

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 44 del 18 de Noviembre de 2025

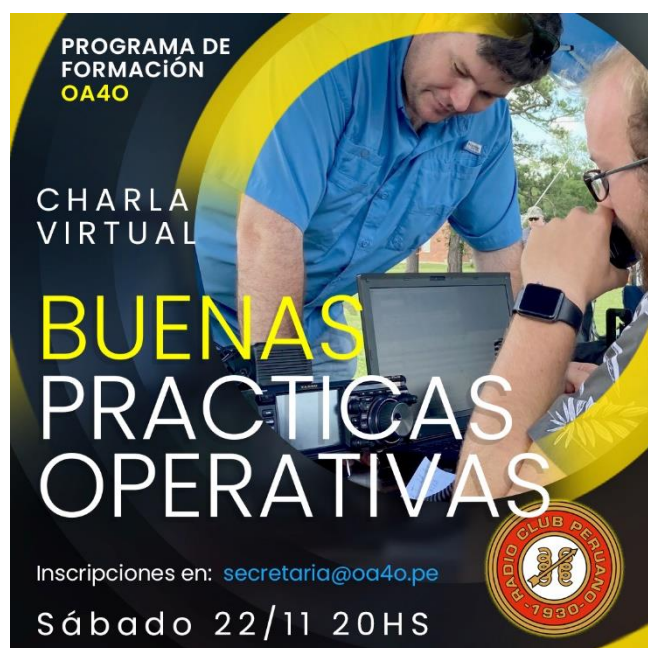
NOTAS DE LA SEMANA



BIENVENIDA A NUEVOS SOCIOS

Damos la más cordial bienvenida como nuevos socios del RCP a nuestras colegas Erika OA4EJB, Ambar OA4EKZ y Luisa OA4EKJ a quienes deseamos muy buenos DX y esperamos contar con su participación en las actividades que realice nuestro club.

CHARLA VIRTUAL: BUENAS PRÁCTICAS OPERATIVAS



Este sábado 22 de noviembre se estará desarrollando la última charla virtual del 2025 que organiza el RCP y versará sobre las buenas prácticas que debemos tener todos los radioaficionados cuando operemos nuestras estaciones.

La charla se realizará a través de la plataforma Zoom, a las 20:00 horas, será abierta a todos los colegas OA, socios o no del RCP, y estará a cargo de Miguel OA4BAU. Invitamos a todos los socios, especialmente a los nuevos colegas OA que han concluido los últimos cursos, para que aprovechen de este importante tema.

Los interesados deberán enviar un correo a secretaria@oa4o.pe para que en respuesta se les alcance el enlace de la charla virtual.

95 ANIVERSARIO DEL RADIO CLUB PERUANO

El próximo mes Radio Club Peruano estará celebrando sus 95 años de fundación y por ese motivo el sábado 6 de diciembre se realizará una ceremonia a las 12:30 horas en el local de nuestra institución.

A la fecha ya se han cursado las invitaciones desde la oficina del club y se espera que los socios que vayan a asistir confirmen su presencia a través de un correo a secretaria@oa4o.pe.



Y LLEGA EL ESPERADO MERCADO DE PULGAS



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 desde 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, estarán ofreciéndolos a los colegas que buscan ese elemento especial que falta para su estación fija o móvil.

También invitamos a todos los colegas y amigos a que asistan ya que es posible que logren encontrar "ese" equipo, el elemento que les faltaba, o la antena que estaban buscando. En esta ocasión estarán asistiendo los futuros OA que están terminando el último curso, por lo que será una buena oportunidad para ellos.

NUEVA REPETIDORA DE UHF ACTIVA DESDE EL RCP

Desde hace un par de semanas está operativa una nueva repetidora desde el RCP, esta vez en la banda de 70 cm. Los datos para poder usarla son:

Frecuencia 439.500 MHz – 5.000, con subtono en TX de 82.5

Agradeceremos a los colegas de la zona OA4 para que la usen y así poder conocer el alcance de su cobertura.

LA RSGB NOMBRA NUEVA REPRESENTANTE DE CW

La RSGB (Royal Society of Great Britain) ha anunciado que Laura Robertson, MM7BFL, ha aceptado el cargo de Representante de CW voluntaria de la RSGB. Laura dirigirá las actividades de la RSGB relacionadas con el código Morse y es una defensora del uso de la telegrafía (CW).



Laura es miembro de CWops y colabora como asesora en el equipo de la Academia de CW, donde ayuda principalmente a radioaficionados residentes en la Unión Europea inscritos en los cursos. Suele estar activa en bandas de HF utilizando CW en actividades POTA y SOTA, así como desde su estación base.

Obtuvo su licencia en 2020 con los indicativos KO4DFJ (EE.UU.) y MM7BFL (Reino Unido).

La pasión de Laura por el código Morse comenzó en el Club de CW de Long Island durante su servicio militar. Tras retirarse del ejército en 2023, Laura se dedicó a la práctica diaria de CW y a la actividad regular en el aire. Se unió a la Academia CWops para una estructura de aprendizaje y se graduó en febrero de 2025 con el indicativo KO4DFJ. Laura disfruta operando desde su estación de radioaficionado, pero tiene una pasión particular por

las operaciones de campo QRP, participando en POTA (Parques en el Aire), SOTA (Cumbres en el Aire) y QSO generales.

DXLOOK.COM LANZA PANEL DE ESTADÍSTICAS EN TIEMPO REAL

Nota del creador de DXLook, AK6FP

DXLook.com, el mapa de propagación HF en vivo, ha lanzado un nuevo panel de estadísticas que ofrece a los radioaficionados una manera fácil de ver lo que está sucediendo en las bandas en tiempo real.

El panel de control recopila datos en tiempo real de WSPRnet, PSK Reporter y la Red de Balizas Inversas para mostrar la actividad por indicativo, país, banda y modo. Los operadores pueden comprobar rápidamente:

- ¿Qué bandas están más activas ahora mismo?
- Las 20 señales de llamada y cuadrículas más escuchadas en todo el mundo
- Actividad de la fuente en tiempo real de cada red
- Tendencias específicas de modo para CW, SSB y digital
- La página se actualiza automáticamente cada hora.

Cada indicativo de llamada en el panel de control enlaza directamente con el mapa en tiempo real de DXLook, lo que permite a los operadores explorar las rutas de propagación y la actividad con un solo clic.

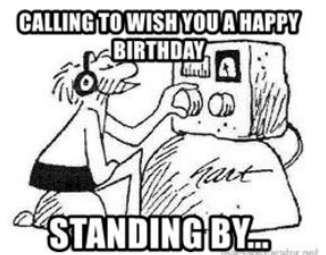
El panel de estadísticas es gratuito y ya está disponible en <https://dxlook.com/statistics>



CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA HAPPY BIRTHDAY

Esta semana saludamos a los siguientes socios que estarán cumpliendo un año más de vida. Muchas felicidades para cada uno de ellos.

Sábado	22	OA4DGS	GIAN GIORGIO DE GENNARO SOUSA,
		OA4DSQ	JACKSON LEON IDME,
		OA6DWH	JORGE LUIS MATTOS ALCÁZAR,
Domingo	23	OA4DOS	MAURICIO RODRIGUEZ CAMPOS,



BOLETÍN DE DX I ♥ DX



ARUBA, P4. W2GD estará activo como P44W desde Aruba (IOTA SA-036) del 24 de noviembre al 1 de diciembre, incluyendo su participación en el concurso CQ WW DX CW. Fuera del concurso operará en CW en bandas de 30, 17 y 12 metros. Las QSL vía LoTW o directamente a N2MM.

CANADA, VE. VK3KTB volverá a estar activo como VY0ERC desde la estación del Club de Radioaficionados Eureka en la isla Ellesmere (IOTA NA-008) hasta el 10 de diciembre. Está operando en SSB, CW y FT8 en varias bandas. Las QSL vía OQRS y LoTW de M0OXO.

GRANADA, J3. M0SDV (<https://www.m0sdv.com/>), estará activo como J38W desde Granada (IOTA NA-024) del 23 de noviembre al 3 de diciembre. Operará en SSB, CW y FT8 (MSHV) en bandas de 160 a 6 metros y participará en el concurso CQ WW DX CW. Las QSL vía OQRS y LoTW de M0OXO.

INDONESIA, YB. La sucursal ORARI de Tangerang Selatan (YH1RI) operará con los indicativos especiales 8G17T, 8G17A, 8G17N, 8G17G, 8G17S, 8G17E y 8G17L del 22 al 30 de noviembre para celebrar el 17º aniversario de la ciudad de Tangerang Selatan (área metropolitana de Yakarta, isla de Java). Su actividad será en bandas de 80, 40, 20, 15 y 10 metros usando SSB, CW, FT8 y RTTY. Las tarjetas QSL electrónicas y los certificados estarán disponibles en <https://award.oraritangsel.or.id>.

ISLA DE SAN ANDRES, HK0. El equipo 5J0EA (EA7ATX, EA7BF, EA7FPG y EA7JW) estará activo desde la isla de San Andrés (IOTA NA-033) del 21 al 30 de noviembre. Operarán en CW, SSB y FT8 en bandas de 160 a 10 metros. Los contactos se subirán en Livestream de Club Log. Más información en <https://www.facebook.com/61580981668617>. Las QSL según instrucciones.

PALAU, T8. W7YAQ y K7AR estarán activos como T88AR desde Choll (Isla Babeldaob, IOTA OC-009), del 22 de noviembre al 1 de diciembre, incluyendo su participación en el concurso CQ WW DX CW. Operarán en CW y FT8 en bandas de 160 a 6 metros. Las QSL vía LoTW, OQRS de Club Log o vía K7AR.

SEYCHELLES, S7. OK6RA estará activo como portable S79 desde Seychelles hasta el 2 de diciembre. Está en la isla de Mahé del 17 al 24 de noviembre y luego en la isla de Praslin hasta el 2 de diciembre. Ambos periodos cuentan para el grupo IOTA AF-024. Opera en CW en bandas de 40, 30, 20, 15 y 10 metros, y participará en el concurso CQ WW DX CW. Las QSL vía OQRS de Club Log o directamente a su indicativo.

SUDAFRICA, ZS. M0NJH operará portable desde las cumbres SOTA en varias regiones de Sudáfrica durante noviembre: ZS6/M0NJH desde Gauteng y Noroeste, ZS5/M0NJH desde KwaZulu-Natal y ZS1/M0NJH desde Cabo Occidental. Las QSL vía LoTW, eQSL y QRZ Logbook. Documentará sus activaciones en <https://radio-hut.blogspot.com/>.

ESPACIO TÉCNICO

**JORGE GUZMAN
OA4BHY**

PRIMERAS IMPRESIONES DE MESHTASTIC

Tema publicado en la revista Selvarmar Noticias Nº 68 - Octubre 2025

Vivimos en una época donde la comunicación depende casi siempre de una infraestructura centralizada: antenas de telefonía, satélites, fibra óptica e internet. Pero ¿qué pasa cuando esa red no está disponible? ¿Y si queremos una alternativa más libre, descentralizada y colaborativa? Ahí entra en juego Meshtastic, un proyecto de código abierto que está revolucionando la manera en que pensamos la comunicación en contextos sin cobertura.

Meshtastic es un sistema de comunicación que aprovecha radios de largo alcance (LoRa, Long Range) para formar una red mesh (malla). En esta red cada dispositivo actúa como nodo. Los nodos retransmiten los mensajes, extendiendo la cobertura de forma colaborativa. No hay servidores centrales, ni necesidad de internet, ni compañías telefónicas.

Los dispositivos son pequeños módulos basados en ESP32 + radio LoRa, que se conectan fácilmente al móvil por Bluetooth o USB. A través de la aplicación oficial puedes enviar mensajes de texto, tu ubicación GPS o datos de sensores.

Lo primero que sorprende al abrir la caja y encender un dispositivo Meshtastic es la simplicidad: Lo enciendes, lo emparejas con tu teléfono mediante la app y en cuestión de minutos ya puedes enviar tu primer mensaje. Durante la prueba inicial, el sistema funcionó mejor de lo esperado. Los mensajes se transmitieron rápidamente entre dispositivos cercanos y, al añadir un tercer nodo, se comprobó cómo la red mesh hacía su magia: el mensaje viajó saltando de un dispositivo a otro hasta llegar a destino.



No es WhatsApp, ni pretende serlo. La interfaz es sencilla, los mensajes son cortos y la velocidad limitada, pero cumple con su propósito: mantener la comunicación básica incluso sin red móvil. Simplicidad plug & play: no necesitas ser ingeniero para empezar a usarlo. Batería de larga duración: gracias a LoRa, los dispositivos pueden durar días o semanas sin

recargarse. Cobertura sorprendente: dependiendo de la antena y el terreno, los mensajes pueden viajar varios kilómetros. Comunidad vibrante: el proyecto es de código abierto, con desarrolladores y usuarios mejorando constantemente la experiencia.

Hackeable y expandible: al estar basado en ESP32 y software abierto, puedes añadir sensores, GPS avanzados o integrarlo en proyectos DIY.

Cosas a tener en cuenta

- Curva de aprendizaje ligera: aunque es fácil de empezar, las configuraciones avanzadas pueden intimidar a quienes no tienen experiencia técnica.
- Variedad de hardware: no todos los módulos LoRa tienen el mismo alcance o calidad; elegir el dispositivo correcto requiere investigar.
- Velocidad limitada: LoRa es ideal para mensajes cortos y datos simples, no para grandes volúmenes de información.
- Dependencia de la red mesh: si hay pocos nodos, la cobertura es limitada. Cuantos más usuarios haya, mejor funciona.

Durante las pruebas, quedó claro que Meshtastic no es un simple juguete geek, sino una herramienta con aplicaciones muy concretas:

- Aventuras al aire libre: grupos de senderistas, ciclistas de montaña o campistas pueden mantenerse en contacto en zonas sin cobertura.
- Emergencias y desastres: en situaciones donde la infraestructura de comunicaciones colapsa, Meshtastic puede ser vital.
- Comunidades rurales: pequeñas localidades pueden crear redes locales independientes de las grandes operadoras.
- Proyectos de ciencia ciudadana: gracias a la posibilidad de transmitir datos de sensores, se puede usar para monitoreo ambiental o agrícola.



Meshtastic deja una primera impresión muy positiva: es una alternativa real, simple y accesible para quienes buscan comunicación descentralizada. No reemplaza al smartphone ni pretende competir con la inmediatez de la mensajería instantánea, pero en su nicho brilla con fuerza.

Lo más valioso es la filosofía detrás del proyecto: demostrar que la comunicación no tiene por qué depender de empresas, gobiernos ni grandes infraestructuras. Con hardware económico, software abierto y una comunidad global, Meshtastic es un ejemplo de cómo la colaboración puede generar herramientas útiles y resilientes.

En resumen, es un dispositivo que invita tanto a los curiosos de la tecnología como a los exploradores de la naturaleza a repensar lo que significa "estar comunicados".

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 De igual forma te invitamos a que nos envíes sugerencias y colaboraciones al correo 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

Aurelio OA4AZP

Radio Club Peruano - OA4O

Los Ruiseñores Este 245 - San Isidro - Lima

Tel: (+511) 224-0860

Web: www.oa4o.pe Email: 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)

