

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° 13 del 07 de abril de 2026

NOTAS DE LA SEMANA



ANIVERSARIO DE LA CADENA PERUANA DE SOCORRO (CPS)



El miércoles 1 de abril la Cadena Peruana de Socorro celebró su 49 aniversario de operación ininterrumpida. Y para celebrar esta importante fecha, la emisión de ese día se realizó desde el shack del Radio Club Peruano. Durante la operación se reunieron algunos de los operadores habituales como César OA4CLU, Giancarlo OA4DSN, Julio OA4DXW y Juan Carlos OA4EEE.

La Cadena Peruana de Socorro, está conformada principalmente por operadores de la Red Nacional de Emergencia de Radioaficionados (RENER) y bajo el patrocinio del Radio Club

Peruano, constituye un pilar fundamental para las comunicaciones en situaciones de emergencia.

Operando diariamente en 7,100 kHz desde las 01:00 UTC, la Cadena permite tener un entrenamiento constante, garantizando una capacidad de respuesta ante desastres y asegurando comunicaciones a nivel nacional e internacional en momentos críticos.

¡OPEREMOS EN EL SHACK B!

En la sede del club se ha habilitado la sala de radio alterna denominada Shack B, ubicada en el salón Museo, contiguo a la administración. En este espacio se ha dispuesto un equipo de radio y una computadora para operar en las bandas de 40 y 15m, la cual ya viene siendo utilizada por varios socios brindando una excelente oportunidad para practicar y hacer contactos.



El horario de operación es de lunes a viernes de 10:00 am – 6:00 pm. Los jueves y viernes se podrá operar en horario extendido de 6:00 pm a 9:00 pm, previas coordinaciones. Los interesados deben enviar un correo a secretaria@oa4o.pe.

VERANEANDO EN LA ANTARTIDA

Mañana miércoles 8 a las 19:30 tenemos una cita con la Antártida. Nuestros colegas Juan OA4EHP y Omar OA4CBA estarán realizando una presentación sobre su experiencia en la estación Machu Picchu y nos expondrán los proyectos y resultados que han obtenido durante su permanencia de un mes en el continente helado.

El tema de la presentación es “Desarrollo e Implementación de una Estación Terrena con GPS y Radiocomunicaciones para el Monitoreo Ambiental a través de Imágenes de Órbita Polar”. Dentro de ese marco se expondrá lo relacionado con la validación de la toma de datos GNSS para medir la altura del hielo a través de la reflectometría y las radiocomunicaciones para el Monitoreo Ambiental. Los esperamos.



CHARLA VIRTUAL: USO DEL LOGGER OA



El LoggerOA es un desarrollo realizado por Miguel OA4BAU y Raquel OA4EHN para facilitar los registros de los contactos que realice cualquier radioaficionado OA cuando participe en una operación como control de la Cadena Peruana de Socorro, estación control de los ejercicios de RENER o como participante de los concursos de Calendario Fijo del RCP.

Su uso es muy sencillo, sin embargo, se ha considerado importante realizar una charla virtual sobre su aplicación, la cual estará a cargo de Miguel OA4BAU. No te pierdas esta importante explicación el sábado 11 a las 20 horas OA. Los interesados pueden conectarse directamente. Se estará repartiendo el link unos días antes.

CONCURSO “DÍA MUNDIAL DE LA RADIOAFICIÓN”



El primer concurso de Calendario Fijo que organiza el RCP denominado “Día Mundial de la Radioafición”, en reconocimiento a la fecha de fundación de la Unión Internacional de Radioaficionados IARU se realizará el domingo 19. En él pueden participar solo estaciones OA y se desarrolla exclusivamente en la banda de 40 metros, en el horario de 20 a 21 horas OA, dividido en dos bloques de 30 minutos cada uno. La potencia máxima de operación debe ser 100 watts. Se usará numeración correlativa.

Las reglas del concurso se pueden obtener en la sección de Descargas de la página web

www.oa4o.pe, aunque también ya se han difundido a través de nuestros tres últimos boletines.

En esta oportunidad los concursantes deberán enviar sus planillas en formato **adif**. Pueden utilizar cualquier programa que genere este tipo de formato (N1MM, Log4OM, TQSL, etc.),

aunque por simplicidad recomendamos usar la aplicación **LoggerOA**, preparada para ayudar a los colegas OA en concursos nacionales. El sábado 11 se realizará una charla para explicar su empleo. No se aceptarán planillas a mano, en fotografía, Excel o algún otro formato.

4T40 en el CQWPX SSB

El último fin de semana de marzo se llevó a cabo una edición más del concurso de prefijos de la revista CQ, en esta oportunidad en modo SSB. Para esto un grupo de socios del Radio Club Peruano participó con el indicativo especial 4T40 logrando, según resultados preliminares, más de mil trescientos QSO y dos millones seiscientos mil puntos, superando la meta que se había propuesto el equipo.

Si bien no se pudo cubrir las 48 horas del evento, fue muy grato contar con la participación de nuevos operadores OA y el apoyo del colega Pablo Moretti, LU7MT, que nos visitó.



PROXIMA TRANSMISION DE SSTV DESDE LA ISS



Un nuevo evento ARISS SSTV empieza este fin de semana. La SSTV Serie 31 por la "Commemoración del Espacio Mundial". La actividad empezará este viernes 10 utilizando la frecuencia de 437,550 MHz (banda de 70 cm).

El esquema de transmisión es:
 Inicio: 10 de abril (12:00 UTC)
 Fin: 14 de abril (13:55 UTC)
 Potencia de transmisión de la ISS: 10 vatios
 Modo SSTV: Robot 36 con 2 minutos entre transmisiones.

De acuerdo con las predicciones los pases más interesantes para la zona OA son:

FECHA	HORA OA	AOS	ELEVACION
10 Apr 26	17:33:00	325	81
11 Apr 26	16:46:00	339	31
11 Apr 26	18:23:00	280	9
12 Apr 26	15:59:00	354	15
12 Apr 26	17:35:00	297	19
13 Apr 26	15:12:00	11	7
13 Apr 26	16:47:00	311	39

REPETIDORA DE 10M DE IRLANDA EN SERVICIO

Otro repetidor de 10 metros, en Irlanda, está recibiendo una gran bienvenida por parte de los radioaficionados. Ya está de nuevo en el aire y se espera que tenga mucha actividad.

G4NJH comenta que el repetidor de Carndonagh, en el condado de Conegal (EIØIPG), ya está activa. Las tormentas los habían dejado fuera de servicio, siendo el único repetidor de 10 metros del país. Según informe de la Sociedad Irlandesa de Transmisores de Radio, el repetidor, mantenido por el Club de Radioaficionados de Carndonagh, está teniendo una acogida entusiasta entre los aficionados, ya que el aumento de la actividad solar promete una mayor probabilidad de comunicación FM transatlántica y continental.

Sus frecuencias son 29,580 MHz de entrada y 29,680 MHz de salida, con un tono CTCSS de 67 Hz. El repetidor también ofrece acceso a través del nodo Echolink 29007.



CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA HAPPY BIRTHDAY

A continuación, saludamos a nuestros socios que estarán celebrando su cumpleaños durante la semana

Martes	7	OA4SJ	SERGIO CHION AGUIRRE,
		OA4EFI	RAUL DAVILA MAZA,
Jueves	9	OA4EJB	ERIKA SOLIS DURAN,
Domingo	12	OA4EBM	RALFO MANZUR MENDEZ,

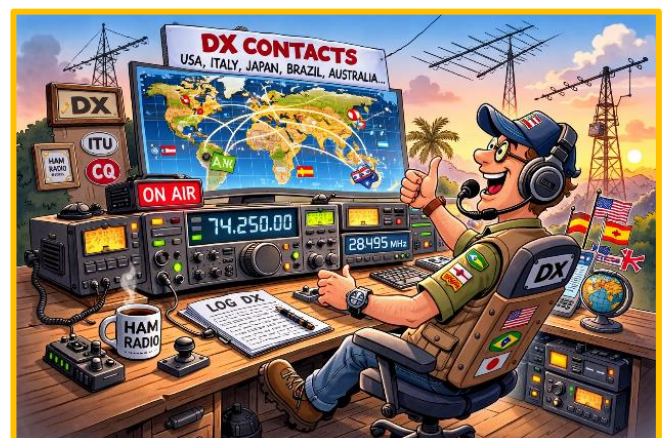
Muchas felicidades para cada uno de ellos.



BOLETÍN DE DX I ♥ DX

BELGICA, ON. Para celebrar el Día Mundial de la Radioafición, los miembros del Comité de HF y la Junta Directiva de la UBA, sociedad belga de la IARU, estarán activos como OO26WARD durante todo el mes de abril. Se aceptan QSL a través de LoTW, eQSL o vía bureau.

CAMERUN, TJ. El padre Darek, TJ1GD, opera portable desde la isla Mondoleh (IOTA AF-095) en homenaje a Stefan Szolc-Rogozinski, explorador polaco nacido el 14 de abril de 1861 que estableció una estación de investigación allí



en 1883. Darek indica que, para honrar su legado, intentará operar desde la isla Mondoleh cada abril en los próximos años. Este grupo IOTA se activó solo una vez (por TJ3MC/p en 2004). Las QSL TJ1GD/p vía OQRS de Club Log. Más información en [consulte https://www.qrz.com/db/TJ1GD/P](https://www.qrz.com/db/TJ1GD/P).

ESCOCIA, GM. El equipo GB00H estará QRV desde la Isla de Lewis en las Hébridas Exteriores (IOTA EU-010) del 11 al 17 de abril. Tres operadores (G0VQO, M0GLV y M0KVK) estarán activos en bandas de 40 a 10 metros usando SSB y algo de FT8. Los QSO se subirán a QRZ.

ESPAÑA, EA. AO750SJ es un indicativo especial para celebrar el 750 aniversario de San Jorge, patrón de la ciudad de Alcoy. Su actividad es en bandas de 160 a 6 metros usando SSB, CW y digitales, del 6 al 26 de abril. Las QSL a través de LoTW y eQSL; no se emitirán tarjetas en papel. Más información en [consulte https://ao750sj.ure.es/](https://ao750sj.ure.es/).

GRECIA, SV. El grupo SX8LGT estará activo desde el faro de Kaki Kefali en la isla de Evia (no es IOTA) entre el 18 y el 26 de abril. Operarán en SSB, CW y FT8 en bandas de 80 a 10 metros. Las QSL se pueden enviar a través del OQRS de Club Log o vía SV1ENG (directo y o bureau).

GUINEA, 3X. Elvira, IV3FSG, estará activa como 3X3A desde la isla de Roume/Rooma (IOTA AF-051), del **11 al 25 de abril**. Operará en SSB, CW y FT8 en bandas de 80 a 6 metros, con dos estaciones de baja potencia. Las QSL vía IK2WAD.

HUNGRIA, HA. La Sociedad Húngara de Radioaficionados (MRASZ) conmemorará el 235º aniversario del nacimiento de Samuel Morse con nueve indicativos especiales: HA235MSE, HA235S, HA235A, HA235M, HA235U, HA235E, HA235L, HA235O y HA235R. Estemos atentos a la actividad en CW y SSB del 17 al 27 de abril. Las QSL vía LoTW y OQRS de Club Log. Más información en [consulte https://mrasz.org/award-rules](https://mrasz.org/award-rules).

POLONIA, SP. Para celebrar el 680 aniversario de la ciudad de Bydgoszcz, los miembros del radioclub local (SP2KKB) estarán activos como HF680BY, HF680BD y HF680BG todo el mes de abril. Más información en [consulte https://radiodyplom.pl/ses/205](https://radiodyplom.pl/ses/205).

RUSIA, UA. Para conmemorar el 65º aniversario del histórico primer vuelo espacial de Yuri Gagarin, de 108 minutos de duración (12 abril 1961), miembros del Miller DX Club utilizarán varios indicativos especiales del **10 al 26 de abril**: R065A, R065C, R065L, R065N, R065O, R065S, R065X, R065Z, R065YG, R108YG, R1961YG, UE7YG, UE65YG y UE65YAG. Las QSL para todos los indicativos se enviarán a través de RQ7L. Información sobre certificados en [consulte https://hamlog.online/club/mdxc/1800/](https://hamlog.online/club/mdxc/1800/).

Además, otras 18 estaciones especiales estarán activas hasta el 15 de abril: R65CTC, R65MCC, R65RKC, R65RKP, R65RKV, R65YAG, RG65KG, RG65KK, RG65KO, RG65MO, RG65NN, RG65OB, RG65SA, RG65SM, RG65SV, RG65TB, RG65TO, RG65VO. Más información en [consulte https://hamlog.online/club/srr/1796/](https://hamlog.online/club/srr/1796/)

ESPACIO TÉCNICO

**JORGE GUZMAN
OA4BHY**

EL PAPEL DE LOS NUCLEOS DE FERRITA EN LAS ANTENAS DE RADIOAFICIONADO

Artículo publicado en la Revista Selvamar Noticias N°70 – Diciembre 2025

En el mundo de la radioafición, a veces los componentes más pequeños son los que marcan la diferencia. Uno de ellos es la ferrita, un material cerámico con propiedades magnéticas que encontramos en muchos dispositivos, pero que en nuestras estaciones tiene un papel esencial: mejorar el rendimiento y reducir el ruido.

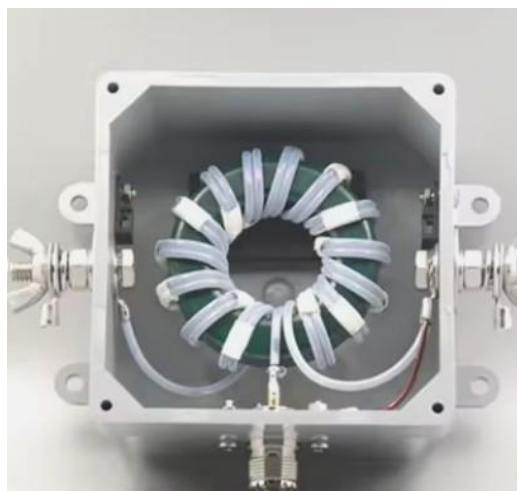


Las ferritas están hechas de óxidos de hierro combinados con metales como manganeso, zinc o níquel. Su función principal es controlar los campos magnéticos de alta frecuencia, algo muy útil cuando trabajamos con radiofrecuencia.

Uno de los usos más conocidos es en la construcción de baluns (balanceado a no balanceado) y ununs (no balanceado a no balanceado). Estos transformadores de RF, hechos con toroides de ferrita, permiten adaptar impedancias y equilibrar corrientes entre la antena y el equipo. Un balun 1:1, por ejemplo, evita que parte de la corriente regrese por la malla del coaxial, reduciendo interferencias. Por otro lado, un unun 9:1 es muy utilizado en antenas de hilo largo (long wire) para adaptar los 50 ohmios del transmisor a la alta impedancia del cable.

Existen distintos tipos de ferrita, llamados 'mix', según su composición y frecuencia de trabajo: Mix 31: ideal para HF y baja VHF (1-30 MHz); Mix 43: el más común en HF (3-30 MHz); Mix 52 o 61: útiles para VHF y UHF (30-300 MHz).

Los radioaficionados suelen usar núcleos FT-82, FT-140 o FT-240, según la potencia y el diámetro del cable. Otro uso frecuente es el de choke de RF, que consiste en enrollar varias vueltas de coaxial sobre un toroide de ferrita para bloquear las corrientes de modo común. Esto evita que el coaxial actúe como parte de la antena y reduce el ruido recibido. Un ejemplo clásico es el choke balun con un toroide FT-240-43, muy eficaz en HF.



En la recepción también tienen protagonismo. Las antenas de ferrita, formadas por una barra y una bobina, son habituales en receptores de AM. Ocupan poco espacio, son direccionales y captan señales con gran sensibilidad. Algunos radioaficionados las emplean para proyectos QRP o experimentales. Las ferritas de pinza o 'snap-on' se usan para eliminar interferencias en cables de alimentación, micrófonos o USB. Colocar algunas en los cables del equipo puede reducir notablemente el ruido digital de fuentes, cargadores o routers cercanos.

Aunque las ferritas pasen desapercibidas, son un componente clave en la estación. Pueden marcar la diferencia entre una antena ruidosa y una silenciosa, o entre una adaptación mediocre y una señal limpia. Muchos aficionados incluso reciclan ferritas de fuentes de ordenador o televisores antiguos para fabricar sus propios baluns y choques, con excelentes resultados.

Tipo de ferrita (Mix)	Rango de frecuencia	Uso típico en radioafición	Ejemplo de aplicación
Mix 31	1–30 MHz (HF y baja VHF)	Choques de RF, baluns para HF	Choke balun FT-240-31 HF
Mix 43	3–30 MHz (HF)	Baluns, ununs y choques generales	Balun 1:1 o 4:1 en dipolos
Mix 52	25–200 MHz (VHF/UHF)	Baluns en VHF, filtros en equipos de VHF	Balun para 144 MHz
Mix 61	30–300 MHz (VHF–UHF)	Filtros, choques y transformadores en VHF/UHF	Unun para 70 cm
Mix 77	0.1–10 MHz (onda larga y media)	Antenas de ferrita, receptores de AM	Barra de ferrita en radios portátiles

- Toroides: los más usados para baluns y choques (FT-82, FT-140, FT-240...)
- Barras de ferrita: típicas en antenas receptoras de AM
- Clips de ferrita (snap-on): para reducir interferencias en cables

Cuanto mayor sea el diámetro y la masa de la ferrita, más potencia puede manejar y más eficaz será a frecuencias bajas. Para potencias QRP bastan núcleos pequeños; para estaciones de 100 W o más, se recomiendan grandes (por ejemplo, FT-240-43 o FT-240-31).

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)

