

# 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° 29 del 04 de agosto de 2026

## NOTAS DE LA SEMANA



### EJERCICIO DE CAMPO RENER – OPERACIÓN CRUZADA DE RADIOGRAMAS

El pasado domingo 2 de agosto, la Red Nacional de Emergencia de Radioaficionados - RENER, realizó un ejercicio de campo que incluyó el tráfico de radiogramas en bandas cruzadas y multi estaciones.



Se instalaron estaciones portables en cuatro ubicaciones de Lima metropolitana, cada una preparada para transmitir en 2 metros y en HF, 40, 20 y 10 metros. La organización designó 3 estaciones de control local (EC) y un puesto de comando (PC). Los parques estuvieron localizados en los distritos de Miraflores, Barranco, San Borja y La Molina.

Luego de la instalación de cada estación y el reporte de su situación, se iniciaron a cursar tráfico de radiogramas entre estaciones y en diferentes bandas. Hay que resaltar que se contó con el apoyo como puentes internacionales de CE1KR José Luis y CE1PTT Bernardo, quienes con su experiencia retransmitieron con eficiencia los 25 radiogramas cursados.

El ejercicio se desarrolló durante 3 horas continuas con una disciplinada y entusiasta participación de estaciones. Fue una tarde de mucha radio e interés de servicio ante una eventual situación de emergencia, que cerró con un gran éxito en los objetivos propuestos.

Agradecemos a todos los colegas que tomaron de su tiempo para apoyar en este ejercicio que contribuye en gran medida para conseguir una verdadera red sudamericana para comunicaciones de emergencia.

### **PROXIMOS INDICATIVOS ESPECIALES**

En ocasión de importantes acontecimientos que se avecinan para nuestro país, Radio Club Peruano ha solicitado al MTC el uso de indicativos especiales, los cuales han sido autorizados.

Estemos atentos a las siguientes actividades:

**Todo el mes de setiembre: OC100ISL** por los 100 años de la Marina de Guerra a cargo de la Isla San Lorenzo.

**Todo el mes de noviembre: OC14LEON** para Conmemorar la visita del Papa León XIV al Perú.

Daremos más detalles próximamente.

### **THAKHI – CAMPAMENTO NACIONAL DE CAMINANTES**



El pasado jueves 30 de julio, la Asociación de Scouts del Perú a través de su Coordinador Nacional JOTA JOTI comunicó que un grupo de radioaficionados participaría en el evento THAKHI - Campamento Nacional de Caminantes, en la ciudad de Arequipa.

Instalados en el Colegio San José, cerca de 200 participantes de diversas regiones del país (de 15 a 17 años) estuvieron presentes. Y dentro de su programa de actividades incluyeron la operación por radio.

Con el apoyo de Jorge OA6AFV y de Enrique OA4EJF, los muchachos lograron establecer contactos a través de 7100 KHz, además de haber tenido un taller sobre el uso del Alfabeto fonético.

## INTERNATIONAL DOG DAY 2026

(aporte de Miguel Angel OA4BOM)

Un grupo internacional de operadores estará en el aire para celebrar tanto el Día Internacional del Perro y Día Internacional del Gato, desde el 1 de agosto hasta el 31 de agosto.

El Día Internacional del Perro se celebra cada año el 26 de agosto, coincidiendo con el Día Nacional del Perro en los Estados Unidos. El Día Internacional del Gato es el 8 de agosto.

Los operadores estarán activos en todas las bandas de HF, utilizando los modos CW y SSB. Activadores: EI0MEOW; DA0CAT; DA0DOG; DL0CAT; DL0DOG; GB0CAT; GB0DOG; GB4CAT; GB4DOG; K0DOG; PA6DOG; PD00DOG; VU2MGS; YL1DOG



Más información: <https://hamlog.online/iddicd2026/>

## CONCURSO VERDE Y AMARILLO (CVA / CW)

(Nota alcanzada por Ed - PY4WAS - Presidente Grupo CWJF)



Ya viene en pocos días el concurso CVA: VERDE Y AMARILLO/CW.

Un importante concurso brasileño organizado por CRAEC - Club de Radioaficionados de la Escuela de Comunicaciones del Ejército, que cada año atrae más participantes de Brasil y del extranjero.

Se celebra cada año durante el mes de agosto; el tercer fin de semana en modalidad CW (Telegrafía) y el cuarto fin de semana en modalidad SSB (fonía). Este año el CVA /CW será el 15 y 16 de agosto.

El propósito es promover la unión y confraternización entre operadores civiles y militares de todo el mundo, formando parte de las celebraciones de la Semana del Soldado en Brasil. Cuenta con más de 65 ediciones registradas, consolidándose como uno de los concursos de radio en HF más antiguos y concurridos de América.

El Grupo CWJF apoya una vez más la promoción de este concurso en Brasil y en el extranjero, como hacen con todos los concursos brasileños. También puedes ayudar animando a otros radioaficionados a participar.

## REUNIÓN SYLRA 2026

(Nota de Kerstin SM5EUU)

Del 3 al 6 de septiembre 2026 se realizará la reunión SYLRA (Radioaficionadas Jóvenes Escandinavas) por su 23 aniversario.

El indicativo a utilizarse será 8SYL y estarán activas desde la isla de Fårö. Esperan contactar con radioaficionados jóvenes de todo el mundo. Más adelante comunicarán en qué bandas y frecuencia estarán activas.

La isla de Gotland está situada casi directamente entre la península escandinava y Letonia, es la isla más grande de Suecia en el mar Báltico, famosa por sus espectaculares formaciones rocosas de piedra caliza, playas de arena e historia medieval. Está a unos 90 km de la costa sueca y su capital es Visby, ciudad declarada Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO.



Fårö es una isla pequeña y tranquila frente al extremo norte de Gotland. Un ferry gratuito lleva a la isla en unos 5-10 minutos. Es uno de los destinos vacacionales más apartados de Suecia; una isla de solo 20 km de ancho.

## HAMGPT LANZA COPILOTO PERSONAL CON IA PARA RADIOAFICIONADOS.

[Crédito: <https://app.hamq.net/en/>]



Los radioaficionados cuentan ahora con una nueva herramienta digital gracias al lanzamiento de HamGPT, un chatbot de IA especializado diseñado específicamente para ayudar a los radioaficionados con preguntas técnicas, propagación y datos de la estación.

Desarrollado sobre un potente motor GPT, HamGPT se distingue de las plataformas de inteligencia artificial convencionales al integrarse directamente con fuentes clave de datos de radioaficionados, incluyendo la base de datos de la FCC y los informes de seguimiento de propagación en tiempo real.

Los usuarios deben registrarse con su indicativo vigente y su ubicación. La plataforma ofrece una versión gratuita con un número limitado de consultas diarias.

### **Características y capacidades clave**

- **Asistencia personalizada:** HamGPT responde preguntas operativas comunes, cómo identificar qué banda de radioaficionados ofrece la mejor propagación en el momento hacia un destino DX específico, o encontrar las coordenadas de los repetidores cercanos o los planes de banda.
- **Integración de datos:** A diferencia de los asistentes de IA estándar que se basan en datos web generalizados, HamGPT analiza marcos estructurados de radioaficionados, proporcionando respuestas contextualizadas y adaptadas a las licencias y las regulaciones regionales.
- **Desarrollos futuros:** Los desarrolladores del proyecto están explorando funciones de utilidad avanzadas, como el procesamiento de archivos de registro ADIF (Amateur Data

Interchange Format) para optimizar el seguimiento de premios, las calificaciones DXCC y la puntuación de los registros de concursos.

Si bien herramientas como HamGPT demuestran cómo la IA moderna se está integrando en las aficiones técnicas, la plataforma funciona como un copiloto interactivo, no como sustituto de la experiencia práctica en el manejo de equipos. Los primeros usuarios señalan que, aunque proporciona acceso rápido a preguntas locales, los operadores deben consultar diseños técnicos con textos especializados. Para más información o probar la plataforma, visite: <https://hamgpt.co/>.

## CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA HAPPY BIRTHDAY

Pasamos a saludar a nuestros socios que están cumpliendo años esta semana. Ellos son:

|         |   |        |                       |
|---------|---|--------|-----------------------|
| Domingo | 2 | OA3DVV | ROBERTO CORZO RIVERA, |
| Martes  | 4 | OA3W   | VICTOR RAMOS ICAZA,   |

Desde este espacio les deseamos los mejores éxitos en su nuevo año.

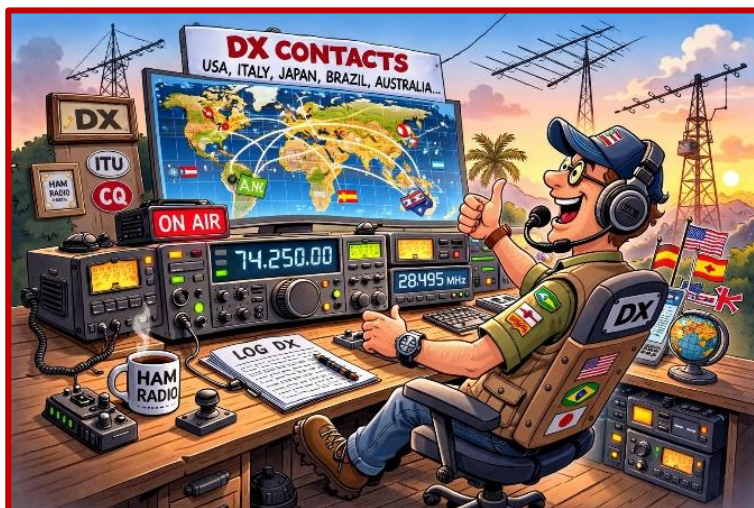


## BOLETÍN DE DX I ♥ DX

**BAHAMAS, C6.** K9GY estará activo como C6AYM desde Eleuthera (IOTA NA-001), Bahamas, del 5 al 10 de agosto. Operará en CW en las bandas de 80 a 6 metros y participará en la etapa de CW del Concurso WAE DX (8 y 9 de agosto). Las QSL vía LoTW o su indicativo habitual.

**FEDERACION RUSA, RI1F.** Debido a circunstancias imprevistas, el programa de la expedición RI1FJL ha cambiado. El equipo partirá de Murmansk el 7 de agosto y llegará a la isla Heiss (IOTA EU-019), Tierra de Francisco José, el 15 de agosto. Seis operadores estarán activos en bandas de 160 a 10 metros en CW, SSB y FT8, con al menos cinco estaciones de alta potencia durante 15 días. Las QSL vía OQRS de Club Log. Más información en <https://www.rudxt.org/ri1fjl>.

**FIJI, 3D2.** KD6XU, ingeniero eléctrico jubilado, vive a bordo de un velero y opera desde playas remotas, islas y escondites costeros. Se especializa en configuraciones QRP para poner a prueba los límites de su equipo en entornos sin conexión a la red eléctrica. Actualmente reside en la aldea de Nabukeru, Islas Yasawa (IOTA OC-156), Fiji, y opera como 3D2BP en 40, 30 y



20 metros en CW, SSB y posiblemente FT8. Los QSO se suben al QRZ, LoTW y Club Log; no se envían tarjetas QSL en papel.

**FINLANDIA, OH0.** El equipo OH0ERF (compuesto por DG0OCG, DL1STL, DL1TAM, DL5ARI, DL5AXI y DO6KD) estará activo desde las Islas Åland (IOTA EU-002) del 5 al 12 de agosto. Operarán en CW, SSB y FT8 en bandas de 160 a 10 metros, además de 6 metros si las condiciones lo permiten. Las QSL a través de DK0ERF.

**GALES, GW.** GB64MOD es una estación especial que "celebra el espíritu del movimiento Mod a través de la radioafición", estará activa del 1 al 31 de agosto, operada por Curtis MW0USK y Kevin MW9KJC. Más información en: <https://gb64mod.co.uk>.

**KOREA, HL.** Para celebrar el 81º aniversario de la liberación de Corea (15 de agosto de 1945), los miembros de la sede de Chungbuk de la Liga Coreana de Radioaficionados (6K0MF) estarán activos como HL81V del 1 al 31 de agosto.

**PORTUGAL, CT.** CR60A es el indicativo especial activado por la Red de Emisarios Portugueses (REP) para unirse a las celebraciones del 60º aniversario del Puente 25 de Abril. Inaugurado el 6 de agosto de 1966, este emblemático puente cruza el río Tajo y conecta Lisboa con Almada, en la margen sur. Esté atento a la actividad del 3 al 10 de agosto, con operaciones en las bandas de HF y a través del satélite QO-100 mediante SSB, CW y modos digitales. Las tarjetas QSL se enviarán a través de la oficina de intercambio y LoTW; un certificado estará disponible para su descarga en <https://radioawards.club/ses/294>

**UCRANIA, UR.** La estación especial EN35UKR estará activa hasta el 30 de agosto para conmemorar el 35º aniversario de la independencia de Ucrania. Las QSL vía LoTW o vía UT2UCN.

**UZBEKISTAN, UK.** SP9DLM y su hijo Greg, de 13 años (SN9GM), estarán activos como portables UK desde Uzbekistán hasta el 15 de agosto. Para confirmar las QSL vía el sistema OQRS de Club Log. Más información en <https://www.qrz.com/db/UK/SP9DLM>.

## ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN  
OA4BHY

### ¿CÓMO INTERPRETAR LA CARTA DE SMITH SIN SER INGENIERO? 1RA PARTE

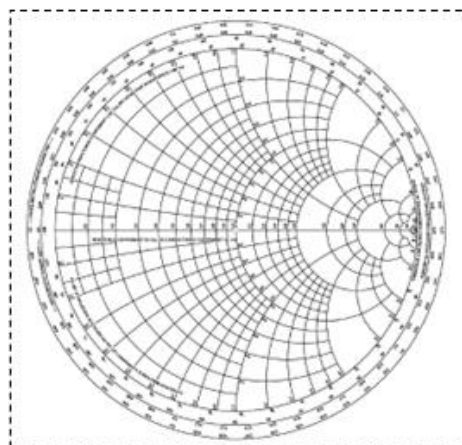
(Por Carlos Alberto Pighi Vilela – OA4EKB)

Seguramente a muchos radioaficionados les ha ocurrido lo mismo. Compran un NanoVNA, realizan la calibración, conectan la antena y, de pronto, aparece en la pantalla una figura formada por círculos y curvas que parece imposible de entender.

La primera reacción suele ser:

**"Esto es demasiado complicado. La Carta de Smith debe ser solo para ingenieros."**

Sin embargo, esa impresión está muy lejos de la realidad.



La Carta de Smith no fue diseñada para complicar el trabajo de los técnicos, sino precisamente para **hacer visible el comportamiento eléctrico de una antena**. Hoy en día, gracias al NanoVNA, cualquier radioaficionado puede utilizar esta poderosa herramienta sin necesidad de resolver una sola ecuación.

En este artículo veremos cómo interpretar la Carta de Smith de una manera sencilla y práctica.

### Un poco de historia

La Carta de Smith fue desarrollada en 1939 por el ingeniero estadounidense **Phillip H. Smith**, quien buscaba una forma de representar gráficamente la impedancia de las líneas de transmisión en radiofrecuencia. En aquella época los cálculos requerían largas operaciones matemáticas.

Actualmente, el NanoVNA realiza todos esos cálculos automática y simplemente dibuja el resultado en la pantalla. Es decir: **Nosotros no necesitamos hacer cálculos. Solo debemos aprender a interpretar el gráfico.**

### La Carta de Smith es un mapa

Imagina que abres Google Maps. No necesitas conocer latitud, longitud ni proyecciones cartográficas. Simplemente observas dónde te encuentras.

Con la Carta de Smith sucede exactamente lo mismo. Cada punto representa el estado eléctrico de la antena en una determinada frecuencia.

Cuando cortamos unos centímetros del dipolo... el punto cambia de lugar.

Cuando modificamos la altura... también cambia.

Cuando conectamos un acoplador o un balun... vuelve a desplazarse.

La Carta simplemente nos muestra ese recorrido.

### El punto más importante de toda la Carta

Si solamente debiera recordar una cosa sobre la Carta de Smith, debería ser esto:

El centro representa la condición ideal:  
 $50 \Omega + j0$

Ese punto significa entonces:

- Impedancia de 50 ohmios.
- Reactancia igual a cero.
- Excelente adaptación entre la antena y el transmisor.



Mientras más cerca se encuentre el marcador de este punto, mejor será la adaptación.

### La mitad superior

Una de las ventajas de la Carta de Smith es que nos dice inmediatamente si la antena presenta reactancia. Si el punto aparece por encima del eje horizontal: la reactancia es **inductiva**.

En términos sencillos, la antena se comporta como si tuviera una pequeña bobina.



Como regla práctica, muchos radioaficionados recuerdan esto diciendo:  
**"La antena parece un poco larga."**

### La mitad inferior

Por otro lado, si el punto aparece debajo del eje horizontal: la reactancia es **capacitiva**.

Es decir, la antena se comporta como si incorporara un pequeño capacitor.

Como regla general se interpreta: **"La antena parece un poco corta."**

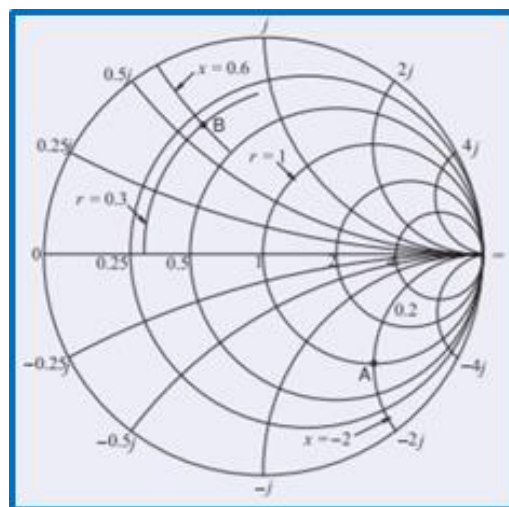


### Izquierda y derecha

Finalmente, la Carta también informa sobre la resistencia.

Si el punto está hacia la izquierda: La resistencia es menor de  $50 \Omega$ . En el extremo es un cortocircuito

Si aparece hacia la derecha: La resistencia es mayor de  $50 \Omega$ . Y en el extremo es un circuito abierto (infinito).



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](http://www.aa4o.pe/boletin) De igual forma te invitamos a que nos envíes sugerencias y colaboraciones al correo [boletin@aa4o.pe](mailto: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](http://www.aa4o.pe) Email: [aa4o@aa4o.pe](mailto: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)

