

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 32 del 26 de setiembre de 2023

NOTAS DE LA SEMANA



ACTIVIDAD DE CAMPO DEL 30 DE SETIEMBRE

iii Y llegó el día!!!



Este sábado 30 será nuestra actividad Radio Portable 2023. Gracias a los más de 30 colegas OA que se han inscrito.

En las próximas horas se creará un grupo Whatsapp a través del cual compartiremos mayores detalles de las operaciones durante el sábado, así como compartiremos fotos y detalles de las estaciones portables.

Pedimos que un representante de cada equipo se acerque el jueves o viernes a la oficina del club para recoger un pack con los polos preparados para el evento, así como los flyers y stickers que podrán entregar a vecinos y/o transeúntes que se acerquen a preguntar por la actividad que realizamos. A nuestros colegas de provincias, se los haremos llegar a más tardar el viernes.

ii Nos escuchamos el sábado a partir de las 15 horas !!

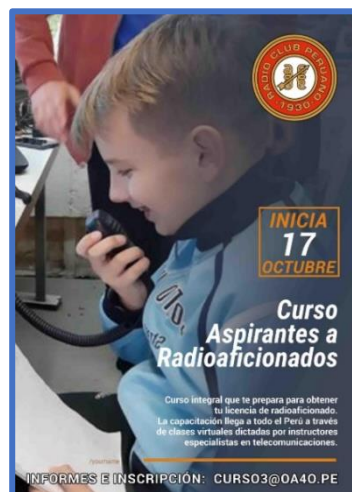
PROXIMO CURSO PARA ASPIRANTES A RADIOAFICIONADOS

Desde hace varios años, Radio Club Peruano viene desarrollando cursos que permitan guiar a los aspirantes a radioaficionados en los distintos temas que se deben de conocer para obtener su licencia.

Es por eso que el 17 de octubre se ha fijado para el inicio del tercer y último curso del 2023, el cual está dirigido a las personas que estén interesadas en obtener su habilitación para operar en el Servicio de Radioaficionados.

Las clases son virtuales vía Zoom y se imparten los martes y jueves de 19 a 21 horas, con una duración aproximada de 7 semanas.

Si conoces algún familiar o amigo que esté interesado en ser radioaficionado, avísale para que no deje pasar la oportunidad.



Los interesados deben enviar un correo a curso3@oa4o.pe de donde le alcanzarán la información necesaria (no se da información por otro medio).

RECONOCIMIENTO A NUESTROS ESCUCHAS OA



Como anunciamos en el boletín anterior, fueron 7 colegas OA que cumplieron con reportarse durante 5 semanas consecutivas y que por tanto se tuvo que realizar un sorteo para designar al ganador.

El pasado miércoles durante la reunión semanal se efectuó el sorteo en las oficinas del club, con la presencia de los integrantes del equipo del boletín, siendo el papelito ganador el de Italo OA8AAQ/4.

Felicitaciones para Italo y un agradecimiento a todos los colegas OA que nos han acompañado en este concurso.

PARRILLADA DE FIN DE MES

Faltan pocos días para que se termine el noveno mes del año y por eso debemos prepararnos para la parrillada del último viernes del mes, que será el viernes 29 a partir de las 20 horas.

Una vez más volveremos a encender el carbón y pondremos a las brasas las deliciosas carnes que cada uno de los socios quieran traer. Es una buena oportunidad para compartir gratos momentos con los buenos amigos.

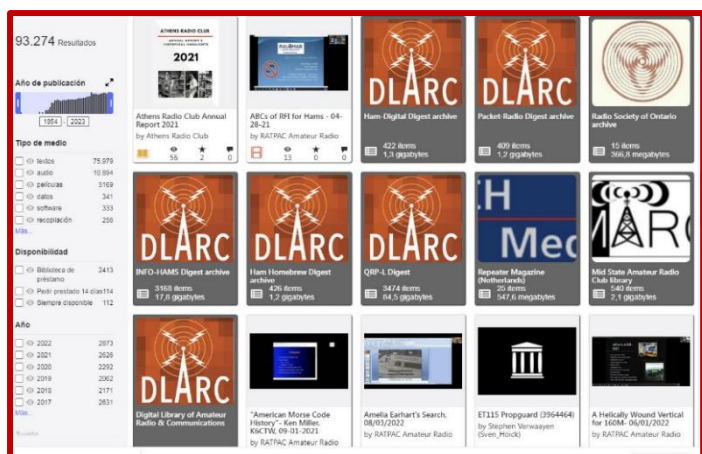
Recuerda que es la participación es sin costo. Solo debes traer los alimentos que quieras poner en la parrilla, ya que el Club pone el carbón, el menaje y el parrillero. Ah, y no te olvides que con las carnes a la parrilla te va a provocar una buena bebida.



LA BIBLIOTECA DIGITAL DE RADIOAFICIONADOS ALCANZA LOS 90.000 ARTÍCULOS

La Biblioteca Digital de Comunicaciones y Radioaficionados (DLARC) ha agregado más de 90.000 elementos a su colección relacionados con la radioafición. La biblioteca en línea gratuita está alojada en Internet Archive (<https://archive.org/search?query=dlarc>).

Aquellos interesados en la radioafición y la escucha de onda corta encontrarán diversos materiales que incluyen revistas, boletines de clubes, podcasts, manuales de radio y las primeras conversaciones de Usenet relacionadas con la radioafición.



La Biblioteca Digital de Comunicaciones y Radioaficionados está financiada por subvención de Comunicaciones Digitales de Radioaficionados (ARDC)

<https://www.ardc.net/> para crear una biblioteca digital gratuita para la comunidad de radio, investigadores, educadores y estudiantes. DLARC invita a los clubes de radio y personas individuales a enviar material en cualquier formato.

Si hay alguna consulta sobre el proyecto o el material para contribuir, se puede comunicar

con: Kay Savetz, Gerente de Programa (K6KJN), Colecciones Especiales (kay@archive.org).

EL NÚMERO DE RADIOAFICIONADOS CRECE A PESAR DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

La VII Feria de las Radiocomunicaciones IberRadio 2023, que se celebró en Ávila ha servido para conocer que el número de radioaficionados en España ha crecido ligeramente a pesar de las nuevas tecnologías.

“Cuesta mucho atraer a los jóvenes”, reconoce Pedro Fernández Rey, presidente de la Unión de Radioaficionados Españoles (URE), organizadora de este evento, que tiene lugar en el Lienzo Norte desde 2016, como “una gran feria de las comunicaciones y escaparate tecnológico y punto de encuentro anual obligado para todos los apasionados de las radiocomunicaciones”. Siete de las ocho ediciones de la feria se han celebrado en Ávila. Durante el fin de semana se esperaba que pasen por el Lienzo Norte “desde quienes quieren iniciarse en el mundo de las radiocomunicaciones, como profundizar en los equipos, tecnología o sistemas de comunicaciones”.



A pesar de que “es complicado” la difusión de la afición, “las licencias en España han aumentado ligeramente, y en 2023 se han recuperado las del año 2011”, aludiendo también a “la importancia y la aportación que los radioaficionados hacen a la seguridad de las personas en el mundo”, como reconoce la ONU.

«Seguimos siendo útiles porque la radioafición sigue vigente, y porque “cuando todo falla la radioafición sigue en marcha”.

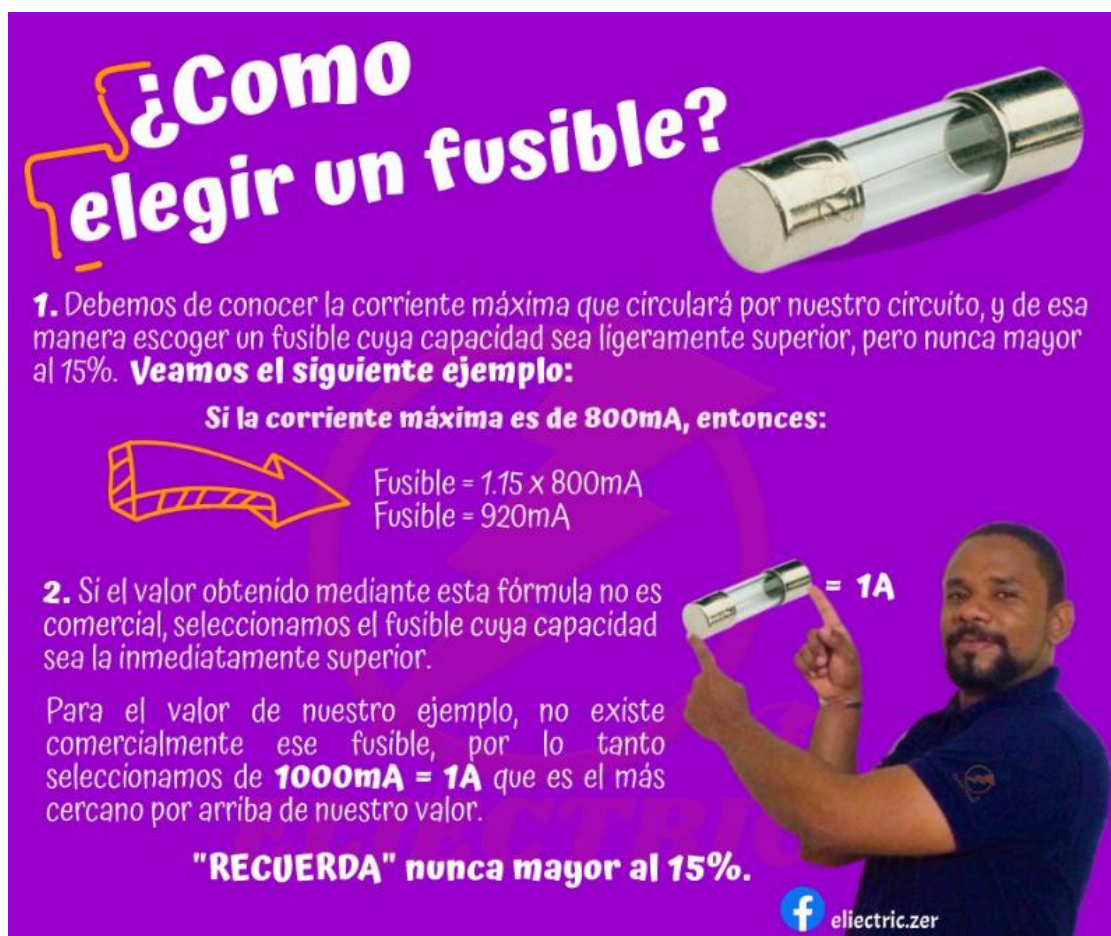
<https://www.noticiasdelradioaficionado.com/el-numero-de-radioaficionados-crece-a-pesar-de-las-nuevas-tecnologias>

COMO ELEGIR UN FUSIBLE

(Por electric.zer)

Es fundamental tener en cuenta estos datos, de otro modo se puede perder innecesariamente tiempo y dinero, ya que se pueden presentar los siguientes casos:

- ◆ SI LA CAPACIDAD DEL FUSIBLE ES MENOR o igual a la corriente nominal del circuito, éste se quemará constantemente y de manera innecesaria.
- ◆ SI LA CAPACIDAD DEL FUSIBLE ES MUCHO MAYOR, permitirá el paso de corrientes muy elevadas, peligrosas para el circuito electrónico y que, en el peor de los casos, pueden destruirlo.



¿Como elegir un fusible?

1. Debemos de conocer la corriente máxima que circulará por nuestro circuito, y de esa manera escoger un fusible cuya capacidad sea ligeramente superior, pero nunca mayor al 15%. **Veamos el siguiente ejemplo:**


Si la corriente máxima es de 800mA, entonces:


$$\begin{aligned} \text{Fusible} &= 1.15 \times 800\text{mA} \\ \text{Fusible} &= 920\text{mA} \end{aligned}$$

2. Si el valor obtenido mediante esta fórmula no es comercial, seleccionamos el fusible cuya capacidad sea la inmediatamente superior.

Para el valor de nuestro ejemplo, no existe comercialmente ese fusible, por lo tanto seleccionamos de **1000mA = 1A** que es el más cercano por arriba de nuestro valor.

"RECUERDA" nunca mayor al 15%.

 electric.zer

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Esta semana estarán de cumpleaños los siguientes socios:

Viernes 29 OA4AHX GUSTAVO GLAVE GARCIA PACHECO

Domingo 1 OA4GL GUSTAVO LAMAS UGAZ

Desde aquí les enviamos un fuerte abrazo y nuestros mejores deseos.



BOLETÍN DE DX



ALBANIA, ZA. SV1ENG operará portable ZA desde Lucove, hasta 1 de octubre. Su actividad es en bandas de HF utilizando CW con algo de SSB y modos digitales. Las QSL a su QTH.

CRETA, SV9. OH1VR operará portable SV9 cerca de Chania, del 28 de septiembre al 3 de octubre. Su actividad será entre 160 y 6 metros usando CW. Las QSL a su QTH.

DINAMARCA, OZ. DF2SD operará como OV9R, desde la isla Fano (IOTA) EU-125 y del Parque Nacional del Mar de Wadden hasta el 30 de septiembre. Las QSL vía LoTW.

ISLAS ALAND, OH0. PA2A, PE1NYQ, PG2K y PA0VHA estarán operando como OH0RY desde la isla Mellanon, IOTA EU-002, hasta el 30 de septiembre. Su actividad es en bandas de HF. Las QSL según instrucciones.

ISLAS CHATHAM, ZL7. ZL3IO opera hasta el 29 de septiembre como ZL7IO. Su actividad es entre 160 y 10 metros usando CW, SSB, RTTY, FT8 y FT4. Las QSL vía DK7AO.

ISLA LORD HOWE, VK9L. W7Yaq y K7AR operarán como VK9LAA hasta el 4 de octubre. Su actividad es entre 160 y 6 metros. Las QSL vía W7Yaq.

ISLAS TRISTAN DA CUNHA Y GOUGH, ZD9. YL2GM estará en el aire como ZD9W desde Tristan Da Cunha, IOTA AF-029, del 24 de septiembre al 22 de octubre. Su actividad es entre 160 a 6 metros usando CW, SSB y FT8. Las QSL vía LoTW.



POLINESIA FRANCESA, FO. K6VVK operará portable FO, desde Moorea, IOTA OC-046, hasta el 1 de octubre, y luego desde Rangiroa, IOTA OC-066, del 2 al 6 de octubre. Su actividad será al estilo vacaciones en bandas de HF y 6 metros, usando CW, SSB, FT8 y FT4. Las QSL vía LoTW.

TUVALU, T2. Un grupo de operadores operará como T22T, desde Funafuti, IOTA OC-015, hasta el 9 de octubre. Su actividad es bandas de 160 a 6 metros con diez estaciones, usando CW, SSB y FT8 en modo DXpedition. Las QSL vía LoTW.

ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN
OA4BHY

BURLÁNDOSE DEL FT8

(Nota de Nick VK9DX publicada en DXWorld.net)

Hace unos años, Joe Taylor, K1JT, un físico del premio Nobel, había creado un nuevo modo digital. El co-asistente en el proyecto fue Steve Franke, K9AN por lo que el modo se conoce oficialmente como "diseño Franke-Taylor, modulación 8-FSK, FT8".

En esencia, el FT8 permite la decodificación de señales 10dB por debajo de lo que percibimos, de oído, como un suelo de ruido. Un desarrollo revolucionario que tuvo gran impacto en la radioafición de todo el mundo.

Lo que Joe y Steve hicieron fue simplemente increíble: literalmente han dado 10dB a todos los aficionados del mundo, gratis. Piénsalo de esta manera: te despiertas por la mañana para descubrir que tu antena vertical se ha ido, y en su lugar, ves una torre de 20m con una yagi de 3 elementos. Y no cualquier yagi, sino un yagi que trabaja en cualquier banda desde 160m hasta gigahertz.



Prácticamente, FT8 permitió a un radioaficionado utilizar una configuración más básica – con 100W – y hacer contactos que antes solo podía soñar.

Sin embargo, en lugar de enviar a K1JT una carta de "gracias", una nota expresando asombro y gratitud, algunos aficionados – ¡hasta el día de hoy! – encuentran una gran diversión burlándose no sólo del modo FT8, sino de los operadores que lo usan en la banda.

En su opinión, hay dos grandes "problemas" con FT8: que la operación podría ser automatizada, así que un radioaficionado poco escrupuloso podría simplemente dejar que el ordenador hiciera todo el trabajo. Algo así como "Te vas a la cama, y por la mañana, hay 100DXCC en el log, muchas gracias". La segunda queja es que los contactos de FT8 son demasiado fáciles de hacer, por lo tanto, FT8 no es más que una máquina expendedora que arroja premios DXCC.

Sí, es verdad que los tramposos engañan, pase lo que pase. No hay deporte o pasatiempo sin tramposos, y FT8 no es diferente – hay gente que hace trampa. Pero eso no tiene nada que ver con FT8. Usar receptores remotos en SSB o CW para escuchar señales que de otra manera son demasiado débiles para escuchar, o una práctica de "trabajo de DX " en nombre de un amigo, ha existido durante décadas.

La segunda afirmación es simplemente ridícula: cualquiera puede trabajar sus primeras docenas de países con literalmente un vatio y un trozo de alambre. Con 100 vatios y una simple vertical, trabajar 200 países sigue siendo relativamente fácil y podría lograrse en un año o menos. Pero al pasar los 200 las cosas se empiezan a poner muy difíciles. Y para trabajar todos los 340 podría tomar un par de décadas – o más – incluso para un operador corriendo kilovatios en antenas direccionales.

Aquellos que son más agresivos burlándose del FT8 son en realidad aquellos que nunca han logrado mucho en la persecución de DXCC. Personas que no tienen ni idea de lo difícil que es trabajar en un DX raro.



FT8 no es fácil. Definitivamente no en un ambiente urbano donde el ruido local es muy muy alto, donde la colocación de una antena está prohibida por el consejo o estratos locales. Para aquellos que se ven obligados a vivir en pequeños bloques, o en una unidad de estratos u hogar de retiro, para ellos, FT8 es la única manera de disfrutar de nuestra afición. Debemos respetar eso.

Como dicen, el cinismo es la forma más baja de entretenimiento. Burlarse de los aficionados que entienden y disfrutan de FT8 es la forma más baja de compromiso de "redes sociales". La próxima vez que veas un meme, pausa un segundo, antes de pulsar el botón "Me gusta".

Nuestro objetivo debería ser la inclusión - alentar a los radioaficionados a participar en cualquier forma de comunicación que se adapte a sus necesidades, a su nivel técnico y educativo,

utilizando cualquier equipo que tengan a su disposición. Respetar a los que son cazadores serios igual que a aquellos que simplemente encienden la radio para decir "hola" a un viejo amigo en el camino.

Gracias Joe.

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 146.960 MHz (repetidora VHF de Lima).

También podrás descargar las versiones anteriores desde nuestra página web www.aa40.pe/boletin

De igual forma te invitamos a que nos envíes sugerencias y colaboraciones al correo boletin@aa40.pe, que con gusto las tomaremos en cuenta.

Boletín Semanal OA

Publicación Semanal del Radio Club Peruano

El Equipo del Boletín:

Sonia OA4DEM

Felix OA4DVC

Oscar OA4AMN

Sebastián OA4AKC

Miguel OA4BAU

Pablo OA4AI

Radio Club Peruano - OA40

Los Ruiseñores Este 245 - San Isidro - Lima

Tel: (+511) 224-0860

Web: www.aa40.pe Email: aa40@aa40.pe

Síguenos en: [/www.facebook.com/Radio-Club-Peruano-108632835844092](https://www.facebook.com/Radio-Club-Peruano-108632835844092)

Repetidora VHF en Lima: 146.960 MHz (-600KHz - 82,5 HZ)

