

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 Nº 28 del 21 de julio de 2026

NOTAS DE LA SEMANA



REACTIVACION DE LA REPETIDORA R2 (ISLA SAN LORENZO)

La repetidora R2 instalada en la isla San Lorenzo sufrió un desperfecto severo hace más de una semana, por lo que el pasado miércoles 15 de julio ha sido reparada y optimizada.

Previamente a los trabajos en la isla, un comité técnico conformado por Luis OA4ECT, Javier OA4CVQ, David OA4YX, Cesar OA4CLU, Aurelio OA4AZP, Eduardo OA4DRX y Giancarlo OA4DSN, realizó un diagnóstico y evaluación de la estación de manera remota con ayuda del personal de la Dirección de Telemática de la Marina ubicado en la isla.



El miércoles 15 OA4DRX, OA4CVQ, OA4AZP y OA4DSN se trasladaron a la isla llevando el material previsto. Los trabajos incluyeron el reemplazo de la antena, la línea de transmisión y el propio repetidor. Además, se recalibró el duplexor, se hizo limpieza de los paneles solares, se agregaron sistemas de seguridad eléctrica y se mejoró la potencia a través de la

reconfiguración del arreglo de baterías y controlador. Importante resaltar que la nueva antena instalada es de mayor ganancia, por lo que permitirá una mejor cobertura.

Esta estación repetidora es un punto crítico en casos de emergencias o desastres, dentro del Plan Nacional De Operaciones De Emergencia.

Nos unimos al agradecimiento a todo el equipo que de una u otra forma ha participado en reactivar la R2, así como a nuestro colega y socio Carlo OA4BAZ, quien es jefe de la base en la isla, y a la Dirección de Telemática de la Marina por su invaluable apoyo, así como a Ronald OA4DZR encargado de las coordinaciones navales.

Invitamos a todos a usar la repetidora desde diversas ubicaciones y de preferencia con diversos equipos para ir conociendo sus nuevas capacidades.

CONCURSO INDEPENDENCIA DEL PERU



El pasado domingo 19 se realizó el segundo concurso de Calendario Fijo denominado "Independencia del Perú", evento que convocó a un buen número de colegas OA.

Recordamos a todos los participantes que, para obtener y dar puntaje en el concurso, deben enviar su planilla y aparecer en al menos cinco (5) planillas de otros participantes. Las planillas deben ser enviadas en formato Adif vía correo electrónico a la dirección

oa4o@oa4o.pe, identificando el archivo con el nombre del concurso seguido de su Indicativo, hasta el 19 de agosto.

Las bases de los concursos de Calendario Fijo 2026 se encuentra en la web del RCP: <https://www.oa4o.pe/wp-content/uploads/simple-file-list/Concursos-Nacionales-OA/REGLAMENTO-DE-CONCURSOS-HF-2026.pdf>.

PARRILLADA DE FIN DE MES

Se vienen las Fiestas Patrias y sus días feriados. Por eso la acostumbrada parrillada de fin de mes se estará realizando este viernes 24 de julio. Todos los socios y sus familiares que quieran pasar un momento agradable serán bienvenidos. La modalidad es la acostumbrada y tendremos los carbones encendidos a las 20 horas.

Pensando siempre en el bienestar de nuestros asociados y la integración familiar, se mantienen los siguientes puntos importantes:

- El aforo máximo de asistentes es de 60 personas, reservándose hasta un máximo de 12 invitados de la capacidad total;



- El acceso será exclusivamente para los socios, el núcleo familiar, e invitados registrados con antelación;
- Los asistentes, socios, familiares e invitados deberán haberse registrado y pagado las cuotas correspondientes hasta el mediodía previo al viernes de parrilla (jueves 23), dirigiendo una comunicación a la secretaría del club;
- El ingreso se controlará con la relación de socios e invitados.
- El horario de asistencia se establece desde las 18 hasta las 24 horas.

¡BUEN TRABAJO, ELVIRA IV3FSG!



El pasado 17 de mayo en Dayton, Elvira Simoncini, IV3FSG, fue incorporada al Salón de la Fama de DX, considerado el "Premio Nobel" del mundo DX.

La Fundación INDEXA la seleccionó entre muchos DXers de clase mundial, reconociendo su extraordinaria contribución a la comunidad DX a través de sus numerosas DXpediciones, la mayoría de ellas realizadas en solitario. Solo dos mujeres son miembros del Salón de la Fama de DX, y Elvira es la primera incorporada exclusivamente por sus logros en la operación DX.

Elvira IV3FSG, más recientemente 3X3A, ha sido una entusiasta exploradora de DX, que ha operado desde 34 entidades DXCC diferentes desde 1990, con un fuerte enfoque humanitario, incluyendo su asociación con "IT WITHOUT BORDERS".

Esta asociación busca reducir la brecha digital mediante el uso inteligente, solidario y sostenible de la tecnología, implementando proyectos sin fines de lucro en situaciones de emergencia y marginación en todo el mundo. También promueve iniciativas innovadoras de TI para personas con discapacidad.

Tras una vida profesional dedicada a la docencia, su trabajo voluntario le brindó numerosas oportunidades para viajar y participar en la radioafición, casi siempre de forma independiente, mientras optimizaba continuamente su equipo portátil. Su trabajo voluntario a menudo incluía introducir a jóvenes estudiantes a la radioafición a través de cursos y demostraciones.

WRTC 2026 – RANKING DE EQUIPOS

(Nota alcanzada por Guillermo XQ3SA)

Como muchos saben hace un par de semanas acaba de realizarse el WRTC en UK, en donde se instalaron 50 estaciones, con los mejores operadores a nivel mundial y en donde uno se pregunta... ¿Qué equipos usaron, considerando que cada uno lleva o usa lo que más le acomoda? Para mí sin lugar a duda es una guía para saber cuáles son los mejores equipos... o al menos los preferidos.

En la imagen tenemos el ranking por marca y por modelo de equipo.



CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA HAPPY BIRTHDAY

Esta semana saludaremos a nuestros socios que estarán cumpliendo años en todos los días que restan de este mes patrio. Ellos son.

Jueves	23	OA4DSN	GIANCARLO PASSALACQUA COGORNO,
Viernes	24	OA4DSE	JAVIER ERKEN BOSMANS,
		OA4DWM	MARTIN IBERICO HIDALGO,
Sábado	25	OA4DTU	GUILLERMO GUERRA VERGARA,
Martes	28		MARCIAL GARCIA GARCIA,
Miércoles	29		OFELIA MUÑOZ ROLANDO,
Jueves	30	OA4DEM	SONIA MACHER MEDINA,
Viernes	31	OA4BHN	ORE GUTIERREZ, HILDEBRANDO
		OA4DOG	JORGE GARCIA SEMINARIO,
			JUAN TEYSSANDIER BARANDIARAN,



El equipo del Boletín OA les envía nuestros mejores deseos.

BRASIL, PY. El equipo PQ1I (PY8WW, PY7RP y PP1DX) estará activo desde IOTA SA-067 del 24 al 26 de julio, con su actividad principal durante el Concurso IOTA. Planean operar con dos o tres estaciones durante toda la expedición. Operarán en SSB, CW y FT8/FT4 en bandas de 40, 20, 15 y 10 metros. Las QSL vía OQRS de Club Log y LoTW.

CANADA, VE. El equipo CG2C está activo en varias bandas y modos desde Cap-aux-Meules, Islas Madeleine (IOTA NA-038) hasta el 14 de agosto, incluyendo una participación en el concurso IOTA. Las QSL vía LoTW y F5JYD.



DINAMARCA, OZ. OZ0J, OZ3ACB y OZ9U estarán activos como SM/OV2E desde la isla Ven (IOTA EU-137) del 23 al 27 de julio, incluido el concurso IOTA. Fuera del concurso operarán modos SSB, CW y digital en varias bandas. Las QSL vía LoTW, OQRS de Club Log o vía OZ0J.

ISLA ANDAMAN, VU4. VU2RS estará activo como VU4R desde Port Blair (IOTA AS-001), Islas Andamán, del 22 al 27 de julio. Operará en SSB en bandas de 40 a 10 metros y participará en el Concurso OTA. Este será un viaje y operación preparatorios para el evento principal, que tendrá lugar del 17 al 30 de diciembre junto con la 49ª Convención SEANET. Más información en <https://www.dxindia.in/VU4R/>.

RUSIA, UA. Miembros del club RT9K están realizando una DXpedición de IOTA desde el 1 de julio y el 31 de agosto. A bordo del velero "Apostol Andrey", el equipo recorrerá 3.500 millas náuticas desde Arkhangelsk hasta Dudinka, haciendo escala en cuatro islas Chaichiy EU-160, Vize AS-055 y Uyedineniya AS-057, restando la isla Isachenko AS-050, del 23-26 Julio como RI0BI.

El equipo está formado por R3CN, R8KAM, RA8CV, UA1QV, UA6EX y UA9KDF. Operan en CW, SSB y FT8 en bandas de 40 a 10 metros, con hasta tres estaciones. Las tarjetas QSL se envían a través del OQRS de Club Log. Más información en <https://www.rt9k-club.ru/en/index.html>.

RENDIMIENTO DE RECEPTORES RF: PARÁMETROS CLAVE QUE DEBES CONOCER

(Por el ing. Venkata Nikhil - Radio Experimental Mundial)

En sistemas de RF y microondas, el rendimiento del receptor define lo bien que tu sistema detecta, procesa y protege señales débiles en entornos reales. Ya sea en lo que experimentes

como mejora de recepción, medición de RF o transmisión RF, debes entender estos parámetros es fundamental.

Parámetros clave cubiertos:

Figura de ruido (NF) → Menor NF = Mejor sensibilidad del receptor

Espurios y armónicos → Señales no deseadas que reducen la pureza de la señal

Linealidad (IP3) → Capacidad para manejar señales fuertes sin distorsión

Rango Dinámico (DR) → Detectar tanto señales débiles como fuertes de forma fiable

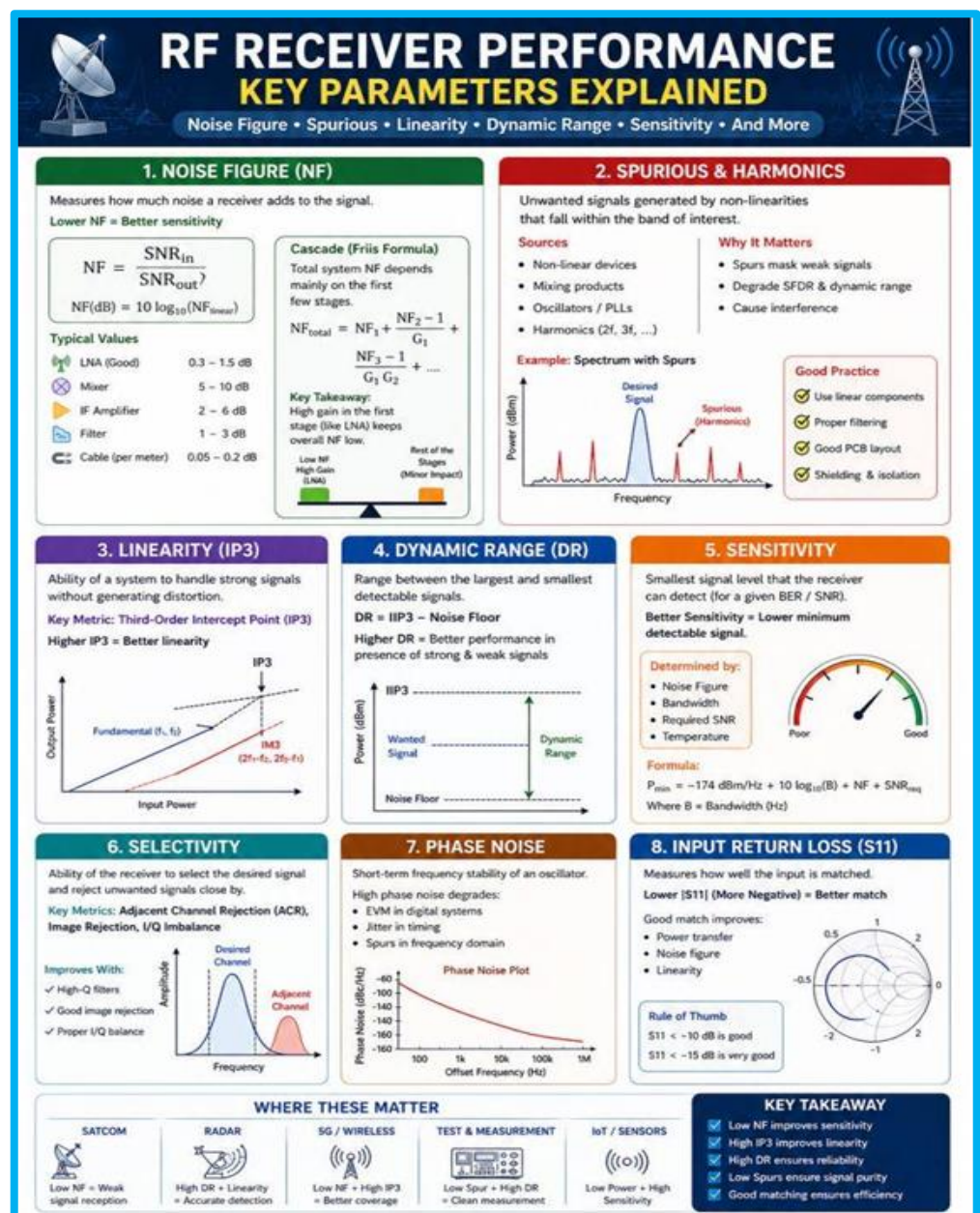
Sensibilidad → El nivel mínimo de señal que el receptor puede detectar

Selectividad → Rechazar señales cercanas no deseadas

Ruido de fase → La estabilidad en frecuencia de los osciladores es importante

Pérdida por retorno de entrada (S11) → Mejor emparejamiento = Mejor transferencia de potencia

En los sistemas RF reales, el rendimiento nunca se decide solo por un parámetro: es el equilibrio entre todos ellos. Desde el diseño del LNA hasta la optimización completa de la cadena de receptores, estos fundamentos impactan directamente en la fiabilidad, la cobertura y el éxito del sistema.



Los experimentadores, no solo medimos señales, sino que debemos entender qué las limita.

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: [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)

