diciembre para conmemorar el natalicio del físico y pionero del radio indio Jagadish Chandra Bose. Operará en SSB en bandas de 80, 40, 20, 15 y 10 metros, y en FM en las frecuencias de 50800, 51500 y 29700 kHz. Las QSL directas a su indicativo.

MARRUECOS, CN. F6FYD está activo como CN2YD desde Marrakech, hasta el 31 de marzo de 2026. Opera usando SSB en bandas de 20 a 10 metros. Las QSL vía F6FYD, directa o por buró.

PERU, OA. 4T950 es el indicativo especial que estarán activando socios del Radio Club peruano durante todo el mes de diciembre para conmemorar los 95 años de fundación del RCP. La actividad será en diferentes bandas y modos, incluyendo satélites FM. Más información en QRZ.com

POLONIA, SP. HF4SES es un indicativo especial que se utilizará hasta el 31 de diciembre para conmemorar el lanzamiento de RadioAwards.club, una plataforma diseñada para organizar y gestionar eventos de premios de radioaficionados a nivel mundial. Más información en <https://radioawards.club/ses/premier-event>

SAINT MARTIN, FS. El equipo TO9W (K9EL, K9KE, N9LQ, W9AP y W9MR) estará activo desde Saint Martin (IOTA NA-105) del 30 de noviembre al 12 de diciembre. Operarán en CW, SSB y FT8/FT4 en bandas de 160 a 6 metros con tres estaciones. Las QSL vía LoTW, OQRS de Club Log o vía W9ILY. Más información en <https://www.k9el.com/TO9W/TO9W.htm>

UGANDA, 5X. SM0HPL planea estar activo como 5X7W desde Uganda hasta el 8 de diciembre. Opera en QRP en bandas de 80 a 10 metros usando CW y FT8/FT4. Las QSL vía OQRS de M00XO

ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN
OA4BHY

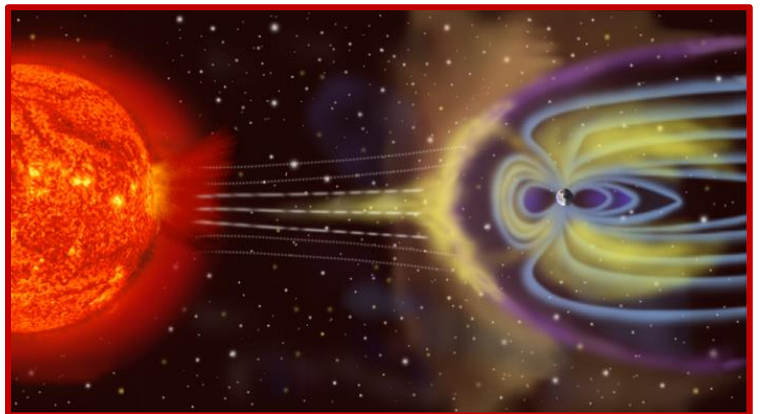
LAS TORMENTAS GEOMAGNETICAS Y EL SOL

Compacto de los comentarios hechos en las redes

Hace unas semanas se pudieron observar impresionantes auroras en regiones donde normalmente no aparecen. Pero ¿qué está sucediendo realmente en nuestro planeta durante una tormenta solar extrema de nivel G4 o G5?

La Tierra cuenta con una poderosa defensa invisible llamada magnetosfera, un campo magnético creado por el núcleo de hierro líquido del planeta. Este escudo se extiende miles de kilómetros hacia el espacio y es nuestra primera línea de protección frente a la radiación solar.

Cuando ocurre una tormenta solar —por lo general causada por una Eyección de Masa Coronal (CME), una enorme nube de plasma y campos magnéticos expulsada por el Sol—, la magnetosfera entra en acción para desviar su impacto.



1. Primer impacto: compresión y desvío

En condiciones normales, la magnetosfera desvía el viento solar que fluye constantemente desde el Sol. Durante una tormenta intensa, la CME golpea la magnetosfera con una fuerza y velocidad enormes.

El campo magnético terrestre se comprime en el lado orientado al Sol (el "lado diurno") y se estira formando una extensa "cola magnética" en el lado opuesto (el "lado nocturno"). La mayoría del plasma es desviado, evitando que penetre la barrera protectora.

2. El punto débil: la reconexión magnética

Aun así, durante un evento extremo puede presentarse un fenómeno llamado reconexión magnética, que permite que parte de la energía solar atraviese la defensa terrestre.

Esto ocurre cuando el campo magnético de la CME se orienta en sentido opuesto al de la Tierra, provocando que las líneas de ambos campos se rompan y se vuelvan a unir.

El resultado es una especie de "puerta" temporal a través de la cual una enorme cantidad de energía y partículas cargadas ingresa a la atmósfera superior del planeta.

3. La sobrecarga: auroras y tormentas geomagnéticas

Una vez dentro, la energía es guiada por las líneas del campo magnético hacia los polos norte y sur.

Cuando las partículas solares chocan con los átomos de oxígeno y nitrógeno en la atmósfera, estos se excitan y emiten luz, generando las auroras boreales y australes. En casos extremos, las auroras pueden llegar a observarse en latitudes mucho más bajas de lo habitual.

La enorme cantidad de energía liberada también provoca una tormenta geomagnética, que altera la ionosfera y puede inducir corrientes eléctricas capaces de afectar redes eléctricas, satélites y sistemas de comunicación.

En resumen: la magnetosfera normalmente desvía la mayor parte de la energía solar, pero en una tormenta severa y con la orientación magnética adecuada, puede abrirse momentáneamente. Ese breve desequilibrio permite que la energía penetre, desatando las auroras y las perturbaciones geomagnéticas que observamos desde la Tierra.



El 13 de noviembre, FK Janda OK1HH indicó que, durante la última rotación solar de octubre, dos regiones activas del Sol, AR4246 y AR4248, resultaron muy interesantes. Si bien no eran las más grandes, su configuración magnética indicaba un posible aumento de la actividad eruptiva, lo que se confirmó con la siguiente serie de eventos en el lado oculto del Sol, cuando se observaron varias eyecciones de masa coronal (EMC) más potentes.

La región identificada como AR4274, continuó creciendo hasta triplicar su tamaño y los días 9, 10 y 11 de noviembre, produjo una serie de tres grandes llamaradas solares, incluyendo un aumento de un orden de magnitud en la energía de los protones expulsados.

La nube de partículas de la segunda llamarada fue más rápida que la primera. La alcanzó y la absorbió, llegando a la Tierra después de la medianoche (UTC) del 12 de noviembre y causando fuertes perturbaciones geomagnéticas acompañadas de auroras visibles en latitudes medias. Su impacto en la ionosfera fue mayor cuando los valores de MUF disminuyeron y la atenuación aumentó. Posteriormente, las condiciones de propagación de onda corta se comportaron de manera muy inusual.

Apareció una capa E esporádica, se formaron guías de onda ionosféricas que permitieron la comunicación con muy baja potencia de transmisión, se abrieron excelentes rutas transecuatoriales y, por el contrario, se cerraron las rutas que atravesaban el óvalo auroral. La propagación de ondas de radio a través de la región polar se vio aún más complicada por la atenuación en la región.



La cara oculta del sol está activa. Múltiples ráfagas de radio solares y eyecciones de masa coronal (CME) se han originado en la cara oculta del Sol durante la semana pasada. Hay tres grupos importantes de manchas solares transitando. Una de ellas es una vieja conocida: la mancha solar 4274, que causó una aurora boreal y una tormenta de radiación el Día de los Veteranos (11 noviembre). Puede estar

regresando después del Día de Acción de Gracias (jueves 27).

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: [Wwww.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)

