

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 19 del 28 de mayo de 2024

NOTAS DE LA SEMANA



SIMULACRO NACIONAL MULTIPLELIGRO

El Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, ha programado para este viernes 31 a las 10:00 horas, un simulacro nacional que permitirá a toda la población repasar o elaborar su plan familiar de emergencia.

La RENER – Red Nacional de Emergencia de Radioaficionados, estará activando sus estaciones de control a fin de recibir los reportes de las estaciones OA de Lima y a nivel nacional que estén alertas en ese momento.



Recomendamos a todas las estaciones permanecer QAP hasta que las estaciones de control soliciten su presencia. Es la mejor manera de poder estar disponible ante una emergencia. Esperamos contar con la mayor cantidad de estaciones.

OB3IA - "DÍA DE LA AMISTAD INTERNACIONAL"

Desde el 25 de mayo hasta el 02 de junio estará en el aire el indicativo especial OB3IA como parte de las actividades organizadas por los colegas de la zona 3 - Ancash, en ocasión del Día de la Amistad Internacional 2024, y recordando los 54 años del sismo que azotó el Departamento de Ancash el 31 de mayo de 1970.



La labor de los radioaficionados en las comunicaciones luego del terremoto, así como el apoyo internacional recibido para la rehabilitación de las áreas afectadas, es recordada cada año en estas fechas.

Los colegas OA3 estarán participando también el viernes 31 en el Simulacro Multipeligro con Peligro de Aluvión, desde la Plaza de Armas de Huaraz y en horas de la noche desarrollarán el II Concurso OA3 – Ancash 2024 en la banda de 40 metros (de 7100 a 7150 KHz) entre las 19:00 y 21:00 horas.

Aprovechando la semana de actividades, el pasado domingo 26 se desarrolló un taller sobre Confección de Centros de Antena, a cargo de OA3DTO, y el domingo 02 de junio se ha programado instalar la estación portable OB3IA a cargo de Marco OA4DNM, invitado especial de la zona 03, quien activará el indicativo especial desde el Campo Santo de Yungay, al pie del nevado Huascarán.

Finalmente, los colegas OA3 Huaraz, esperan concluir sus actividades con la charla Informativa "Rol del radioaficionado: Historia y Tendencias" el próximo 19 de junio en la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo a cargo de Antonio OA3AAL.

Muchos éxitos a los colegas de la zona 3 Ancash en estas actividades.

TALLER "BATERÍAS DE LITIO, CONSUMO Y CARGA"

El sábado 1 de junio se estará realizando el Taller práctico "Baterías de Litio, Consumo y Carga", a cargo de nuestro colega Javier Quispe OA4CVQ. Este taller será un excelente complemento a las charlas anteriores sobre el importante tema de baterías.

Los socios interesados en participar deben inscribirse enviando un correo a oa4o@oa4o.pe. Recuerden que el tema forma parte de los conocimientos para una operación portable.



VISITA CURSO SABADO 18



El pasado sábado 18 de mayo se dio por concluido el primer curso 2024 dirigido para aspirantes a radioaficionados. Como todos los años, luego de las clases teóricas, las prácticas y el examen de evaluación, los participantes visitan la sede de nuestro radio club donde llegan a conocer sus instalaciones, los equipos y antenas disponibles, además de identificar la operación del radiofaro OA4B y las repetidoras de VHF que operan desde el club.

Esperamos que todos logren tramitar su licencia OA y puedan integrarse a las filas del RCP. Serán bienvenidos.

PARRILLADA DE FIN DE MES

Sin pensarlo mucho ya llegamos al término del mes de mayo y por lo tanto realizaremos la acostumbrada parrillada del último viernes de mes. Por eso este viernes 31 a partir de las 20 horas encenderemos el carbón para poner a las brasas las deliciosas carnes y alimentos que cada socio lleve, para acompañarlos con las deliciosas bebidas que tengamos, pero siempre disfrutando de la especial y agradable compañía de los amigos y colegas.



Ya sabes, solo debes traer los alimentos que quieras poner en la parrilla, ya que el Club pone el carbón, el menaje y el parrillero. Recordemos

también que las noches ya están más frías por lo que no olvidemos llevar el abrigo necesario. Los esperamos.

DIPLOMA DEL BOLETIN OA

Para todos nuestros colegas que nos escuchan cada semana, les recordamos que este Boletín estará dando un reconocimiento a todos aquellos que nos sintonizan cada martes y que la finalizar la emisión, nos alcanzan sus reportes durante 10 semanas consecutivas.

Los diplomas son en versión digital y se enviarán en su oportunidad vía correo electrónico.



PROYECTOS OPENWEBRX RECIBEN PREMIO DE SOFTWARE DE RADIO AMATEUR

Nota de KB3TZD

Ya se anunciaron a los ganadores del Premio de Software de Radioaficionado 2024. El quinto premio anual de Software para Radioaficionados se ha concedido a los radioaficionados que están detrás de dos proyectos innovadores de software de código abierto: OpenWebRX y OpenWebRX+.



Los proyectos y sus desarrolladores reciben el premio internacional por proporcionar software innovador, gratuito y abierto que mejora la radioafición.

El líder del proyecto OpenWebRX es Jakob Ketterl DD5JFK. Este software puede operar con cualquier navegador web desde una computadora con acceso a la red y no necesita software de cliente adicional. El receptor SDR fue diseñado con una interfaz simple para que personas sin experiencia puedan experimentar

fácilmente la recepción HF.

El líder del proyecto OpenWebRX+ es Marat Fayzullin, KC1TXE. Este es un software de Linux que contiene varios decodificadores para usarse con OpenWebRx, brindando acceso a SSTV, AIS, CW y RTTY. Se considera una bifurcación del proyecto OpenWebRX, lo que significa que utiliza el código fuente del proyecto original para ampliarlo.

DÍA QRP 2024 (17 de junio)

El interés en las actividades del QRP es muy grande dentro de la comunidad de radioaficionados de todo el mundo. Las comunicaciones por radio QRP demuestran la alta capacidad de los radioaficionados y ofrecen ventajas relativas, entre otras, a la reducción de QRM en las bandas de aficionados.

Por ese motivo se ha fijado el 17 de junio de cada año como el día del QRP, fomentando las actividades del QRP por parte de todos los colegas a nivel mundial.



CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

En los próximos 7 días estarán cumpliendo años los siguientes socios

Martes 28	OA4H	MANUEL GONZALES RAMON,
Miércoles 29	OA4ECT	LUIS DEL CAMPO LAOS,
Viernes 31	OA4AZP	MANUEL PIAGGIO VILLAVICENCIO,
Sábado 1	OA4T	LUIS ALBERTO PIMENTEL RIVERA,



Nuestros mejores deseos para cada uno, esperando que pasen un hermoso día junto a sus familiares.

BOLETÍN DE DX



ESCOCIA, GM - GB9DAT estará activo del 1 al 28 de junio en una variedad de modos digitales incluidos FT8, FT4, PSK y RTTY, entre otros. Es una estación especial dedicada al avance y promoción de modos digitales de radioaficionados. Las QSL vía OQRS de Club Log o directo a MM0DFV.

ESPAÑA, EA8 - Miembros de la Unión de Radioaficionados Valle de Güímar (EA8URU) operará la estación especial AN42CA el 30 de mayo. Su actividad será entre 40 y 10 metros usando CW, SSB y FT4. Las QSL a través del OQRS de Club Log y LoTW. El indicativo especial celebra el 42º aniversario de la creación de la comunidad autónoma de Islas Canarias (1982), así como el aniversario de la Primera sesión del Parlamento (1983).

FRANCIA, F - La Asociación de Radioaficionados de la Sarthe (F6KFI) operará la estación especial TM24H por las 24 Horas de Le Mans, del 2 al 16 de junio, con actividad en varias bandas y modos. Las QSL vía F6KFI.



INDIA, VU - Varias estaciones especiales estarán activas desde Kargil, en la región del Himalaya indio, para celebrar el 25º Kargil Vijay Diwas (Día de la Victoria de Kargil): del 26-30 mayo AT25KVG; del 30 de mayo al 3 de junio AU25KVD; del 3-7 de junio AT25KVE; del 10-14 de junio AT25KAR y del 25-30 de junio AT25KVF.

ISLA PITCAIRN, VP6: WJ2O (<https://www.wj2o.com/>) estará activo como VP6DF desde Isla Pitcairn (OC-044) del 30 de mayo al 10 de junio. Los planes son operar baja potencia y 100% CW en bandas de 40 a 10 metros. Las QSL vía N2ZN y LoTW.

ITALIA, I - Miembros de ARI Colli Albani (IQ0HV) estarán activos como II0LOR del 31 de mayo al 30 de junio para conmemorar el 80º aniversario de la Liberación de Roma (4 de junio de 1944). Las QSL vía I0KNQ. Habrá un certificado disponible. Consultas a <https://www.qrz.com/db/II0LOR>

ITALIA, I - Participando en el Fin de Semana de Barcos Museo (1 y 2 de junio), los miembros de ARI Genova (IQ1GE) operarán la estación especial II1NS desde el "Nazario Sauro", un submarino que estuvo en servicio en la Armada italiana, y ahora amarrado en el Museo Marítimo de Galata. Las QSL vía eQSL, buró o directo.

PANAMA, HP - Miembros de la Unión Panameña de Radio Aficionados (HP1DBK, HP1EJC, HP1JGG, HP1MRA, HP1PAR, HP1REF, HP8FOC) estarán activos como H33IP desde la isla Parida (NA-071) del 7 al 9 de junio. Las QSL según instrucciones.

PORTUGAL CT - CT1END/p, CT2IFE/p, CS7AWH/p, CS7AWL/p y CS7BEK/p estarán activos como CS5POTA desde el Fuerte Sao Joao Baptista en la Isla Berlenga Grande (EU-040) los días 19 y 20 de julio. Operarán QRP entre 80 y 10 metros, en modos SSB, FM y digitales. Las QSL CS5POTA vía CT1REP, otras vías casa llamadas.

SERBIA, YU - Celebrando el centenario de Radio Beograd (1 de octubre de 1924), los miembros del Club de Radioaficionados de Belgrado (YU1ANO) estarán activos como YT100RB y YU1924RB hasta el 30 de noviembre. Habrá un certificado disponible.

ESPACIO TÉCNICO

**JORGE GUZMAN
OA4BHY**

SISTEMA ALE EN HF - COMUNICACIONES EFICIENTES

Nota tomada de la web de la Unión de Radioaficionados de Ourense

ALE o Automatic Link Establishment, es un sistema de comunicaciones de HF que permite hacer contactos entre 2 o más estaciones. Su principal misión es ofrecer un sistema rápido y seguro a la hora de contactar pese a las condiciones de propagación tan cambiantes en HF y a la congestión de estaciones.

Para usar ALE solo es necesaria una emisora con SSB y un modem MFSK. Cada estación tiene un identificador único. Un equipo en ALE escanea de forma continua las frecuencias oficiales del sistema. Una vez establecida la comunicación se pueden hacer multitud de cosas. Las comunicaciones en ALE permiten conversaciones en fonía, alertas, intercambio de datos, textos, mensajes de texto, email, transferencia de archivos, imágenes, telemetría, etc. Tal y como se indica en wikipedia, este sistema ha dejado en un segundo plano otros sistemas como balizas de propagación o los programas de predicción de propagación.

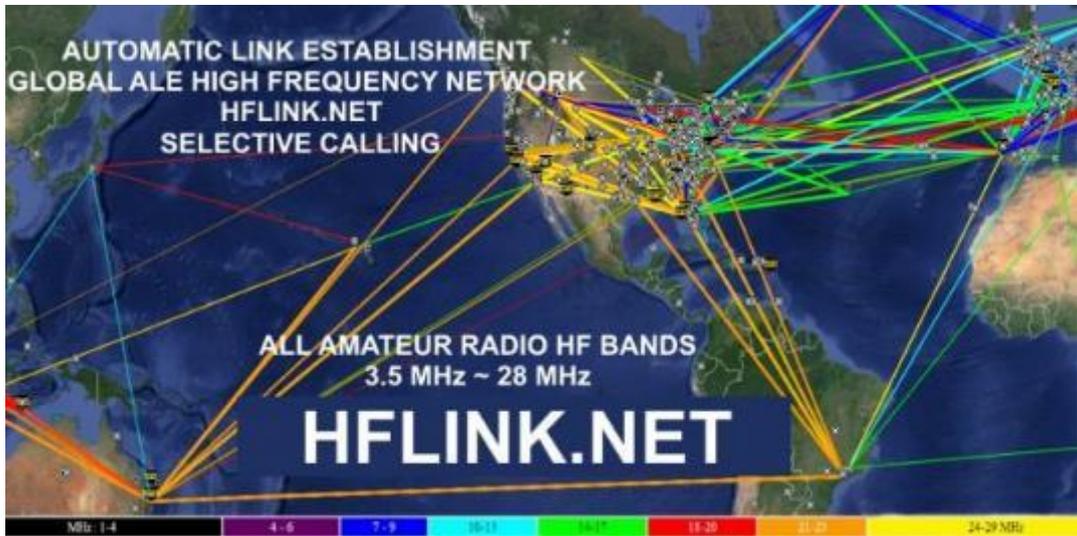


El ALE se usa sobre todo para comunicaciones en SSB, conexión de internet via HF para envío de emails, envío de SMS a teléfonos o chat en tiempo real por HF, reportes de posición geográfica y transferencia de archivos.

El ALE se usa en el ejército norteamericano y otros, pero desde los años 90 también por los radioaficionados, sobre todo con el programa PCALE. Fue en el 2001 cuando apareció el primer grupo de radioaficionados coordinados en sistema ALE.

El ALE demostró su calidad con las comunicaciones durante el huracán Katrina en el 2005. Luego del huracán, un grupo de radioaficionados pusieron a funcionar redes de emergencia en ALE que incluían conexión a internet.

Hay unas estaciones ALE que mantienen sus nets constantemente 24 horas al día, los 365 días del año para servir en emergencias. En el 2007 comenzó a funcionar la red Ham Radio Global ALE High Frequency Network, que es al día de hoy la mayor red mundial abierta para ofrecer conexión a internet. Es una red gratuita mantenida por voluntarios y usada por radioaficionados.



FRECUENCIAS

HF LINK ALE AUTOMATIC LINK ESTABLISHMENT

Canales de Frecuencias ALE

Servicio Internacional de Radioaficionados

Estas frecuencias están abiertas para radioaficionados

GLOBAL ALE HIGH FREQUENCY NETWORK (NETCALL= HFN)

=KHZ===SSB===COMMON USE===== (NOTES)===

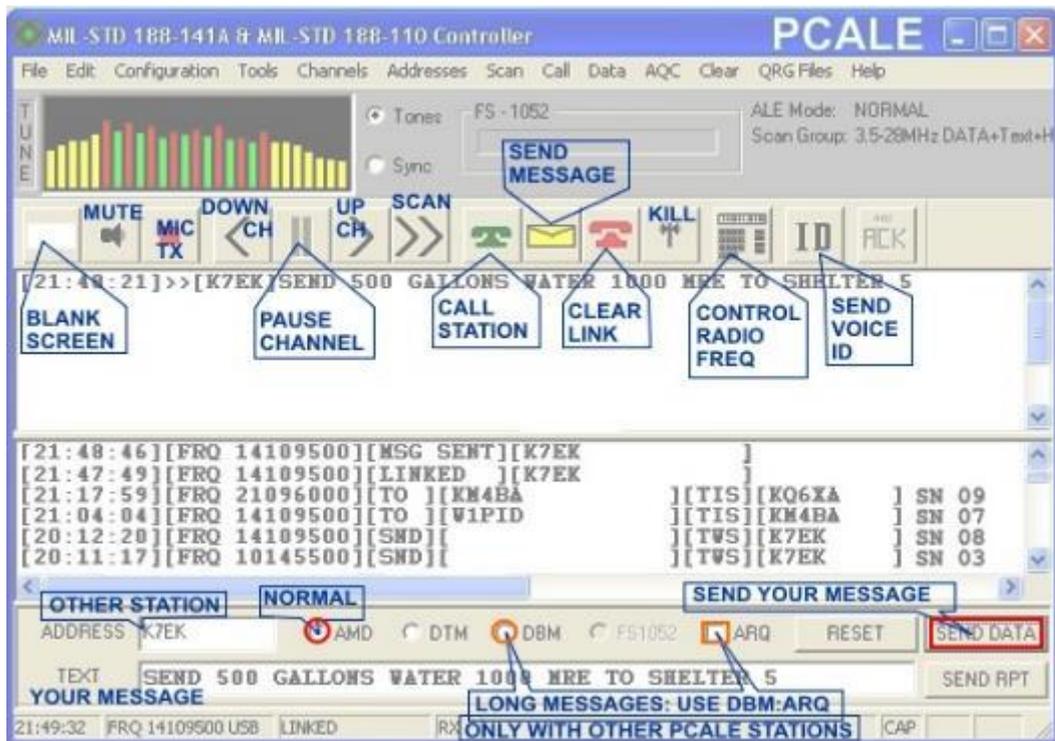
03596.0	USB	DATA/SOUNDING
05357.0	USB	DATA/SOUNDING
07102.0	USB	DATA/SOUNDING
10145.5	USB	DATA/SOUNDING
14109.0	USB	DATA/SOUNDING
18106.0	USB	DATA/SOUNDING
21096.0	USB	DATA/SOUNDING
24926.0	USB	DATA/SOUNDING
28146.0	USB	DATA/SOUNDING

INTERNATIONAL ALE SSB VOICE NET (NETCALL= HFL)

=KHZ===SSB===COMMON USE===== (NOTES)===

03791.0	USB	VOICE-SSB
03996.0	USB	VOICE-SSB.....(USA)
05357.0	USB	VOICE-SSB
05371.5	USB	VOICE-SSB.....(USA)
07185.5	USB	VOICE-SSB
07296.0	USB	VOICE-SSB.....(USA)
14346.0	USB	VOICE-SSB
18117.5	USB	VOICE-SSB
21432.5	USB	VOICE-SSB
24932.0	USB	VOICE-SSB
28312.5	USB	VOICE-SSB

Tanto las redes HFN como las HFL tienen time-slots para 10 miembros.



Los miembros deben usar el primer slot de cada net para su propio indicativo. ALE Address = tu indicativo (sin /)

El listado completo (ALE and Selcall Channel List) en <http://hfink.com/channels/>

En el siguiente video se puede ver cómo funciona HFNET.
Los interesados pueden visitar <http://hfink.net/>

HFN Global ALE HF Network at HA6NN

<https://www.youtube.com/watch?v=9KkVppK00hA>

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

Boletín Semanal OA

Publicación Semanal del Radio Club Peruano

El Equipo del Boletín:

Sonia OA4DEM
Oscar OA4AMN
Sebastián OA4AKC
Pablo OA4AI

Radio Club Peruano - OA4O

Los Ruiseñores Este 245 - San Isidro - Lima
Tel: (+511) 224-0860
Web: www.aa4o.pe Email: aa4o@aa4o.pe
Siguenos en: www.facebook.com/Radio-Club-Peruano-108632835844092
Repetidora VHF en Lima: 147.050 MHz (+600KHz - 82,5 HZ)

