

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° 40 del 18 de octubre 2022

NOTAS DE LA SEMANA



VIERNES DE NOVICIOS



Este viernes 21 tendremos otra activación de los Viernes de Novicios desde la estación del club.

Desde que empezamos los Viernes de Novicios en el mes de Junio, han sido ya un buen grupo de socios que han podido operar en 40m desde el shack de nuestro club, con grandes satisfacciones y excelentes resultados.

La oportunidad es ideal para aquellos socios que todavía no cuentan con una estación de HF en casa o que necesitan una "ayuda" en tiempo real para animarse a llamar CQ o establecer comunicados con otras estaciones. La práctica es siempre fundamental para seguir aprendiendo.

Para participar en los Viernes de Novicios el socio debe tener la mencionada categoría y su licencia debe tener una antigüedad sea igual o menor a un año. Si estás interesado en participar y no lograste inscribirte para este mes, no te preocupes y envía un correo a secretaria@oa40.pe. Se dará prioridad según el orden de inscripción y a aquellos que aún no han participado en alguna fecha anterior.

TALLER PRACTICO "SOLDADURA ELECTRONICA BASICA"

Continuando con los talleres presenciales en la sede del club, este sábado 22 a partir de las 15 horas tendremos el Taller Práctico "Soldadura electrónica básica". El evento estará dirigido por Miguel Hurtado OA4BAU

La modalidad de este taller será muy diferente a la de los talleres anteriores. En esta oportunidad cada participante llevará los materiales que quiere aprender a soldar, además por supuesto de las herramientas y cautín o pistola de soldar. Puede ser que quieras aprender a soldar un conector, un



La nota importante para recordar será que el astronauta Kjell Lindgren fue el astronauta más activo durante los últimos meses operando la NA1SS, haciendo contactos con estaciones de radioaficionados de todo el mundo y cumpliendo con las programaciones del proyecto ARISS. Lindgren señala: "Me he divertido mucho usando la estación de radioaficionado NA1SS de la Estación Espacial para hablar con radioaficionados de todo el mundo. Incluso he trabajado (extraoficialmente) con estaciones en todos los continentes. Pero mi contacto favorito hasta ahora fue con Isabel M0LMK". Como se recuerda el 3 de agosto hizo un QSO con Isabel de 8 años de edad.

Esperamos que muy pronto alguno de los integrantes de la Crew-5, activen la estación de radioaficionados de la ISS; dos de los nuevos integrantes son radioaficionados.

REPETIDOR FM EN 10M

Gracias a la información proporcionada por César Cárdenas YV5IUA, podemos mencionar que en la parte alta de la banda de 10 metros, utilizando el modo FM, podemos tener grandes sorpresas de DX.



La frecuencia de contacto Internacional en FM directo es 29.600 MHz y como alternativas para QSO hacia Asia 29.300 MHz (en ciertas horas). También en 29.200 MHz se escuchan estaciones de Europa. Cesar recomienda que cuando haya muchas estaciones, realicemos un QSY a frecuencias entre 29.200 y 29.500 MHz.

También nos proporciona las frecuencias de 4 repetidores que se pueden activar desde América y Europa, todos ubicados en EEUU. Estos son (no utilizan subtono):

RX 29620, TX 29520 en New York
RX 29640, TX 29540 en Rhode Island
RX 29660, TX 29560 en New Hampshire
RX 29680, TX 29580 en Massachusetts

Para utilizar el repetidor de New York por ejemplo, debemos considerar la frecuencia de 29620 para recepción y 29520 en transmisión. O para activar el de Rhode Island consideramos 29640 para recepción y 29540 en transmisión.

Hoy que la banda de 10 metros se está abriendo con bastante facilidad, recomendamos a los colegas que hagan algunas pruebas en las frecuencias indicadas. Lo emocionante está tanto en activar las repetidoras pero en especial hacer contactos directos. Recuerden que es el sector de la banda de 10m que utiliza FM.

PROYECTO URESAT-1

El pasado 5 de Octubre se realizó por el canal YouTube de URE la charla "URESAT-1" desarrollada por Félix Páez, EA4GQS.

URESAT-1 es un proyecto de satélite de URE, gestionado por AMSAT-EA en colaboración con estudiantes universitarios, de Formación Profesional y con apoyo financiero y tecnológico de empresas del sector espacial.

El satélite será puesto en órbita a principios de 2023. Contará con un repetidor VHF/UHF de FM y para tramas FSK, de manera que permitirá realizar QSOs en fonía y retransmitir tramas de AX.25 y APRS.

Nuestro colega Félix Páez (EA4GQS), es Presidente y Mission Manager de AMSAT-EA y por tanto miembro de la Vocalía de Satélites de URE, experto en tecnologías de satélites y responsable en URE y en AMSAT-EA del proyecto URESAT-1.



En su charla detalla el estado del proyecto, los pormenores del URESAT-1, los modos de operación que estarán disponibles, como recibir e interpretar la telemetría y muchas cosas más de interés. El video se puede ver en

https://www.youtube.com/watch?v=vqpuM_mRYrE

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Esta semana los siguientes socios celebran su cumpleaños:

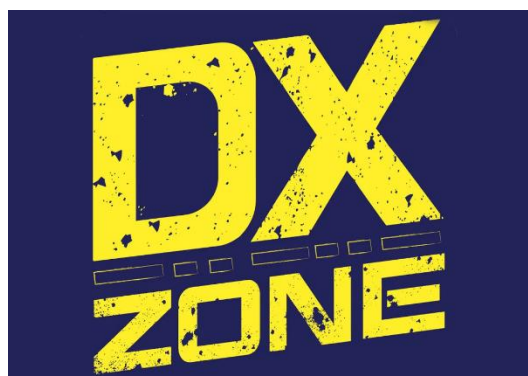
Viernes 21	OA4YK	JORGE MONSALVE ARROSPIDE,
Domingo 23	DD5ZZ	ALEXANDER KRINGS,
Lunes 24	OA4LS	JORGE HERAUD PEREZ,
	OA4DYP	JORGE LUNA VICTORIA TASSO,
	OA4CHS	JONATHAN RAMIREZ VASQUEZ,



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

BOLETÍN DE DX

BENÍN, TY. Un grupo de operadores está QRV como TY0RU hasta el 26 de octubre. Su actividad será entre 160 y 6 metros, usando CW, SSB y FT8 con nueve estaciones activas. Las QSL vía R7AL.



GUADALUPE, FG. DK1BT, DL7BO, DL4WK, DL6SAK y DL7UFR están operando como TO2DL hasta el 23 de octubre. Su actividad es entre 160 y 10 metros, usando CW, SSB, y varios modos digitales, con tres estaciones activas. Las QSL vía DL7DF.

GUINEA BISSAU, J5. CT2GQA operará como J5JUA hasta finales de 2022. Su actividad es principalmente en FT8, y como estación móvil. También puede usar J5GQA. Las QSL a su QTH.

JAPÓN, JA. JS6UKY operará como portable 6 desde la isla de Okinawa, IOTA AS-107, del 18 al 25 de octubre. Su actividad será entre 40 y 15 metros usando CW. Las QSL a su QTH.

MONTSERRAT, VP2M. Los operadores K7NM, AC7ZN, WA5POK, KM4TYV, K5LDA y KD6XH están operando como VP2MLB, VP2MZN, VP2MOK, VP2MYV, VP2MDA y VP2MXH, respectivamente, hasta el 20 de octubre. Su actividad es entre 160 y 6 metros usando CW, SSB, FT8 y FT4. Las QSL a su QTH.

REPÚBLICA DE COREA, HL. Miembros del radio club HLOUHQ estarán QRV como HL22NSF hasta el 30 de octubre durante el 103º Festival del Deporte Nacional de Corea. Las QSL vía buró.

SAN BARTOLOMÉ, FJ. K2LIO está QRV como FJ4WEB. Su actividad es en bandas de 40, 20, 15 y 10 metros usando SSB. Suele estar activo durante sus mañanas y tardes. Las QSL a su QTH.

SEYCHELLES, T7. OE1MWW opera portable S79 hasta el 21 de octubre. Su actividad es al estilo vacaciones en 20 metros usando CW, SSB, FT8 y FT4. También podría estar activo en 17 y 15 metros. Las QSL a su QTH.



ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN
OA4BHY

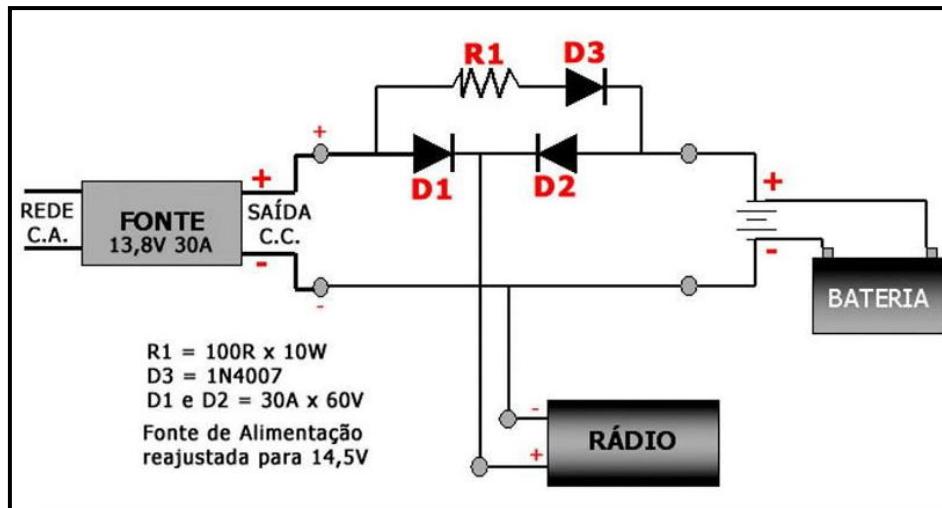
ALIMENTACION A PRUEBA DE INTERRUPCIONES

Este artículo fue publicado por PY1FW. El artículo original se publicó en la revista Antena Electrónica Popular N°4 (vol. 53, pág. 377) y luego reproducido por PY1AFA en nov/dic 1982.

Se trata de un sistema de conmutación automática "Red/batería" para alimentar nuestros equipos de manera continua, aun cuando falte la energía de la red eléctrica. Se trata de un arreglo de diodos que juegan con la alimentación.

Los diodos D1 y D2 deben siempre ser compatibles con la Fuente de Alimentación, y ésta a su vez debe tener la capacidad de suministrar las necesidades de nuestro equipamiento. En el ejemplo que se muestra se trata de una fuente que tiene 13.8 v y 30 A de capacidad.

El funcionamiento del circuito es muy simple. Cuando la red eléctrica está activa de manera normal, la fuente de alimentación entregará la tensión correcta a la salida del diodo D1, que dejará pasar la corriente al equipo. Al mismo tiempo, una pequeña corriente atravesará D3 y R1, manteniendo un régimen de carga reducido en la batería.



Cuando se interrumpe la energía de la red eléctrica, D1 y D3 "cortan" y D2 pasa a conducir. Entonces el equipo pasará a ser alimentado por la batería, durante el tiempo en que falte la energía de la red. La misma situación se repetirá en caso haya una baja de la red eléctrica. Si la fuente de alimentación sufre una caída por encima de un 5%, D1 y D3 estarán en corte, siendo la alimentación suprimida por D2 automáticamente. Es un sistema de conmutación por diodos, simple y confiable.

Usted debe modificar la salida de la fuente estabilizada de 13.8 a 14.6 para compensar una caída de voltaje (caída zener) de aprox. 0.7v provocada por los diodos D1 y D3, para garantizar la alimentación adecuada al equipo a plena carga de batería.

En relación a la batería, cuanto mayor su capacidad, mayor será el tiempo de alimentación en caso de falta de energía.

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.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.

iHasta la próxima semana!

Boletín Semanal OA

Publicación Semanal del Radio Club Peruano

El Equipo del Boletín:
 Sonia Macher OA4DEM
 Oscar Pancorvo OA4AMN
 Felix Ochoa OA4DVC

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: [/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)

