

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 39 del 14 de Octubre de 2025

NOTAS DE LA SEMANA



XXII ASAMBLEA GENERAL DE IARU REGION 2

Durante la semana del 6 al 10 de octubre se llevó a cabo la XXII Asamblea General de IARU Región 2 en la ciudad de Salvador de Bahía, Brasil.

Las Asambleas de IARU-R2 se realizan cada 3 años en alguno de los países de la región y en ella se reúnen los delegados de las Sociedades Miembros de radioaficionados de América. Las últimas asambleas se llevaron a cabo en Cancún 2013, Viña del Mar 2016, Lima 2019, fue virtual en el 2022 por la pandemia, y ahora en Brasil 2025.



En esta oportunidad se contó con la participación de 12 Sociedades Miembro, y Radio Club Peruano estuvo presente a través de los socios Oscar Pancorvo OA4AMN, como Director de Área F, Aldo Perich OA4DPM y Sonia Macher OA4DEM como Delegados.

Entre los temas más importantes tratados en la Asamblea se encuentran los resultados sobre la propuesta de reestructuración de IARU, el reporte del plan de bandas para la región, vigencias de los acuerdos del IARP y CEPT, manejo de Awards en Brasil, experiencias de Brasil en comunicaciones de emergencia, y detalles de los trabajos de TI en la organización, entre otros.

Finalmente, en la tercera sesión plenaria se eligió al Comité Ejecutivo que tendrá a cargo la región 2 los próximos tres años, habiendo sido elegido como presidente don José Arturo Molina YS1MS, y dentro del equipo nuestro colega Aldo Perich OA4DPM como Director del Área F. Ha quedado pendiente la designación del país anfitrión para la próxima Asamblea del año 2028.

Por otro lado, estuvo activa la estación PX100IARU y quienes la contactaron pueden solicitar un certificado enviando un correo a awards@labre.org.br con los detalles del QSO.

RADIO CLUB PERUANO CELEBRA 95 AÑOS CON MATASELLOS



En la presente semana se está desarrollando el evento filatélico internacional AMIFIL 2025, en las instalaciones del Radio Club Peruano, la primera Exposición Filatélica Internacional organizada en nuestro país. La ocasión reúne a filatelistas del Perú y de países de América, en el que sus integrantes disfrutan del material filatélico y postal exhibido. Durante la Exposición AMIFIL 2025 el día de mañana miércoles 15 se llevará a cabo la Ceremonia del **Matasellado del RCP** con motivo de celebrarse este año el 95 aniversario de existencia del Radio Club Peruano. La ceremonia será a las 19:30 horas, por lo que invitamos a todos nuestros socios y colegas OA para que nos acompañen en esta importante

ceremonia para nuestra institución.

Más información se puede obtener en la página web www.amifil2025.com

JAMBOREE ON THE AIR 2025

Este fin de semana se realizará el *JOTA 2025* donde los diversos grupos scout a nivel nacional e internacional participarán en una nueva edición, para conectar a los scouts de todo el mundo a través de los radioaficionados.

En este encuentro los scouts tienen la oportunidad para compartir experiencias, aprender y fortalecer los lazos de amistad que los unen más allá de las fronteras.

Los interesados en apoyar esta actividad pueden contactarse con Diego OA4DKN, Javier OA4CVQ o Enrique OA4EJF.



ACTIVIDAD DE SSTV DE ARISS

La 29ª Serie SSTV de ARISS, dedicada a la Semana Mundial del Espacio, concluyó la semana pasada con más de 3200 personas enviando más de 8000 decodificaciones de imágenes hasta la fecha. Para recibir un certificado digital, se debía enviar las decodificaciones antes de las 23:59 UTC del domingo 12 de octubre



ARUBA, P4. W2GD volverá a estar activo como P40W desde Aruba (IOTA SA-036) del 20 al 27 de octubre. Su actividad principal será el Concurso CQ WW DX SSB: fuera del concurso estará en el aire en 30, 17 y 12 metros usando CW, según el tiempo LO PERMITA. Las QSL vía LoTW o directo a N2MM.

BELGICA, ON. Radio club ONZ Oostkust (ON6HC) estará activo como OR81C en todas las bandas y modos del 15 de octubre al 14 de noviembre para conmemorar el 81º aniversario de



la liberación de la región de Knokke-Heist por las tropas canadienses en 1944. Las QSL vía eQSL. Se entregará certificado: <https://www.onz.be/or81c-award-request/>

DOMINICA, J7. FM5FJ estará activo como J79FJ desde Dominica (IOTA NA-101) del 20 al 29 de octubre. Operará en CW, SSB y posiblemente en FT8, y participará en el concurso CQ WW DX SSB con el equipo J75A. Las QSL a J79FJ vía KU9C; y para J75A vía LoTW, OQRS de Club Log o directo a G5RC.

FRANCIA, F. F8GGZ estará activo como TM80UCO hasta el 19 de octubre con motivo del 80º aniversario de la UNESCO, la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura que promueve la cooperación en materia de educación, ciencia, cultura y comunicación. Opera en SSB y CW entre 80 y 10 m. Las QSL solo a través de eQSL.

GAMBIA, C5. F5RAV como C5LT y YT3PL/YU5R como C5R, estarán activos desde Gambia entre el 18 de octubre y el 7 de noviembre. Operarán en CW, SSB y FT8/FT4 en varias bandas, y participarán en el Concurso CQ WW DX SSB como C5R. Las QSL para C5LT directa a F5RAV; y directas a YU5R. <https://www.facebook.com/61572930010269>

ISLA SAN ANDRES, HK0. El equipo 5K0UA estará activo desde la Isla de San Andrés (IOTA NA-033) entre el 15 de octubre y el 3 de noviembre. Operarán en CW, SSB y FT8 en bandas de 160 a 10 metros y participarán en el Concurso CQ WW DX SSB. Las QSL vía OQRS de Club Log y LoTW. Más información en <http://imdx.org/>.

MALAWI, 7Q. El equipo 7Q1A estará activo desde Lilongwe, del 18 al 24 de octubre (CW y digital), y durante el Concurso CQ WW DX SSB con al menos dos estaciones. Sus integrantes (7Q7CT, 7Q6M, 7Q5MLV, 7Q7EB, 7Q7JN, 7Q6UJ, 7Q8AC y 7Q8P) reúnen la experiencia de veteranos y la energía renovada de una nueva generación. Las QSL vía LoTW, QRZ Logbook o directo a 7Q7CT (<https://www.qrz.com/db/7Q1A>).

PANAMA, HP. F4GHS está activo como HP3/F4GHS desde Bahía Hermosa, en la provincia de Chiriquí, Panamá, hasta el 17 de octubre. Opera en SSB en 20 metros. Las QSL solo directas.

ST. BARTOLOME, FJ. G3NKC, G4CLA, GW4XUM y M5RIC estarán activos como portable FJ desde San Bartolomé (IOTA NA-146) antes del Concurso CQ WW DX SSB. Durante el concurso (25-26 de octubre) usarán TO4K. Las QSL vía LoTW; los QSO también se subirán al Club Log.

ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN
OA4BHY

EL ALAMBRE LITZ Y EL EFECTO PELICULAR

Quizás hayan notado que ciertas bobinas utilizadas en circuitos de alta frecuencia (receptores, transmisores, osciladores, fuentes de alimentación conmutadas, etc.) utilizan alambres especiales, diferentes de los alambres esmaltados comunes. Estos se denominan alambres Litz.

Estos alambres constan de varios conductores más delgados entrelazados y, a veces, recubiertos con una funda de tela. ¿Para qué se utilizan y por qué se fabrican de esta manera? Lo que ocurre es que, en un alambre sólido común, las corrientes tienden a distribuirse por la superficie.

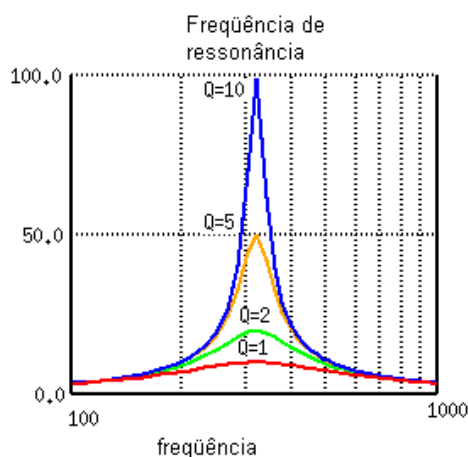
Este efecto se acentúa al aumentar el voltaje y la frecuencia. Esto resulta en una menor parte conductora efectiva, lo que implica mayor resistencia y, en consecuencia, pérdidas. Al usar múltiples conductores, la corriente se distribuye mejor por el conductor con menor resistencia.



Ahora bien, en un inductor que opera a altas frecuencias, una mayor resistencia implica un menor factor de calidad (Q), lo que afecta la selectividad. El uso de un cable compuesto por múltiples conductores, como el alambre Litz, proporciona menor resistencia y mayor selectividad para circuitos que utilizan bobinas. Además, en los circuitos de potencia, una mayor resistencia también significa una mayor disipación de calor."

El Factor Q (ALM1006)

Si analizamos circuitos resonantes, en condiciones ideales sólo deberían responder a una determinada frecuencia, rechazando a los demás. En la práctica, sin embargo, la presencia de resistencias parásitas en el circuito provoca que se obtengan curvas de respuesta menos agudas, las que determinan el factor de calidad o factor Q, que mide su selectividad.



En una gráfica se puede mostrar como un circuito con un factor Q de mayor calidad, tiene mayor selectividad, responde mejor a una determinada frecuencia y rechaza a los demás.

Sin embargo, en la práctica no deberíamos tener un circuito de sintonización cuya selectividad sea máxima, ya que esto también significa que, en la modulación de la señal recibida, cuando se mueve de su frecuencia, tendremos pérdida.

EL factor $Q = \frac{1}{R} \sqrt{\frac{L}{C}}$ Q viene dada por la fórmula:
donde:

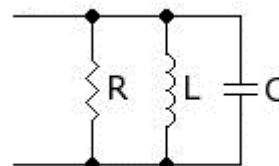
Q es el factor

R es la resistencia asociada al circuito en Ω

C es la capacitancia en faradios

L es la inductancia en henry

Y así tenemos el circuito equivalente con la resistencia asociada



<https://www.newtonbraga.com.br/index.php/almanaque-tecnologico/195-f/7874-fator-q-alm1006.html?highlight=WyJmYXRvcilsInEiLCJmYXRvcilBxIl0%3D>

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)

