

Nº 6
Agosto/
Septiembre
2020



SELVAMAR NOTICIAS

AMICS DE LA RADIO SELVAMAR

Año 1.

Buenos Aires, Enero 15 de 1913

Nº 5.



REVISTA TELEGRÁFICA

JOE TAYLOR CONSEJOS

**Un nuevo concepto de
bucle magnético**

TEAM CB-3208

**Electrónica y Radioafición.
Diexismo, Primeros pasos**

El peor enemigo de la radio

**Un valiente en el hospital
Discovery TX-500**

**Cómo funciona Zello
BUSQUEDA Y LOCALIZACIÓN**

Y mucho mas...

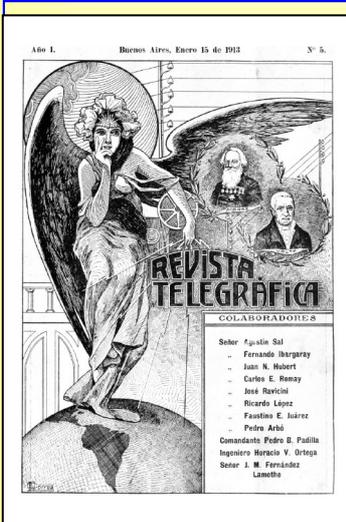
**Radioaficionados
Españoles por el mundo**

Pioneras de la Radioafición YL





La Revista para el radioaficionado



Portada de este mes:
Corresponde a la revista telegráfica. Esta publicación argentina nació en 1912 y la portada es del nº 5 correspondiente a enero de 1913. Simplicidad en el diseño, pero con un gran impacto visual.

Arte en su mas pura esencia.

La revista Selvammar Noticias, nace en marzo de 2020 con la intención de dar a conocer este apasionante "hobby".

Una revista digital y gratuita, que no pretende competir con otras publicaciones del sector.

Aprender enseñando, compartir, colaborar y crear amistades con nexos comunes es la filosofía de esta publicación.

Esta revista no cuenta con soportes económicos, ni dispone de ingresos por publicidad, y su creación es altruista.

Todos los artículos en ella publicados, son bajo autorización y responsabilidad de sus autores.

Selvamar Noticias, no es propiedad de "Associació d'Amics de la Radio Selvammar", con lo que esta asociación no es responsable de lo que en ella se publique y de los perjuicios que de la misma se devengan.

Gracias a todos los colaboradores por sus aportaciones y su difusión.

**EA3IAZ
Manel Carrasco**

Redacción:

EA3IAZ - Manel

Corrección:

EA3IEW - Juan José Martínez

Colaboradores habituales:

EA2DNV - Txemi

Echolink y actividades

Manolo "Meteorito"

Sección CB

EC1DJ - Miguel

Actualidad y opinión

EC1RS - Rubén

Actualidad y opinión

SMA-NOAA-AMATEURS

Radio-Meteorología y Satélites.

EA1CIU Tomás Manuel Abeigón Vidal

Radioafición e Historia

ADXB - Paco Rubio

Diexismo y SWL

Este mes:

Dercel - XQ3SK

El peor enemigo de la radio "El Vecino"

Radio Club LA BAEELS

Un valiente en el hospital

HK3BUA - Andres

FT8 & Potencia

G.R.A.L.I.

Comunicándonos por Echolink

Y MUCHO MAS...



La Revista para el radioaficionado

Radioafición “El Retorno”

Vivimos unos tiempos propicios para el resurgir de la Afición por la radio. La persona que hoy se asoma a este mundo o retoma sus viejos equipos de CB, tiene una oportunidad que muchos de los que siempre hemos estado al pie del cañón, no tuvimos.

Para conocer el funcionamiento y las técnicas de cualquier actividad ya sea laboral o lúdica, como en este caso, uno necesita tener a mano a alguien ya experimentado y tiempo, sobre todo tiempo, para ir puliendo poco a poco las aptitudes y las actitudes que le harán disfrutar de la radio de un modo amplio y positivo. Amplio porque se llegan a abarcar muchos aspectos que rodean la actividad principal, y positivo por el poso de sabiduría que el paso de los años van a dejar en el individuo.

Hoy, con un mundo gobernado por las redes sociales, pareciera que la radio de Aficionados no tuviera razón de ser pero sin embargo al contrario de eso, la aldea global de internet ha venido a eliminar de la ecuación el factor tiempo, y a optimizar de un modo exponencial



el otro 50%, la posibilidad de aprender no solo de alguien cercano (que puede estar equivocado en sus planteamientos o presentar vicios adquiridos que restan eficiencia), si no que podemos interactuar con muchísimos más colegas que aunque solo sea por cantidad, van a conseguir que el interesado, el recién llegado o aquél que retoma la actividad, se conviertan en excelentes operadores de radio en un plazo mucho menor, si a eso le sumamos que acabamos de empezar ciclo solar y que en los sucesivos años disfrutaremos de buenas condiciones para que nuestras ondas alcancen grandes distancias y que superar el examen de aptitud para manejar una estación de Aficionado está al alcance de cualquiera tanto económicamente como por una menor exigencia teórica, este es el mejor momento para empezar.

Para conseguir el doble objetivo de atraer nuevos colegas e impulsar a los que se quedaron en la CB un peldaño más arriba que les lleve al disfrute total de la radio (sin que ello implique abandonar la CB), revistas como la que edita de forma altruista y gratuita Amics de la Radio Selvamar son en sí mismas un gran elemento radiante en pro de la difusión y la promoción de esta Afición científica y social.

Los creadores de contenido, los editores y todos los colaboradores que toman partido de forma activa en este tipo de publicaciones, lo hacen de motu proprio, sin ánimo de lucro y con el único fin de sentirse útiles al colectivo, ya sea compartiendo sabiduría y habilidades, o fomentando actividades, la mayoría de las veces restando tiempo a otros menesteres y sin otra ayuda que su ordenador, su teléfono móvil y su capacidad comunicativa, todo ello sin pedir nada a cambio, por el inmenso placer que produce sentirse útil a los demás.

Lo que difunden este tipo de publicaciones sirve para el aprendizaje, para la optimización del uso de una emisora de radio, para conocer las normas y leyes que rodean a la actividad, para comprender la física que se haya tras la propagación de las ondas de radio y en definitiva para hacer una Radioafición mejor.

73 de EC1DJ 30RCI-107 “MfDJ”



La Revista para el radioaficionado

HABLEMOS DE SATÉLITES

Mi nombre es Hernán, señal distintiva: LW4ETH, colaborador y uno de los fundadores del grupo "SMA-NOAA", formado muy recientemente por un grupo de radioaficionados de distintos países, y nos dedicamos a la recepción de imágenes meteorológicas, de los distintos satélites que hoy orbitan alrededor de la tierra.

También nos dedicamos a enseñar todo lo aprendido a los nuevos colegas que recién comienzan, y donde de una forma u otra todos aprendemos, en un hobby que es muy lindo y a la vez muy importante, como es saber lo del clima y que es lo que va a pasar en un mundo donde el calentamiento global y los cambios climáticos, son a veces impredecibles hasta con las mejores tecnologías aplicadas para este fin.

Para aquellos colegas que quieran introducirse y aprender todo lo relacionado a los satélites meteorológicos y otros modos, como We-fax, SSTV a través de los satélites, estamos a disposición a través de distintas plataformas, donde hemos creado distintos tutoriales y videos de aprendizaje. También hay muchos colegas dispuestos a ayudar, para que cualquiera con pocos conocimientos pueda hacerlo, ya que bajar imágenes meteorológicas de satélites, no requiere de una licencia para poder acceder a ellos.

WEB: <http://sma-noaa-amateurs.org>

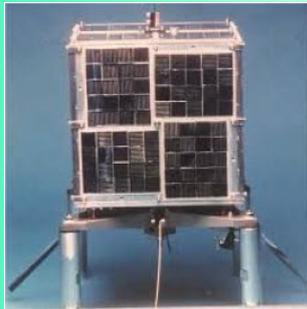
TELEGRAM: <https://t.me/gruponooa>



HACE 30 AÑOS SE CUMPLIA UN SUEÑO ARGENTINA PONÍA EL PRIMER SATÉLITE EN ÓRBITA

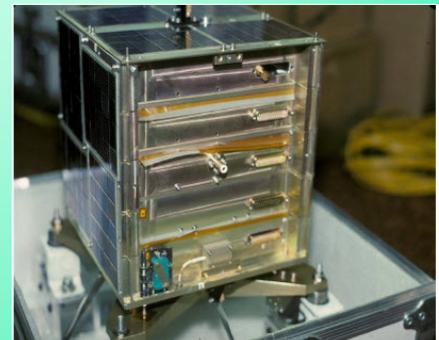
LUSAT-1 fue puesto en órbita el 22 de enero de 1990, en un cohete portador: ARIANE 4, y la plataforma de lanzamiento ubicada en la Guayana Francesa.

LUSAT-1 era un satélite de comunicaciones relacionado con las actividades de los radioaficionados. Fue puesto en órbita a 800 km de altura y su periodo orbital era 1 hora 40 minutos, así argentina se insertó en la historia de los satélites.



LUSAT-1, en su primer día de operación, se conectaron a través de su "bbs", unas 30 estaciones de diferentes partes del mundo como Italia, España, Bélgica, Estados Unidos, Nueva Zelanda, Antártida, Inglaterra, Suecia, Hawái, y un gran número de estaciones Argentinas. Las condiciones que debía soportar el satélite en el espacio

fueron simuladas en los Estados Unidos; en cámaras especiales se estudiaron las condiciones de presión, temperatura y vibraciones que el satélite tenía que soportar una vez puesto en órbita.



Lo maravilloso es que después de 30 años el LUSAT-1, sigue emitiendo una portadora pulsada recepcionable en 437.125 MHz, cuando se estimaba que la vida útil sería de 6 años, todavía sigue sorprendiendo. Este maravilloso satélite está compuesto

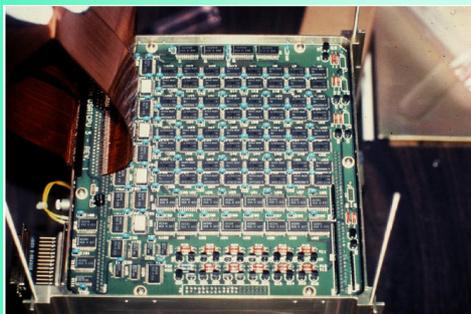


La Revista para el radioaficionado

por 5 módulos apilados que forman un cubo de 27 cts., por lado, donde encontraremos receptores, baliza de cw, baterías y control de carga, cpu, memoria y transmisores.



En la parte exterior se distribuyen los paneles solares que generan la energía eléctrica necesaria, para su funcionamiento. En cada una de las 4 caras laterales y en la parte superior se distribuyen 4 paneles de 20 celdas solares, 20 x 20 mm, de alta eficiencia. Cada panel es capaz de proporcionar 1,6 watt., la cara inferior debido al montaje de las 4 antenas transmisoras y el soporte del satélite, solo permite disponer de 4 paneles de 10 celdas.

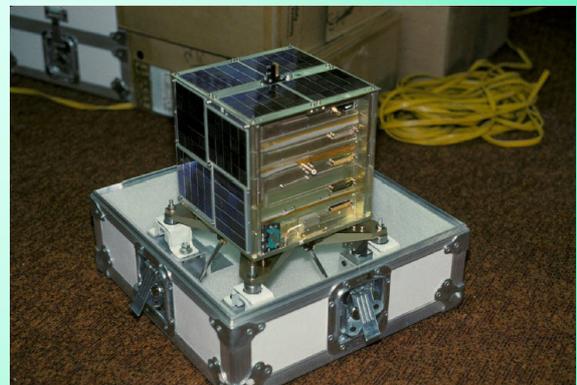


Estos paneles solares alimentarán con una tensión de 20 voltios, un regulador de carga para la batería, compuesto por 8 celdas de níquel cadmio de 6 ah y 10 voltios de tensión. El regulador también provee además tensión regulada de +8.5 y +5 voltios para los circuitos electrónicos.



Qué más decir de este satélite. Todo un logro para su época donde trabajaron muchos colegas, para que este sueño se haga realidad y así Argentina pondría su primer satélite en órbita para uso de radioaficionados, y así radio experimentar.

Hoy en día con tecnologías más eficientes, tanto en electrónica con componentes smd donde todo se puede hacer más chico y más eficiente, en la mejoras en las baterías con capacidades mucho más grandes con menos peso como ser las celdas de litio, celdas solares más eficientes, donde hoy se habla de "nanosatélites" que pesan 300 gramos, donde los precios de operación para ponerlos en órbita y los costos son muchos más bajos, o sea que está más al alcance que hace varios años atrás.



Invito a todos aquellos colegas que quieran experimentar en el mundo de los satélites, tanto en la parte de imágenes meteorológicas, como SSTV, Fonía, Telemetría, ya es un mundo no muy explorado por radioaficionados, donde también se aprende a jugar con las antenas y programas para así lograr los mejores resultados y las mejores experiencias.

Hoy me encuentro formando un grupo, donde todos estamos aprendiendo, donde es un mundo muy amplio, donde surgen ideas, proyectos a futuro, de poder poner nuestro propio satélite con tecnologías APT. Hasta hora es un sueño que posiblemente en algún futuro no muy lejano, se haga realidad.

Hernán Javier Tilleria LW4ETH



La Revista para el radioaficionado

JOE TAYLOR CONSEJOS

¿UN POSIBLE NUEVO MODO!

En una publicación al grupo de correo electrónico WSJT-X de hoy, Joe Taylor K1JT insinuó cierta experimentación en curso de un nuevo modo digital con submodos. Su publicación fue una respuesta a una pregunta sobre una versión muy temprana del modo WSPR de señal débil (versión 7) en 2008. En aquel entonces, había una facilidad para que se realizaran QSO entre radioaficionados, pero luego se descartó. Joe incluyó un enlace a una guía de inicio rápido e información básica que hace una lectura muy interesante y vale la pena echarle un vistazo. (enlace debajo)

The image displays the WSJT-X software interface. The top left shows a waterfall plot with frequency on the x-axis and signal strength on the y-axis. The top right shows a list of digital modes with columns for Time, Call, Area, Name, dB, Freq, Band, and Mode. The bottom left shows a list of digital modes with columns for S, Age, DX, St, Country, Brd, Mode, Sig, DT, S, and Age. The bottom right shows a table titled 'VK3BWW : Calls You Spotted' with columns for S, Age, DX, St, Country, Brd, Mode, Sig, DT, S, and Age.

S	Age	DX	St	Country	Brd	Mode	Sig	DT	S	Age
P	+5h	WB4HMA	TN	United States	30	FT8	-10		X	+5h
P	+5h	KD2BP	NY	United States	30	FT8	-16		X	+5h
P	+5h	N4LCC	GA	United States	30	FT8	-17		P	+5h
P	+5h	N2HX	VT	United States	30	FT8	-13		P	+5h
P	+5h	KR4ND	SC	United States	30	FT8	-09		X	+5h
P	+5h	K3VN	FL	United States	30	FT8	-12		X	+5h
P	+5h	V31DL	Belize		30	FT8	-07		X	+5h
P	+5h	EA2OK	Spain		30	FT8	-18		T	+5h
P	+5h	AC2HP	IN	United States	30	FT8	-14		X	+5h
P	+5h	KE4BK	NC	United States	30	FT8	+01		X	+5h
P	+5h	WB5TUF	TX	United States	30	FT8	-06		X	+5h
P	+5h	KE3MX	PA	United States	30	FT8	-08		P	+5h
P	+5h	A44WL	AL	United States	30	FT8	-21		P	+5h
P	+5h	N3JX	PA	United States	30	FT8	-15		P	+5h
P	+5h	WB8BL	OH	United States	30	FT8	-07		P	+5h
P	+5h	VK3YW	Australia		30	FT8	+03		P	+5h
P	+5h	KY2T	NY	United States	30	FT8	-16		P	+5h
P	+5h	KE6KW	NH	United States	30	FT8	-16		P	+5h
P	+5h	NN4EE	GA	United States	30	FT8	-05		P	+5h

Sin embargo, fue importante la noticia de que el brillante equipo de desarrollo detrás de WSJT-X continúa con más experimentos en comunicaciones digitales. No hay una línea de tiempo o, de hecho, ninguna indicación de que un nuevo modo verá la luz del día ... pero ciertamente apreciamos su energía y compromiso con este aspecto fascinante del pasatiempo de radio.



La Revista para el radioaficionado

Aquí está la respuesta de Joe en el grupo WSJT-X hoy:

Sí, hubo una vez un modo WSPR QSO. Fue introducido en 2008, en la versión 7 del programa WSJT. Puede leer sobre esto aquí: https://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/WSPR_mode.pdf.

Fue una buena idea, desde el punto de vista de un experimentador. El modo tenía sensibilidad WSPR: ¡incluso hicimos algunos QSO EME fáciles con él! Sin embargo, nunca ganó mucha popularidad.



Los formatos de mensajes QSO están lo suficientemente restringidos, incluso con cargas útiles de 72 o 77 bits. Hacer que las cargas útiles de 50 bits sirvan para QSO de 2 vías probablemente fue demasiado difícil.

Su equipo de desarrollo central disfruta de superar los límites de la teoría de la comunicación de cualquier manera que parezca aplicable a la Radioafición. Actualmente estamos experimentando con un modo posible que probablemente tenga muchos modos secundarios: un amplio rango de longitudes de secuencia T / R, quizás de 15 a 5 minutos; anchos de banda ocupados desde 60 Hz hasta aproximadamente 2 Hz; sensibilidades de umbral hasta $SNR = -37$ dB para las longitudes de secuencia T / R más largas; y formatos de mensaje adecuados tanto para QSO bidireccionales como para aplicaciones similares a WSPR.

No hay promesas sobre cuándo (o si) tal modo podría ver la luz del día.

- 73, Joe, K1JT

73 y buen DX para todos ustedes,

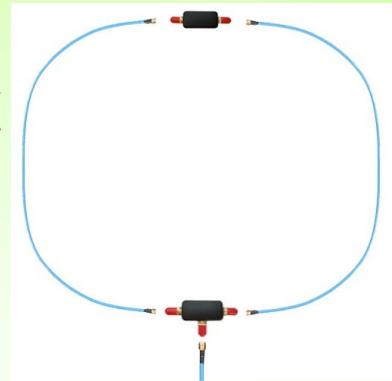
Fuente <https://medxr.blogspot.com/2020/06/joe-taylor-hints-at-possible-new-mode.html>



La Revista para el radioaficionado

Un nuevo concepto de bucle magnético

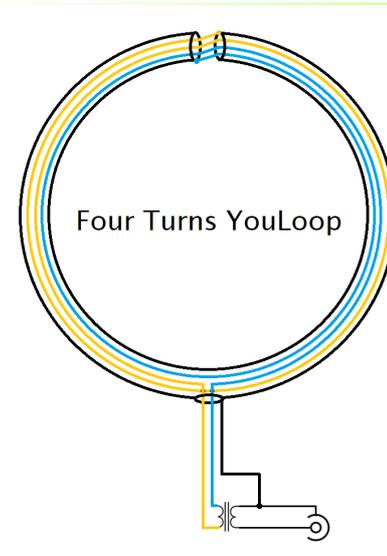
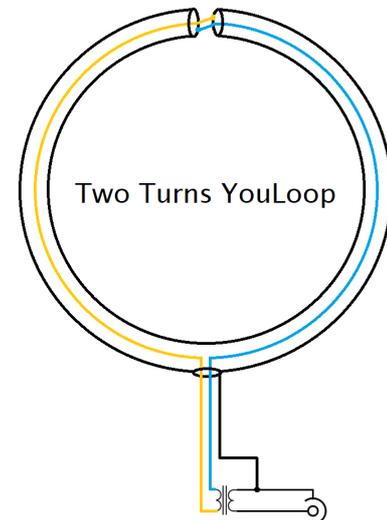
El éxito de nuestra galardonada serie Airspy HF + nos trajo muchos comentarios de cientos de clientes y entusiastas. La mayoría de los problemas estaban relacionados con antenas RX ineficaces que eran demasiado sensibles al ruido circundante, tenían una ganancia excesiva y carecían de la linealidad necesaria. Por lo tanto, decidimos morder la bala y diseñar un nuevo bucle pasivo con cancelación de ruido (NCPL) para solucionar el problema de ruido, aprovechar el rendimiento de bajo ruido de nuestros receptores SDR y ser perfectamente adecuado para la operación portátil. Después de una larga deliberación en la comunidad, lo llamamos "YouLoop" en honor a su diseñador, Youssef.



Arquitectura

YouLoop es una generalización del bucle de Möbius en el que se utiliza un escudo eléctrico equilibrado como centro de un bucle de múltiples vueltas. El resto de los turnos corren dentro del escudo. Esta construcción está balanceada eléctricamente para longitudes de onda grandes, es decir, cuando λ es muy grande en comparación con el tamaño de la antena. Esto ayuda a cancelar el ruido eléctrico en las bandas inferiores, exactamente donde se concentra la mayor parte de la energía del ruido eléctrico. Para preservar este equilibrio eléctrico de la alteración de la línea de transmisión, se utiliza un BALUN en miniatura de baja pérdida. Aseado, ¿no es así?

Los siguientes diagramas ilustran la arquitectura conceptual descrita anteriormente. Cuantos más giros, mayor ganancia en las frecuencias más bajas. Tenga en cuenta que para preservar el equilibrio eléctrico, el número de vueltas aumenta en incrementos de dos.



Rendimiento VHF

Otro aspecto interesante de esta construcción coaxial de dos vueltas es su respuesta en VHF. El mismo bucle magnético de HF se puede utilizar en las bandas FM y HAM de 2 m con un ligero cambio de su principio básico: ahora es un dipolo plegado. En realidad, el punto de alimentación del dipolo doblado está en la parte superior y las patas reales están compuestas por el suelo coaxial. En este punto de alimentación, la señal se enruta a través de las dos patas coaxiales al BALUN de banda ancha y baja pérdida. La línea curva gris representa la ruta de la señal en VHF, que debería ser familiar para la mayoría.

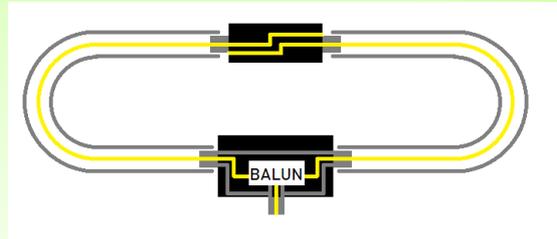


La Revista para el radioaficionado

Esto hace que la antena sea perfectamente utilizable para FM Broadcast, Aviation Band y 2m HAM Band; Una opción muy bienvenida para la operación portátil **VLF / LF / HF / VHF** .

Futuras mejoras

Para mejorar aún más la adaptación de la impedancia y aplanar la respuesta de frecuencia, se puede usar un preamplificador externo de **alta impedancia** cerca de la antena para presentar una impedancia de salida constante al receptor. Estamos trabajando en un preamplificador de baja potencia J-FET que podría ayudar a los DX'ers con señales extremadamente débiles. Este preamplificador también permite usar un bucle con un diámetro mucho más pequeño, lo que mejora la portabilidad.



Lista de materiales

Debido a la gran demanda de nuestros clientes, decidimos ofrecer la versión **Two Turns** a través de nuestra red de distribuidores. Esta podría ser la mejor opción para aquellos que no quieren o no pueden construir la antena desde cero. Elegimos los componentes de mejor calidad y los **premontamos** los PCB con BALUN, por lo que la única acción restante es conectar los cables SMA. Toda la antena se puede ensamblar en unos segundos. Para instalaciones permanentes al aire libre, se recomienda sellar los elementos "T" e "Inversor" con cinta impermeabilizante. El cable coaxial que suministramos es lo suficientemente rígido como para mantener su forma. Tenga en cuenta que para un rendimiento adecuado, se recomienda utilizar cables coaxiales de grado Spectrum Analyzer perfectamente adaptados. Cualquier desajuste de fase o amplitud da como resultado un rendimiento subóptimo. Los que proponemos coinciden con estos criterios de rendimiento.

2 x 1m RG402 Coaxial de 18 GHz con conectores macho SMA - Ramas

1 x 2m RG402 Coaxial de 18 GHz con conectores macho SMA - Línea de transmisión

Inversor de fase

BALUN de banda ancha de baja pérdida en forma de T

Especificaciones

Respuesta HF: 10 kHz a 30 MHz

Respuesta VHF: hasta 300 MHz

Potencia máxima: 250 mW

Diseño pasivo

No se requiere ajuste

BALUN de banda ancha de baja pérdida con pérdida de 0.28 dB típ.

Compatibilidad

Airspy HF + Discovery (recomendado)

Airspy HF + Dual Port (con R3 en corto)

Cualquier otro SDR con MDS ≤ -140 dBm

Fuente: <https://airspy.com/youloop/>



La Revista para el radioaficionado

Un valiente en el hospital

Son muchas las ocasiones en las que escuchamos una actividad SOTA, que para nosotros solo es un punto más con el que hemos contactado, sin ser conscientes de los riesgos que ello implica.

Día 7 de julio de 2020, en nuestra mente ascender a Estaragne de 3006 m., Campbiel 3.183 m.



Cargados con el equipamiento, los crampones y los bastones. En esta ocasión no cogimos el piolet ni el casco.

"Espero y quiero sensibilizar al personal, que para ir a la montaña respeto y material adecuado".

Así comenzaba el relato de la actividad que EA3HP Dani, nos relataba

unos días después y que continuaba, pero la diosa fortuna quiso que ese día no fuese como en otras ocasiones en que hemos ascendido a hacer esto que nos gusta "radiomontañismo" o "Alpinismo con radio".

Un día que prometía, pero un resbalón fortuito hizo que este día acabase como nunca imagine terminar, una llamada al 112 rescate francés, estuvieron muy hábiles en 20 minutos me rescataron, y luego a mi amigo Pere, que lo dejaron en el coche que teníamos aparcado en "Cap de Long", y a mí me llevaron en helicóptero al hospital Pau de Francia, estuve 14 días, hoy ya por suerte en el hospital Teknon Barcelona.

Fractura hombro y muñeca, fractura de cráneo, me deberían operar debido el tac, salió bien y la bolsa de aire desapareció, bien ahora a recuperarme y la rehabilitación será larga y dura.

Por suerte no tenemos que comunicar la pérdida de un amigo y compañero de afición, así que queremos rendir un homenaje a estos expedicionarios, que sin ser conscientes ponen en peligro su vida.

Por y para qué?:

Por que aman la montaña igual que la radioafición, porque Sota es una filosofía y la radio una pasión.

Muchas gracias Dani EA3HP

Ah y por cierto:

Y agradecer a el hospital de Pau Francia, que me atendieron muy bien, **Chapeau.**

Al servicio de rescate de helicópteros Franceses, su tarea fue determinante. !!!Merci beaucoup!!!

Ya en casa recuperándose. NOS ALEGRAMOS





La Revista para el radioaficionado

La emisora CB del mes TEAM CB-3208

Emisora de banda ciudadana 27MHz mini, con 40 canales AM/FM, ganancia de recepción, Squelch automático, escáner y un micrófono con UP/DOWN para subir y bajar canales. Lo más sorprendente es su tamaño súper reducido. Este equipo cuenta con las siguientes características técnicas:

- 40 canales.
- Modos: AM/FM.
- Micrófono con teclas de subir/bajar canal.
- Potencia: 4W.
- Display LCD.
- Ganancia recepción de 9 pasos.
- Canal prioritario 9/19.
- Escaneo de canales.
- Conexión de altavoz exterior de 3,5mm.
- Tensión de alimentación: 12V.
- Conector de antena: PL hembra.
- Dimensiones: 104X25X108mm.
- Peso: 445g.



la caja contiene:

- Un transceptor TEAM CB-3208 ultra-compacto CB Mobile con micrófono incorporado.
 - Un soporte para emisora U.
 - - Un soporte para micro.
 - - Tornillería.
 - - Un fusible.
 - - Manual de instrucciones.





La Revista para el radioaficionado

JS8Call

JS8Call es un **derivado** de la aplicación WSJT-X, reestructurado y rediseñado para pasar mensajes utilizando una modulación FT8 personalizada llamada JS8.

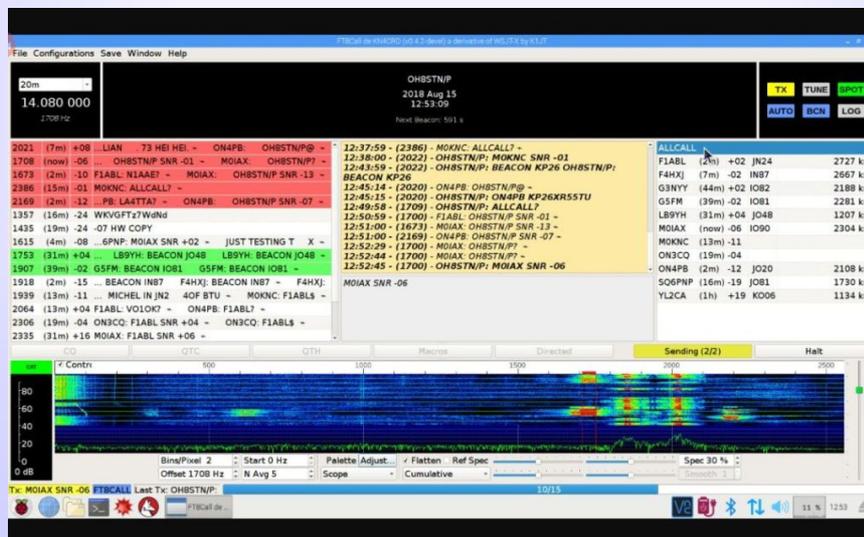
No está respaldado ni respaldado por el grupo de desarrollo WSJT-X. Mientras que el grupo WSJT-X mantiene los derechos de autor sobre el trabajo y el código original, JS8Call es un trabajo derivado con licencia y de conformidad con los términos de la [licencia GPLv3](https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html). Las modificaciones del código fuente son públicas y se pueden encontrar en la rama *js8call* de este repositorio: <https://bitbucket.org/widefido/js8call/>

JS8Call es y siempre será software **libre** y de **código** abierto (gratis como en cerveza y gratis como en voz, haz con él lo que quieras, por la suma de exactamente \$ 0).

Tal vez te estés preguntando ... ¿por qué se llama JS8Call? ¿Por qué se cambió el nombre de FT8Call? ¿Por qué no otra cosa, como BACON o HF Messenger? ¡Buena pregunta! Se llama así como un homenaje a su patrimonio:



- JS8Call anteriormente se llamaba FT8Call.
 - JS8Call utiliza una modulación FT8 personalizada llamada JS8 (modulación 8-FSK diseñada por Jordan Sherer). Este es el transporte base de RF.
 - JS8Call tiene un protocolo de "llamada dirigida" sobre el transporte de RF base para admitir el paso de mensajes de forma libre y dirigida.
- Por lo tanto, JS8 + Llamada dirigida = JS8Call. Y en caso de que no lo hayas comprendido: La aplicación es: **JS8Call**, el modo es: **JS8**





La Revista para el radioaficionado

Cómo funciona Zello

La app estilo walkie talkie que es tendencia por la pandemia

Al igual que Houseparty y Zoom, la aplicación de chat registró un crecimiento en las descargas en los últimos meses.

La cuarentena impulsó como ningún otro momento las aplicaciones de comunicación. Primero fue HouseParty, luego Zoom y en las últimas semanas se sumó una nueva. Se trata de Zello, una plataforma que permite chatear a la vieja usanza.



A diferencia de las mencionadas – que se utilizan para videollamadas grupales – la nueva app permite chatear de forma gratuita persona-a-persona, pero con una característica particular: utiliza un sistema push-to-talk a partir del cual un usuario puede enviar un mensaje a otro al estilo Nextel que será reproducido automáticamente en el celular de destino.

La aplicación convierte el teléfono o la Tablet en un walkie talkie. Fue creada en 2011 y tuvo un importante crecimiento en EEUU durante la llegada del huracán Irma en 2017.

Zello es protagonista de un boom de descargas con más de 50 millones desde su creación, las que la llevaron a convertirse en tendencia en redes sociales. Entre sus características está el permitir al usuario ingresar en grupos de chat de voz privados y públicos con hasta 6.000 personas.



Para algunos puede ser interesante y novedoso que una persona pueda enviar un mensaje a otra y que el mismo se reproduzca sin necesidad de que surja una notificación previa. Sin embargo, para otros, esto puede resultar molesto ya que, a diferencia de Whatsapp, los mensajes pierden privacidad.

Pese a que puede volverse una molestia, la app permite al usuario que los mensajes se almacenen sin ser escuchados cuando el teléfono es colocado en silencio o en “no molestar”.

Fuente: [Diario Ambito](#)



La Revista para el radioaficionado

Radioaficionados Españoles por el mundo

¿Diez cuatro mi amigo?

Si escuchas esto en 11 metros, sin duda sabrás de quien hablamos, pues si de PEPE desde Alemania.

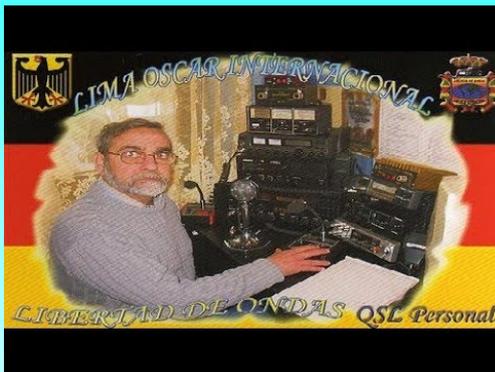
Pepe es un emigrante español en Alemania desde 1969 como tantos de los que en aquel momento lo hicieron.

Apasionado por la radio y por la CB, miembro del grupo Lima Oscar, es un activador incansable y uno de los baluartes de esta agrupación, nacida hace 30 años.



Según Pablo (Presidente de Lima Oscar):

No sabría decirte cuantos años lleva haciendo activaciones como L.O., y haciéndonos un gran servicio por darnos la posibilidad de dar a conocer nuestras QSL y diplomas tanto a España como al resto del mundo que le solicita el numeral progresivo de cada activación. Con su antena construida en cobre que parece no conocer la falta de propagación, da a todos la posibilidad de hablar con Alemania.

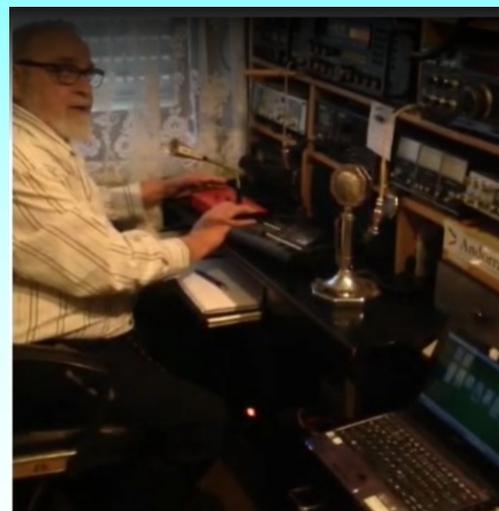


En el mapa se encuentra ubicado al noreste del estado, cerca de la frontera con el estado de Renania del Norte-Westfalia, y de la orilla del río Sieg, un afluente por la derecha del Rin.

Son operadores como Pepe, los que hacen que muchos nos enganchemos a esta afición, escucharlo manteniendo los contactos con ese tono de amigo de toda la vida, y en ocasiones con sus intransigencias es un placer.

Combina la experiencia, la pasión por la radio y como no, la paciencia.

La mejor forma de describirlo es radioaficionado en su más pura esencia.





La Revista para el radioaficionado

Qué son los subtonos y para qué sirven?

Los Códigos o Subtonos CTCSS son unas señales que se emiten junto a la portadora, y permiten elegir qué señales vamos a oír y cuáles no.

Cuando tenemos seleccionado un código o subtono, el Squelch, que es el silenciador del ruido del fondo, no permitirá que se oiga la señal que llega mientras el código o subtono del emisor no sea el que tenemos seleccionado. De esta manera podemos evitar molestias escuchando conversaciones que nada tienen que ver con nosotros.

Los subtonos analógicos CTCSS son códigos que se activan dentro de cada frecuencia, de ésta manera podemos multiplicar las opciones de comunicación.



En el caso de los sub tonos analógicos se corresponden con una serie de frecuencias, que van desde 67 hz hasta 250.3 hz, para un total de 38 sub tonos.

Los subtonos digitales son idénticos a los analógicos, la única diferencia está en su modulación y la forma de crearlos. Por regla general suelen ser más discriminatorios de las interferencia que los subtonos analógicos. Los subtonos digitales estándar son 104, aunque combinándolos suelen ser más.

Como consecuencia del filtrado, los tonos no suelen ser audibles para que no interfieran en la comunicación.

Para que se utilizan estos Códigos en concreto?

-Estos códigos se utilizan para discriminar señales y que no interfieran en nuestras comunicaciones, por ejemplo, un uso muy común que se le da a los subtonos es ponerlos en la entrada y salida de frecuencia a repetidores, con eso evitamos que señales que se emitan en esa frecuencia no interfieran el repetidor y solo se haga uso del mismo cuando se tiene puesto el subtono en concreto.

-cuando existen repetidores con una misma frecuencia y pudieran interferirse uno con el otro





La Revista para el radioaficionado

-para evitar activaciones no deseadas: por ejemplo una zona saturada de radiofrecuencia puede activar el repetidor sin que sea necesario su uso y por tanto interferir, y “polucionar” el espectro de rf.

-Ahorro de baterías al repetidor cuando esté funcionando bajo este régimen. si sólo activamos rx cuando hay algo que escuchar maximizamos el aprovechamiento de la carga de la batería.

-Multiusuario en un sólo canal: ejemplo, una empresa tiene una sola frecuencia autorizada, pero tiene muchos grupos con comunicaciones independientes, por ejemplo mantenimiento, limpieza, accesos, seguridad. A mantenimiento solo le importa lo que se converse de mantenimiento y no le interesa escuchar, lo de los restantes departamentos y sólo quieren que se les abra el sq cuando hay un tráfico para ellos, por ello compartiendo la misma frecuencia y el mismo repetidor pero con distintos tonos pueden convivir todos.

En el caso de los subtonos analógicos, El subtono no afecta para NADA a la recepción. Si tú no pones ningún subtono en tu equipo, oirás TODO, aunque estén transmitiendo con subtono. No ocurre lo mismo con los digitales, que si transmiten con un subtono y en tu equipo pones la misma frecuencia pero no pones ningún subtono, escucharas la portadora pero no podrás escuchar la modulación.

En los sistemas de comunicaciones profesionales donde se utiliza repetidores subtoneados se planifica y se crean grupos que comparten un mismo subtono, por eso un grupo no puede escuchar las comunicaciones de los demás. Pero todos comparten un mismo canal, una misma frecuencia, por lo que se programan los equipos de toda una flota de forma tal que se inhíba la transmisión sobre canal ocupado. Porque si dos o más equipos intentan acceder al mismo tiempo al repetidor se produce interferencia. Esta es una solución muy útil, sobre todo cuando se comparte un mismo canal con muchos usuarios que tienen funciones distintas.

El repetidor con subtono solamente abrirá el Squelch a aquellas señales que vengan con el mismo subtono que tiene programado, pero las recibe todas, el receptor recibe todas las señales que le llegan a su antena, las demodula y es entonces cuando decodifica el subtono y decide si abre o no el squelch. Porque el subtono se agrega antes de la modulación y se modula todo, audio y subtono, y eso es lo que se transmite. Cuando se recibe esa señal, las etapas de RF y de intermedia del receptor no pueden discriminar una señal con subtono de otra sin subtono, esto se hace posterior a la detección. Por eso se les llama también Tonos Squelch.



Fuente: Radio wheel of the knowledge “Marshmallow” of June 6, 2019.



La Revista para el radioaficionado

Radioaficionados unidos por la amistad (RUA)

30 RUA es un grupo de radioaficionados con muchos años en radio CB, que decidimos formar un grupo por iniciativa de Fernando *Bola Loca* (Almería) y Javi Maik Papa (Salamanca) al que decidimos llamar 30RUA (Radioaficionados unidos por la amistad) hace un año aproximadamente, el cual vamos a registrar próximamente en la junta de Andalucía.

Después se fueron sumando más compañeros de diferentes lugares de España (Salamanca, Murcia, etc.) y vamos aumentando con el tiempo poco a poco.

Nuestras actividades van encaminadas con el fin de volver a reactivar la CB.

Nuestro grupo no tiene ningún tipo de cuota y sin ánimo de lucro.

Nuestras actividades se basan normalmente en activaciones de serie de QSL's de diferentes temáticas (Coches clásicos, aviones etc...) que realizamos casi todos los fines de semana de viernes a domingo. Se realizan en los canales 17 USB y 17 Am. Y en nuestra sala de zello.



Tenemos una sala de zello A30RUA de acceso libre para hacer llegar a más compañeros nuestras actividades y suplir la falta de propagación que también está disponible para QSOs de todos sus usuarios.

Estamos también en estrecha colaboración con CQBREIKO con la que colaboramos en sus activaciones y ellos colaboran en las nuestras.



30RUA

30RUA01
MAIKPAPA

CONVENTO DOMINICOS
SALAMANCA

QRZ muestra
QRA

DIA 11-04-2020
DE 20:00 A 21:00
CANAL 27 USB(27.275)
CANAL 15 O 14 DE CBTALK
ZELLO SALA E30RUE

RADIOAFICIONADOS UNIDOS POR LA AMISTAD

Nuestro correo electrónico es 30ruadx@gmail.com pagina de Facebook es 30RUA(Radioaficionados unidos por la amistad) y la pagina web es <https://30-rua-dx.jimdosite.com>

Nuestro logo:
Firmado Fco. Javier (MAIK PAPA) Salamanca



La Revista para el radioaficionado

Diexismo, Primeros pasos

Asociación **DX** **B**arcelona
Expertos en Radiodifusión



Cuando un diexista escucha una emisora, puede ser que lo haga porque le atrae el programa; pero lo mas probable es que esté interesado en los aspectos técnicos de la "captura".

Las emisoras, agradecen siempre en gran manera, que se les comunique como se escucha su emisora en nuestra zona. A cambio de ello, la estación envía la tarjeta QSL de verificación, en agradecimiento a nuestra información suministrada.

Otras estaciones nos remitirán una carta de agradecimiento por nuestra gestión y las pocas, no contestaran nuestros escritos, bien por problemas económicos o que simplemente no les interesa conocer nuestra opinión.

¿Que debemos hacer constar en el informe de recepción para que éste sea de interés para la emisora ?

En primer lugar y cómo encabezamiento, haremos constar el nombre de la emisora (indicativos si los tiene) ciudad y país. En segundo lugar, la estación precisa que hagamos constar la frecuencia en Khz. y la banda en metros en que la hemos escuchado.

Aquí, se nos puede presentar un problema, pues no todos los receptores disponen del dial de frecuencias digitalizado. En éste caso, nos será difícil conocer la frecuencia exacta. No obstante, no os preocupéis;

Las emisoras lo saben y por ello al principio y final de sus programas, siempre dan a conocer las frecuencias que utilizan en KHz. y a veces incluso en metros.

Las emisoras desean conocer las horas de emisión en que han sido escuchados sus programas, y para ello, recomendamos que se utilice la Hora Universal Coordinada "UTC". La estación suele indicar a principio y fin de su programación las horas en que transmite.

Después, consignaremos la fecha en que a sido realizada la escucha, y en quinto lugar, daremos detalles del programa escuchado, para que la emisora vea que realmente a sido sintonizada. Las estaciones, recomiendan que cómo mínimo, estos detalles correspondan a media hora de escucha de su programación.



A la estación de radio, le interesa conocer la calidad de recepción de sus programas.

Para ello se utilizan varios códigos: el mas frecuente es el código SINPO, existen algunas estaciones, que prefieren otros códigos, pero ellas mismos, si con-





La Revista para el radioaficionado

tinuáis escribiendo a éstas emisoras ya os lo indicaran.

Cuando enviéis un informe de recepción, tenemos que indicar que queremos recibir la tarjeta QSL, pues muchas estaciones, si no se indica expresamente, no la remiten. También es importante indicar, que receptor y que antena estamos utilizando.

Dos cosas muy importantes a tener en cuenta, cuando confeccionemos los informes de recepción, es en que idioma escribiremos a la emisora. Si las mismas disponen de redacción en castellano, no hay problema. Sino les escribiremos en el idioma del país si lo conocemos, o en todo caso en inglés o francés. El inglés, francés y castellano, son los tres idiomas básicos por los cuales nos podrán entender el 95% de las emisoras de radio.

Las emisoras, fijan y valoran en gran manera, los comentarios que hagamos de los programas escuchados. No debemos consignar simplemente datos fríos. La era de los "caza QSL's" ya a pasado a la historia. Indiquemos que tal nos parece tal o cual programa; demos nuestra opinión y ejerzamos nuestros comentarios o críticas. Veréis que con éste simple detalle, tenéis garantizada la contestación de la emisora.

Si el informe de recepción es dirigido a estaciones "Utilitarias", consignaremos los datos de la forma mas exacta posible. Incluyamos datos como la altura sobre el nivel del mar desde donde efectuamos la escucha, condiciones meteorológicas de aquel momento, frecuencia y canal de la escucha (no la banda en metros), si es la banda lateral superior o inferior.

No indiquemos ningún detalle de las conversaciones escuchadas o de las radioconferencias, por ser estrictamente privado y sancionado por la ley. Podemos indicar la posición geográfica donde nos encontramos si la conocemos. No olvidemos que las estaciones "Utilitarias", ya disponen de sus propios médios, para verificar sus transmisiones. Recordemos que todas éllas, son estaciones oficiales.

Y por último, cuando escribamos a una estación de radio no muy privilegiada económicamente, no nos olvidemos de adjuntar cupones IRC de respuesta internacional, que podemos adquirir en cualquier estafeta de correos o por mediación de Clubs DX.

Con ello, ayudaremos a éstas estaciones a soportar el gasto que representa el contestar miles de cartas que reciben al cabo del año. Con el tiempo, veréis

que ciertas estaciones, ya disponen de hojas especiales para confeccionar los informes de recepción, y que nos enviaran las estaciones para que los utilicemos.

También los Clubs DX. Disponen de informes ya preparados en castellano/ ingles, para facilitar nuestro trabajo. No olvidemos de consignar en la parte final de nuestro informe de recepción, nuestros datos personales. Con todos estos detalles y otros mas adicionales, que iremos descubriendo con el tiempo y la práctica, veréis cómo la escucha de la radio a final tiene sus alicientes.

Fuente: <http://www.mundodx.net/>



La Revista para el radioaficionado

La fiesta EME SSTV podría convertirse en un evento anual

Se informa que muchas estaciones han realizado transmisiones SSTV Tierra-Luna-Tierra (EME) en la celebración del 50 aniversario del alunizaje del año pasado.

"Solo pudimos hacerlo en la fecha exacta 50 años después, y las condiciones de EME no fueron muy buenas el año pasado", dijo Jan van Muijlwijk, PA3FXB, del equipo PI9CAM en el Observatorio Astronómico Dwingeloo. "[Vimos] muchas estaciones uniéndose a la fiesta SSTV, y nos sorprendió ver lo que es posible incluso con platos pequeños. Por eso, nos gustaría intentar que sea una fiesta anual EME SSTV".



Una fiesta de aterrizaje lunar EME SSTV está programada para el 26 de julio. "Las condiciones de la luna serán mejores que el año pasado", dijo van Muijlwijk. "La luna no está muy alta en el hemisferio norte pero está mucho más cerca que el año pasado, por lo que esperamos señales más fuertes y mejores imágenes.

El equipo de PI9CAM transmitirá varias imágenes relacionadas con el aterrizaje lunar y el espacio en 1296.110 MHz utilizando el modo Martin 2

Fuente: [ARRL](#)



La Revista para el radioaficionado

GridTracker-programa complementario de WSJT-X

GridTracker es un programa complementario para WSJT-X. Escucha las decodificaciones WSJT-X o JTDX y las muestra en un mapa para Linux, Mac y Windows.

características:

Descodificación de tráfico en tiempo real al mapa mundial.

Alertas de Audio / Visual / Text-to-Speech en Callsign, DXCC, CQ Designator, Grid y más.

Análisis de registro ADIF

Informe / carga de registro de QSO

QRZ.com, HamQTH, CALLOOK y QRZCQ.com

búsquedas de callsign

Filtrado de banda y modo

Completar el reconocimiento DXCC, Country, Callsign Prefix

Actividad de la banda de PSK-Reporter

Maidenhead 4 y 6 vistas amplias

Análisis de Zona CQ y ITU desde QSOs

Trabajó todo el continente y trabajó Todos los estados analizando

Superposiciones del mapa del concurso

Modo 100% fuera de línea disponible para uso en el día de campo.

Soporte de mensajes UDP Multicast

Reenvío de mensaje UDP

Información del estado / provincia / localidad

Descodificación de la historia de la cartografía para la propagación

y el análisis del rendimiento de radio

Log4OM, N1MM + soporte logger local

Desarrollo activo con usted en mente.

Ahora somos un rastreador de cuadrículas con todas las funciones y

un visor de registros con la adición de superposiciones CQ / ITU / WAC / WAS. Una gran cantidad de mejoras en el manejo de mensajes y la detección de DXCC lo convierten en una herramienta más útil.

Henry (N2VFL) está trabajando para intentar actualizar la documentación (me he estado moviendo demasiado rápido para que él se mantenga al día). ¡Estamos esperando ansiosamente que él también rinda su examen general!

Hemos puesto nuestra casa a la venta aquí en el área de Denver y estamos deseando mudarnos a Oregón. Estoy poniendo el desarrollo en espera hasta que salgamos. Si hay problemas urgentes, se abordarán, simplemente no habrá nuevas características durante un par de meses.

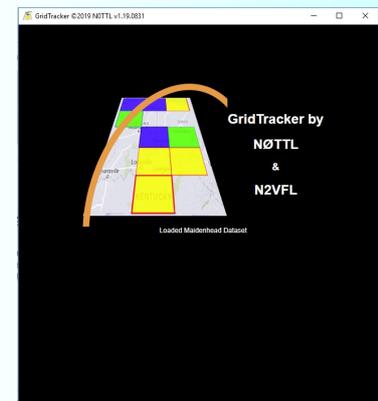
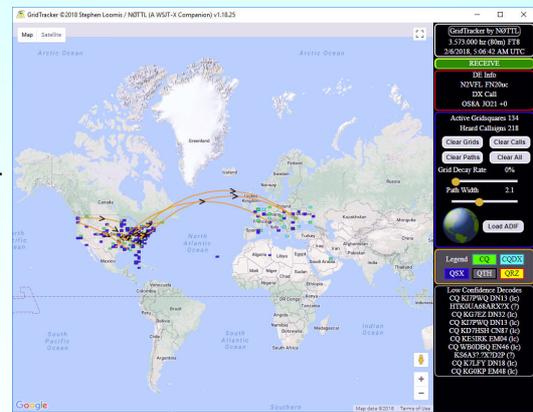
Gracias a todos por los amables mensajes y por compartir su estado en línea, ha sido fascinante ver todos los nuevos GT Flags aparecer en el mapa.

Estamos un poco más de 4 meses en el proyecto y creo que hemos progresado bastante.

Como siempre, damos la bienvenida a nuevas ideas y sugerencias para mejoras.

¡ Encuétranos en nuestro servidor !

<https://tagloomis.com/grid-tracker/>





La Revista para el radioaficionado

El peor enemigo de la radio..... EL VECINO!!!

[Un XQ llamado Dercel \(XQ3SK \)](#)

Quizá cada uno de ustedes tenga puntos de vista diferentes en cuanto a cuáles son los principales inconvenientes que pueden tener lugar en una estación de radioaficionados.

Si hiciéramos una encuesta, respecto a los dramas con que los aficionados a las comunicaciones tienen que lidiar, seguramente los más frecuentes serían:

- Las interferencias (generadas a terceros o recibidas en nuestros receptores).
- Los problemas de energía (Alto y Bajo voltaje).
- Permisos en nuestros lugares de residencia para instalar antenas.
- Retorno de Radiofrecuencia.
- Rápida Corrosión de las antenas.
- Destrucciones por fuerza del viento.

Existe otro problema, muy recurrente y de muy difícil solución que quizá no han pensado. Como se nombra?, El vecino.... Si señores.. **LOS VECINOS!!**

Diferentes puntos de vista....

Me encantan los concursos, y es que esto de competir es tan emocionante, esperanzador. Son sensaciones para vivirlas, no para que te las cuenten.

El éxito en competencias depende principalmente de tu auto superación. Superación en conocimientos, superación en infraestructura.

No debemos menospreciar ninguno de estos factores (conocimientos e infraestructura).

He visto como respecto al año anterior, mi puntuación en el concurso " WPX " fue muy superior cuando decidí invertir en infraestructura e incorporar conocimientos en operación " SO2R ". No había tenido mucho tiempo para desarrollar habilidades sólidas y aún así, el saldo a favor fue notorio.

Quizá adquirir conocimientos sea menos desafiante que invertir en infraestructura. Mucho más complejo que tú infraestructura sufra evolución importante cuando eres un radioaficionado que vive en la ciudad.

Simplemente no depende solo de ti, hay un factor muy importante que se llama: " VECINO ", que pocos saben cómo medirlo, manejarlo o el mecanismo más eficiente para hacerlo vivir con tu sistema de antenas.

Miren la gran diferencia:





La Revista para el radioaficionado

Cuando me despierto en la mañana y salgo al patio, que es lo primero que hago (seguro Uds. también)? Le doy un vistazo de abajo hacia arriba a mi flamante torre de comunicaciones (nada del otro mundo, pero para mí, flamante)!!!.

En esos instantes donde la observo, me deleito con cada antenita que he colocado.

La auto superación también sale conmigo al patio y aprovecha de decirme: oye Dercel, podrías cambiar el tubo donde está la "HY GAIN TH3", ya está un poco oxidado!. Cuando lo reemplaces, cambias el orden de las antenas y va a funcionar mucho mejor. Todas esas antenas pegadas son la que hacen que se te meta ruido de un radio al otro. Podrías quitar la antena de vhf y reemplazar por una mono banda para 28 MHZ, le vas a sacar más resultados.



Yo digo que son pequeños instantes, pero posiblemente, La auto superación y yo pasemos un buen rato mirando al cielo (eso pensaría tu vecino si te ve)

Pero por el lado del vecino..... Cuando sale a su patio; y porque no le queda más remedio, le es imposible no ver a mi "desapercibido Árbol del espanto". Frecuentemente se preguntará: para que el vecino utiliza toda esa cantidad de cables y alambres?... que feo se ve todo eso!!!... ya entiendo porque mi internet está lento!!... voy a hacer unas llamadas para que bajen todas esas cosas que nos cocinan el cerebro.

Obviamente son miradas muy opuestas respecto a tus antenas; la tuya y la de tus vecinos.

Es un hecho, que muchos de los problemas que existen en tu comunidad, de algún modo todos tienen relación con tu antena (así le dicen a la torre, aunque no tenga antenas), dentro de esa gran lista de que mis vecinos con "alegría" me atribuyen, hace unos meses descubrí otro más.

Iba subiendo a la torre dispuesto a reemplazar un coaxial, y cuando ya superaba los 10 metros de altura, noté como un par de chicas, desde una casa cercana miraban a un loco (que sería yo) con un montón de herramientas subiendo por el árbol del espanto (mi torre llena de antenas). Y que creen? Por la energía utilizada para cerrar su ventana, seguramente se sintieron Observadas, Vigiladas, Acosadas.

Wao, me he ganado otro problema, ahora soy el tipo que observa a las vecinas desde las alturas con fines de "Autosatisfacción"!!!... Que Conste....., No soy vecino de Jennifer López o de Dakota Fanning.

Después de las frecuentes charlas (con la auto superación), llegamos a la conclusión de que reemplazar mi hy gain de 3 elementos (5,8 db y boom de 4,7 metros) por una TH7 , podría ser el siguiente paso para optimizar la estación.

Como se dice en Chile: "No hay donde perderse", es un Antena con más ganancia, muy buenas calificaciones, resistente a los fuertes vientos, su construcción tiene muy buena reputación. Son



La Revista para el radioaficionado

solo 7,32 metros de boom, son solo dos 2,6 metros más!!.. No creen ustedes radioaficionados, que el incremento es imperceptible ?.

Ahora traten de imaginar, cuando tus vecinos vean llegar el contingente de personas que contrataste o amigos que se sumaron a la tarea de reemplazo de la antena.... al ver 2 o 3 tipos subidos en la torre, como bajan la ya considerada "gigante antena th3" para colocar la monstruosa antena TH7. Sin dudas será un trauma severo. Después de este modesto cambio, podrían llegar a tu casa desde inspectores de la municipalidad, porque estás negociando con los operadores móviles y cobrando plata que solo pueden ganar ellos, hasta la policía de investigaciones. No vayas a creer que los sistemas de vigilancia están pendientes de todo y por ello detectaron tu actividad "ilícita". Seguramente llegaron por??? TU VECINO!!..

Porque no se nos ocurrió ser tan comunes como el resto de los mortales que su hobby es el fútbol y hacen pichangas intergalácticas los fines de semana?. O ser Fanáticos de la guerra de las galaxias y salir a comprar cuanto "juguetico" venden?, o de los videojuegos!!!!, Millones de juegos, jugar en línea. O por ultimo te vas al carajo a volar aviones donde no molestas a nadie. Noooo a los "Lindos" se nos ocurrió "SER RADIOAFICIONADOS". El sujeto más perseguido y cuestionado después del delincuente.

En fin, la auto superación, no tiene la más puta idea de que tanto incide mi vecino en mí. Mira que me ha dicho montón de veces: "acaba de cambiar la cabrona th3 por la th7, no te rompas más la cabeza con técnicas marcianas que te van aportar un 2 o 3 % más de puntuación en los resultados en la próxima competencia. Con el cambio de antena los números serán mucho mayores". Y yo le creo!!... es ella la que no acepta ni entiendo mis argumentos respecto al sinfín de posibles acciones, que puede desarrollar mi vecino para que me hagan prescindir del hobby... Si,, prescindir del hobby!., que es un radioaficionado sin antenas?:

Un maestro sin su libro. Un niño sin su juguete. Un carpintero sin su martillo. Un policía sin su indumentaria y placa.

Para tu querido vecino, ya no es suficiente estar pendiente si cambiaste el auto, si llego una mujer extraña que nunca viene a tu casa, que te envían de las tiendas comerciales, descifrar qué estas cocinando en tu parrilla, sino que además le preocupa que tan larga , que tan dura y que tan grande es tu antena.





La Revista para el radioaficionado

En casi todas las cosas de la vida, la palabra grande es sinónimo de cosas buenas, menos para tu antena,,, tu vecino quiere que sea chica, imperceptible , minúscula. Y si quieres desanimarte, pregúntale a tu pareja qué le parece el hermoso mástil que colocaste en el medio del jardín.

Retroalimentación vecinal!!.....

La vecina de 10 casas más allá, le cuenta a la de casa # 9 que su internet no anda bien desde que pusieron “ESA ANTE-NA” (señalando a tu casa). La de la casa #9 transmite lo mismo al de la 8va casa, atribuyendo además, que desde que pusieron “la antena esa” siente un ruido agudo que le genera dolor de cabeza. El de la 8 le cuenta al vecino de la 6 (el vecino de la 7 si le importa su vida y evita hablar con los demás para cuidar su privacidad). Luego toda esa sumatoria de comentarios llega a la casa colindante con la mía. Esta vecina, a diferencia del resto si es una “Chismosa Profesional”. Ella, sutilmente y manifestado apoyo a mi persona, le cuenta a mi esposa quien intenta mover el auto sin ser grosera y dejar a la chismosa hablando sola. Después, de manera sutil y sin muchos detalles, mi esposa me cuenta de los rumores del vecindario.



Ya ven? Esto de ser negro, grande y feo ha traído algunos beneficios. Por lo menos mis vecinos no me atacan directamente.

Reconozco que para no llamar la atención, he terminado trabajando de noche en mis antenas, solo para no ser observado y generado más rumores y extrañas hipótesis de mis vecinos.

Ya tuve que ir una vez a la municipalidad a darle explicaciones al inspector que mis antenas son de radio, no de telefonía celular. No gano un peso por arrendar mi torre.

En el edificio donde largos años viví, la directiva, en nombre de los vecinos, jamás me dejó instalar antenas, en un techo al cual nadie subía, ni utilizaba, que además no era visible desde abajo.

Señores, directamente, el problema más grande que tienen los radioaficionados en la ciudad, son los vecinos.

Inclusive, las interferencias, permisos de instalación siguen siendo potenciados por? Los vecinos!!

Si recopilamos las experiencias que hemos tenido todos con nuestros vecinos durante la instalación de nuestras antenas, se podría redactar no un libro, sino una enciclopedia. Te invito a que me compartas tu experiencia

Un XQ Llamado Dercel

Un XQ llamado Dercel (XQ3SK)

<https://xq3sk.blogspot.com>



La Revista para el radioaficionado

BUSQUEDA Y LOCALIZACIÓN

GRUPO EMERGENCIAS EXPRESION SATELITE SOS

De todos es sabido que los Radioaficionados, estamos a disposición de cualquier requerimiento de ayuda y colaboración ante cualquier Emergencia o situación de peligro o riesgo para las personas. Pues bien, a principios de Julio de este año, el Radioaficionado Argentino Nelson Sánchez (LU9HNW), envía al grupo de Emergencia Expresión Satélite SOS Internacional, una nota de auxilio, explicando la pérdida de contacto con su hijo y un amigo.

Nelson explica que los chicos habían salido desde la provincia de Córdoba (Argentina) en una travesía en bicicleta, hasta la selva brasilera pasando por Perú; en el trayecto habían perdido contacto desde el 26 de junio de 2020 y hasta el día anterior (10 Julio), no se sabía nada de los muchachos.

Cuando llega el mensaje de auxilio de búsqueda, Expresión Satélite SOS, activo a todos los Radioaficionados de los Países de la Región de Brasil, Perú, inclusive Guatemala y Frontera Colombiana.



toma imágenes satelitales y traza el posible recorrido y mediante el método de descarte, trabajan con la Radioaficionada Almélinda Fátima y la colega Bete también de Brasil y hacen un estupendo equipo de búsqueda selectiva. También se emitieron comunicados de emergencia en las Radios Locales y se hizo eco un Periodista Colombiano de RCN Radio.

Después de dos largos y arduos días de trabajo utilizando todos los medios al alcance, se logro contactar con los dos jóvenes, que en el momento del contacto se encontraban bien de salud.

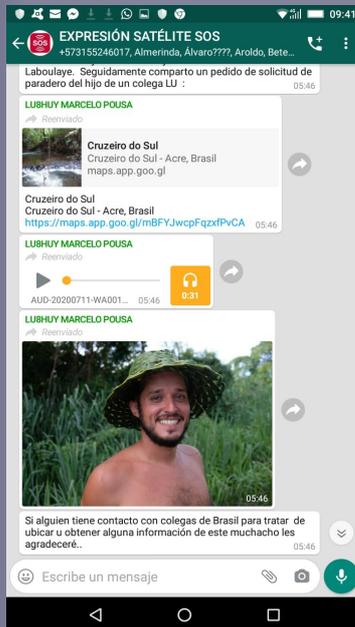
Se une un Radioaficionado español EA3FJX, quien realiza una observación de todo el despliegue.

Desde Guatemala el colega TG9SRP SIGIFREDO Estuardo Todas Paz, hace un aporte grandísimo porque es la persona quien hace la posible reconstrucción de la ruta que los jóvenes pudieron haber tomado,





La Revista para el radioaficionado



Como podemos observar el mundo de la Radioafición, ha sido clave y determinante para la localización de dos personas desaparecidas en un entorno hostil, complicado y sin coberturas, siendo las antenas y equipos de los participantes, el medio y modo de localización.

Es por ello que el Grupo de Emergencias de Expresión Satélite SOS y la Agrupación de Amigos de la Radio Selvamár, quieren desde estas líneas, hacer un reconocimiento y mención especial a todos los participantes de todos los países implicados en el operativo realizado para la localización y contacto de las personas desaparecidas.

Enhorabuena a todos, muy buen trabajo.



EA3IEW Juan José



La Revista para el radioaficionado

¡El Discovery TX-500 ha recibido la certificación FCC!

Las unidades comenzarán a enviarse a mediados de septiembre de 2020

El Discovery TX-500 es un transceptor ultracompacto de modo completo ideal para viajes y uso portátil.

Su tamaño compacto y peso ligero significa que puede llevar esta radio con usted a lugares notables mientras crea experiencias inolvidables.

El estuche resistente ofrece protección contra la humedad y el polvo, asegurando el uso del TX-500 en condiciones extremas. Si bien una pantalla monocromática nítida le permitirá ver claramente la información con luz solar brillante o con poca luz, gracias a una luz de fondo multimodo.

Los parámetros y funciones del transceptor también permitirán utilizar con éxito la unidad en una Home Station o en un entorno móvil / portátil.

El consumo de corriente bajo récord en el modo de recepción (hasta 110 mA) extenderá la vida útil de la batería, proporcionando al usuario un mayor tiempo de funcionamiento entre cargas.

Debido a que el TX-500 es una radio definida por software (SDR), puede ampliar sus capacidades utilizando aplicaciones informáticas. Se agregarán nuevas funciones con actualizaciones de firmware gratuitas.

El TX-500 Discovery tiene un analizador de espectro integrado de alto rendimiento, que le permite ver las señales antes de escucharlas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Bandas de Ham de 160-6 metros
- Cobertura general de 'recepción' 0.5 - 56.0 MHz
- Todos los modos: SSB, CW, DIG, AM, FM
- DSP de punto flotante de 32 bits de alto rendimiento
- Consumo de corriente tan bajo como 100 mA en modo 'recibir' (luz de fondo encendida, pre-amplificador apagado, sin señal)
- Fuente de alimentación externa DC 9-15V, 1 a 2.5A típica en transmisión
- LCD de alto contraste con 256 * 128 px
- Adaptador panorámico en tiempo real de alto rendimiento (48 kHz de ancho)
- Actualizaciones de firmware en línea.
- Pies inclinados (traseros), plegables para el transporte.
- Tamaño ultracompacto: (H * W * D): 90 mm (3.5 ") * 207 mm (8.1") * 21 mm (0.8 ")

Peso: 0.55 Kg (19.4 oz)

Fuente: <https://pileupdx.com/product/discovery-tx-500/>



bri-



La Revista para el radioaficionado

La radio en portable

Algunos antecedentes históricos

Matías Balsera Rodríguez fue el primer radioaficionado español del que tenemos constancia documental. En el año 1903 construyó con materiales rudimentarios una estación radiotelegráfica con la que contactó desde el Puerto de Santa María con las que la *Compañía Transatlántica* tenía establecidas en Matagorda y Cádiz. La antena que utilizó Balsera era un hilo soportado por unas cañas empalmadas hasta una altura de 16 metros.

El invento de la radio supuso un gran avance en las comunicaciones mundiales pues permitía emitir mensajes de forma instantánea a grandes distancias sin hilo conductor.



Desde aquel primer comunicado realizado por Balsera hasta 1924, sin embargo, la radio estuvo vetada en España a los radioaficionados, al menos de forma legal, puesto que sólo algunos privilegiados realizaban sus experiencias al amparo de sus profesiones u oficios de forma tolerada por las autoridades competentes pero fuera de la ley. Tras la legalización de la radio privada surgió la Radioafición como actividad reglada en nuestro país, a la que sólo algunos pudieron acceder en un primer momento, dadas las estrictas condiciones exigidas a los aspirantes. Los primeros indicativos se asignaron inmediatamente y en 1926 se constituyó la primera asociación de radio emisores españoles denominada *Espanoles Aficionados a la Radiotécnica* (E.A.R.) que estuvo presidida por Miguel Moya Gastón de Iriarte, EAR-1.

La primera estación móvil de aficionado en nuestro país fue construida en Santiago de Compostela en 1927 por el gallego José Blanco Novo, EAR-28, que instaló sus equipos transmisor y receptor en un *Ford T* colocando la antena diseñada por él sobre el techo del mismo.

A comienzos de la década de los treinta del siglo pasado, Antonio Bañón Pascual, utilizando el indicativo provisional, EAR-BP, se hizo famoso por su estación mochila, con la que desde las cunetas de las carreteras comunicaba a los colegas de Almería las incidencias de sus constantes viajes. La estación de Bañón se alimentaba en los filamentos de las válvulas con una pila de 4 voltios y las placas lo hacían con dos pilas de 100 voltios en serie. La potencia de emisión era de 6 vatios. La antena era una Hertz (media onda) soportada por dos listones cilíndricos de 4 cm. de diámetro y 6 metros de longitud, dividido cada uno en tres trozos enchufables. El mástil se anclaba con vientos sujetos con piquetes. En toda la operación empleaba el más tarde titular de los indicativos oficiales, EAR-298 y luego EA7BG, diez minutos a lo sumo, tras los cuales seguían sus ¡Haló, haló! y los QSO's se sucedían uno tras otro. En enero de 1936, Adelino Martínez, EA7AE, describía los detalles de la estación «mochila de BP» acompañando de fotografías un artículo que se publicó en la revista FAR nº 10 en 1936. Finalizaba el autor con una frase que bien pudiera haberse pronunciado hoy casi 90 años después: «Queridos colegas a quienes os haya picado la hormiguilla de la experimentación “mochilera”, os deseo los éxitos y agradables ratos que con la “mochila del BP” pasó su operador y pasamos los que fuimos sus correspondientes».



La Revista para el radioaficionado

La radio en portable hoy



Hace algunos años que comencé a interesarme por la radio en portable. Utilizando la terminología de Adelino Martínez, me picó la hormiguilla de la experimentación «mochilera» en el año 2014. Un grupo de colegas de Pontevedra nos decidimos a activar referencias del *Diploma Vértices Geodésicos de España* del *Radio Club Henares*. Aquello era excitante. Recuerdo el primer día que lo hicimos con una gran emoción. Días previos preparamos todo el material, estudiamos las bases del diploma, el mapa, los accesos, etc. Nada podía salir mal y todos estábamos ilusionados por hacer aquella actividad en la que se combinaba la salida a la naturaleza con el disfrute de la Radioafición. Después vinieron más y fuimos ganando experiencia y simplificando y reduciendo material para hacer más cómoda la jornada.

Existen actualmente multitud de diplomas que sirven de base para que los denominados «activadores» y el resto de radioaficionados que «trabajan» las referencias de los mismos puedan entretenerse y hacer lo que más le gusta, radio. Entre los mismos se pueden mencionar los ya veteranos diplomas de los Monumentos y Vestigios, Ermitas, Castillos, Estaciones de Ferrocarril, etc; y algunos más recientes como son el *Diploma Cruceiros de Galicia* o el recién nacido *Castros de Galicia*.



Mi experiencia con estos diplomas se encuentra a ambos lados del éter. Como activador, lo que más me motiva es el conocer sitios nuevos, construirme mis propias antenas, preparar el material y probarlo, experimentar con él, y sin duda, la emoción que siente uno cuando se forma el «pile up» y todo el mundo está pendiente de ti y te llama con deseos de hacer el contacto. Desde el otro lado, trabajar las referencias me gusta porque me permite evaluar cuán preparada está mi estación para comunicar, conocer las condiciones de propagación y poder saludar a otros compañeros que sienten pasión por la Radioafición como la siento yo.



A lo largo del tiempo te vas dando cuenta que cosas son imprescindibles para hacer radio en portable y cuáles no. Aprendes a prevenir las diferentes situaciones que se te pueden presentar y tener preparada la solución a las dificultades que puedan surgir. Lo fundamental es de la estación es la antena, que yo recomien-



La Revista para el radioaficionado

do sea una bazooka o un dipolo de media onda con un mástil telescópico de 6 a 10 metros sujetado a un pisón y los brazos a piquetes u otros objetos que permitan el amarre de los mismos. Una batería de coche nos dará la alimentación suficiente para varias horas de actividad. Referente al equipo es mejor uno sencillo, de esos modelos que hoy abundan para portable y que pesan poco. Suelo llevar un coaxial fino de unos 20 m de longitud. Para anotar los contactos utilizo el programa Hamlog para IOS. Mi última adquisición fue una mesa adaptable al volante del automóvil para cuando no tienes espacio para desplegar una mesa o el tiempo aconseja quedarse dentro del coche. Conviene no olvidarse de llevar



agua y algo de comer si vas a estar muchas horas fuera. También es conveniente llevar una caja de herramientas básicas y unos fusibles, recuerdo un día que tuve que regresar a casa a buscar uno. Actualmente utilizo un rack para mayor comodidad y cuidado de los equipos.

La radio en portable y las emergencias

Por último, quisiera finalizar este pequeño artículo refiriéndome al papel de los radioaficionados en las situaciones de emergencia. Actualmente los radioaficionados formamos parte del Sistema Nacional de Protección Civil, por lo que las comunicaciones de emergencia son un aspecto de nuestra afición para el que debemos estar preparados y ejercitarnos en ellas es fundamental. La radio en portable convierte a quienes la practican habitualmente en los más aptos para un despliegue de emergencia en muy poco tiempo y con garantía total de eficacia. Ellos son verdaderos expertos en comunicaciones de emergencia y saben perfectamente lo que tienen que hacer. Es por ello que debemos mimar a nuestros queridos activadores y valorar su trabajo y experiencia, nos puede ir la vida en ello, y mientras tanto a disfrutar.

EA1CIU

Tomás Manuel Abeigón Vidal
Pontevedra





La Revista para el radioaficionado

Especificaciones de la fuente de alimentación (Parte 2)

Estabilidad con el tiempo.

Todos los componentes cambian sus valores ligeramente con el tiempo, por lo que no es sorprendente encontrar que las fuentes de alimentación, pero los tipos de reguladores lineales y las fuentes de alimentación en modo conmutado, ambos varían en una pequeña cantidad con el tiempo.

Aunque las cantidades de cambio son normalmente pequeñas, pueden ser importantes en algunas aplicaciones. Como resultado, las cifras de la estabilidad de la salida de voltaje con el tiempo a menudo se citan dentro de las especificaciones generales de la fuente de alimentación.

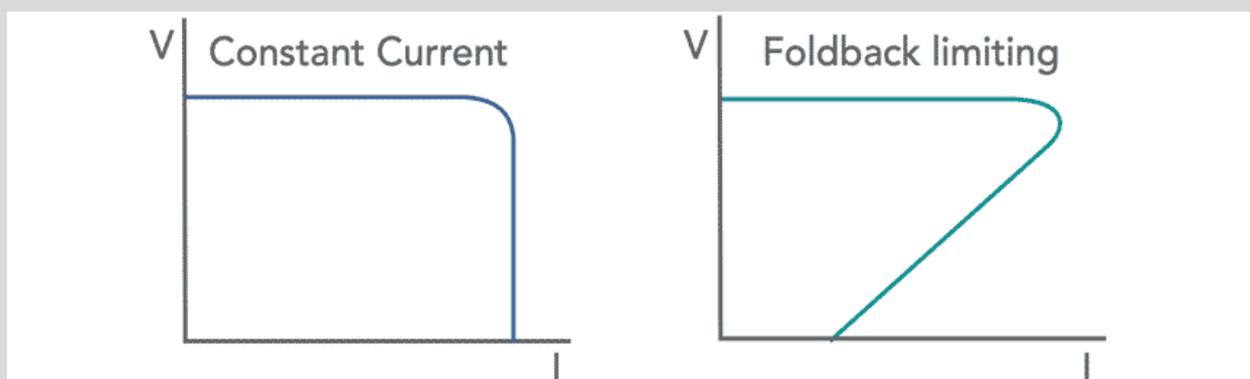
Para la especificación de estabilidad, el voltaje de salida de la fuente de alimentación se medirá durante un período de tiempo bajo carga constante y voltaje de entrada y se medirá la deriva de voltaje. Típicamente, esto será unos pocos mili voltios (por ejemplo, cinco a diez) durante un período de diez horas.

Limitación de corriente de la fuente de alimentación y sobretensión

Siempre es aconsejable asegurarse de que cualquier fuente de alimentación, ya sea un regulador de voltaje lineal o una fuente de alimentación conmutada, tenga varias formas de protección incorporadas para evitar daños en caso de falla de alguna forma.

Hay dos formas principales de protección que se pueden encontrar en las fuentes de alimentación lineales y en modo conmutado:

- **Protección contra cortocircuitos:** se necesita protección contra cortocircuitos en caso de que el equipo alimentado desarrolle un cortocircuito o comience a tomar corriente más allá de su corriente de diseño. Al tener protección contra cortocircuitos en la fuente de alimentación, esto limita la corriente a un nivel máximo.
- Muchas fuentes de alimentación de banco o laboratorio tienen un límite ajustable, y esto puede ser útil porque significa que el límite puede ajustarse para los requisitos del circuito que se alimenta.





La Revista para el radioaficionado

- También hay dos formas de limitación de corriente. El primero se llama limitación de corriente constante. Esto limita la corriente a un nivel máximo y permanece en este nivel si hay una sobrecarga. Otra forma de limitación de corriente en la fuente de alimentación se denomina limitación de corriente plegable. Esto reduce la corriente del máximo progresivamente a medida que aumenta la sobrecarga. En otras palabras, la corriente se retira.

- **Protección contra sobretensión:** es posible que el elemento en serie, especialmente en un regulador de tensión lineal, pueda fallar. En este caso, el voltaje prerregulado completo podría aparecer en la salida y posiblemente podría dañar los circuitos alimentados. La sobretensión cortará la fuente de alimentación cuando se produzca una condición de sobretensión y evitará que se produzca la condición de sobretensión completa.



- Siempre vale la pena verificar la especificación de la fuente de alimentación para garantizar que exista protección contra sobre corriente o cortocircuito, así como protección contra sobretensión, ya que podría producirse un daño considerable en caso de que ocurriera.

Especificaciones de la fuente de alimentación

- Aunque las especificaciones de la fuente de alimentación mencionadas anteriormente son generalmente las más utilizadas, también pueden aparecer otras, y estas pueden ser importantes para algunas aplicaciones más especializadas. En general, es posible interpretarlos, al menos en términos generales, y obtener una buena idea del funcionamiento requerido de la fuente de alimentación.



Fuente: https://www.electronics-notes.com/articles/analogue_circuits/power-supply-electronics/specifications-specs.php#.XwQLW1wHvxw.twitter



La Revista para el radioaficionado

Bases Trofeo EA Contest Club & HamBuy 2020

Organiza: EA CONTEST CLUB Patrocina: HAMBUI S.L.

Información general: Para participar, se deben cumplir las bases específicas de cada concurso. La entrega de trofeos será en la cena concursera anual celebrada en Iberradio.

Participantes.-Todos los radioaficionados en posesión de licencia oficial española que lo deseen y participen en los concursos que puntúan para este trofeo, solo en categoría mono operador en cualquiera de sus modalidades.

Concursos que puntúan en HF:

ARRL SSB—ARRL CW—WPX RTTY —WPX SSB—WPX CW —CQWW SSB —
CQWW CW — CQWW RTTY — EU HF Championship —IARUHF —SM EL REY SSB
— SM EL REY CW — EARTTY — EAPSK — CNCW

Trofeos:

1-. Al más activo en alta potencia

Se sumarán los puntos de todos los concursos de la lista anterior en los que haya participado en la categoría mono operador alta potencia en cualquiera de sus modalidades indistintamente.

2-. Al más activo en baja potencia

Se sumarán los puntos de todos los concursos de la lista anterior en los que haya participado en la categoría mono operador baja potencia en cualquiera de sus modalidades indistintamente.

3-. Jóvenes promesas

Se sumarán los puntos de todos aquellos que acrediten al club que son menores de 26 años o en su defecto que llevan menos de 5 años de licencia y participen en los concursos de la lista anterior. Para participar en esta categoría y poder hacer el seguimiento hay que solicitarlo expresamente al club a la dirección secretaria@eacontestclub.es acreditando alguna de las dos condiciones anteriores.

5-. Al más activo de cada distrito (excluyendo a los anteriores ganadores)

Se sumará los puntos de todos los concursos de la lista anterior de HF de todos los participantes en categoría mono operador en cualquiera de sus variantes, alta o baja potencia, asistido o no asistido.

Mas Info: <https://www.eacontestclub.com/bases-trofeo-ea-contest-club-hambuy-2020/>





La Revista para el radioaficionado

Antenas en el mar



La semana pasada, los navegantes que navegaban en los Cayos de Florida vieron un pequeño buque de superficie no tripulado inusual adornado con antenas. Según todos los indicios, la nave parece ser Wave Glider de Liquid Robotics, que ahora es una división de Boeing. Su configuración, que incluye un conjunto de antenas prominente asociado con los sistemas electrónicos de recopilación de inteligencia, apunta a su participación en una serie de proyectos de vigilancia marítima persistentes, que han sido un área de interés creciente para el ejército de los EE. UU. Y para la Marina de los EE. UU. en particular, en los últimos años.

[La revista FishMonster](#), que trata "todo sobre el estilo de vida de pesca, buceo y navegación en los Cayos de Florida, Cuba y las Bahamas", publicó el video en su página de Facebook el 24 de junio de 2020. El capitán Marlin Scott narra el video desde su barco, el *Premium Time*, que opera como parte de [FishMonster Charters](#).

"No tengo idea de qué es", dice Scott en el video. "Tiene transpondedores. Parece que tiene antenas"

Nuestro amigo HI Sutton, un experto en todas las cosas que navegan bajo las olas, fue el primero en identificar la nave subyacente como un planeador de olas de Liquid Robotics. El "flotador" visto balanceándose en la superficie es solo una parte del sistema completo y está conectado a través de un cable de 26 pies de largo a otro bajo el agua.



La Revista para el radioaficionado

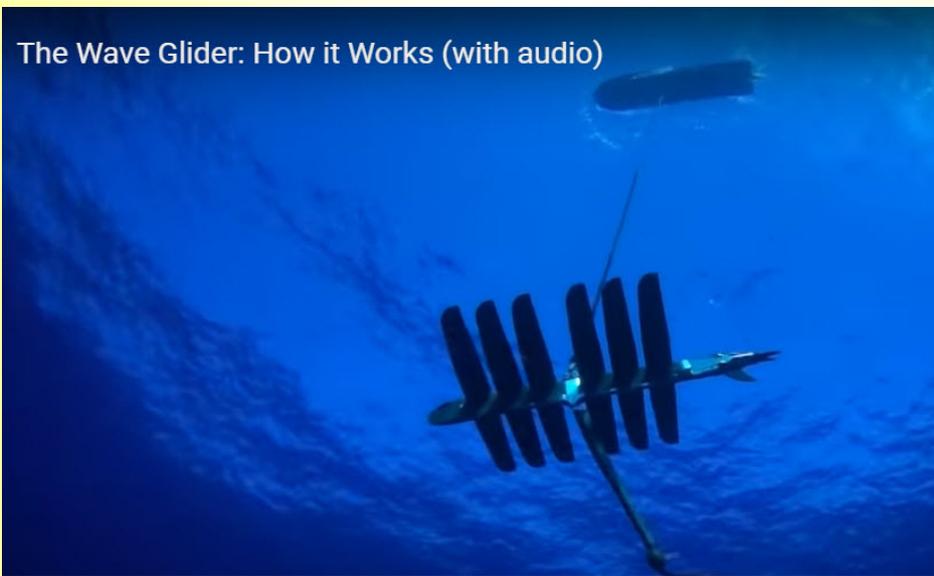
El impulso de las corrientes impulsa el flotador submarino, arrastrando todo el sistema. En el caso del diseño de Liquid Robotics, el flotador en la superficie también tiene paneles solares que pueden proporcionar energía a un motor pequeño para proporcionar propulsión auxiliar, si es necesario. El siguiente video muestra cómo funciona el diseño básico.

El ejemplo que el Capitán Scott y sus pasajeros vieron en los Cayos tiene una serie de características que no aparecen en ninguno de los Wave Gliders en ninguno de los materiales promocionales de Liquid Robotics. Lo más notable es que tiene una matriz de antenas montada en un marco en forma de x montado en la parte superior del flotador en la superficie.



Este tipo de antena se asocia más comúnmente con medidas de soporte electrónico relativamente compactas y sistemas

The Wave Glider: How it Works (with audio)



de inteligencia de señales con capacidades de búsqueda de dirección. El ejército de los EE. UU. Emplea varios sistemas que utilizan este tipo de antenas, incluido el [sistema de inteligencia de señales Wolfhound](#) portátil del ejército de EE. UU. También hay una antena circular en forma de cúpula hacia la parte trasera del flotador, que podría albergar un siste-

ma de comunicaciones por satélite o alguna forma de transpondedor de seguimiento. Un sistema de comunicación satelital permitiría a la nave transmitir cualquier información que esté recolectando a otras ubicaciones para procesamiento adicional y simplemente permitir el monitoreo remoto. Un transpondedor también permitiría que el personal de otras partes controle el estado del Wave Glider.

Otras antenas y protuberancias delgadas de látigo, que también pueden contener antenas, son visibles, como es lo que parece ser el panel solar del flotador.



La Revista para el radioaficionado

El cupón de respuesta internacional (CRI)

El cupón de respuesta internacional (CRI) es un documento de valor que permite al remitente de una carta destinada al extranjero pagar por adelantado el franqueo de la carta de respuesta.

Al escribir a un destinatario en el extranjero y solicitarle una respuesta, el remitente compra un cupón internacional de respuesta CRI y lo adjunta a su carta.

El objetivo es proporcionar al destinatario los medios para adquirir, de forma gratuita, uno o más sellos de devolución por franqueo mínimo por correo prioritario o una carta de correo aéreo no registrada para países extranjeros.

Por lo tanto, los sellos intercambiados se utilizarán para enviar la respuesta al remitente del cupón de respuesta.

La UPU no comercializa IRC directamente, los clientes pueden obtenerlos en las oficinas de correos locales y los operadores que venden IRC.

Si una publicación nacional no vende cupones de respuesta internacional, los clientes pueden comprarlos en una oficina de correos de un país vecino.

Los usos son diversos:

- Solicitudes de información o documentos en el extranjero.
- Matrículas escolares y universitarias
- Invitaciones al extranjero que requieren una respuesta
- Intercambios entre radioaficionados

¿Dónde puedo obtener los cupones de respuesta internacional (IRC)?

Los cupones de respuesta internacional (IRC) están disponibles en las oficinas de correos de los países que participan en la venta y algunas publicaciones incluyen los IRC directamente en su sitio web.

Para conocer los puntos de venta o el canal de ventas utilizado, comuníquese con el operador designado de su país si está involucrado en la venta.

¿Dónde puedo canjear los cupones de respuesta internacional?

En cualquier oficina de correos. El intercambio de IRC es obligatorio en todos los países y territorios miembros de la UPU.





La Revista para el radioaficionado

¿Puedo solicitar cupones de respuesta internacional de la UPU?

No. La UPU no vende directamente a particulares. Su función es proporcionar IRC a operadores designados que deseen venderlos.

¿Cuál es el precio de un cupón de respuesta internacional?

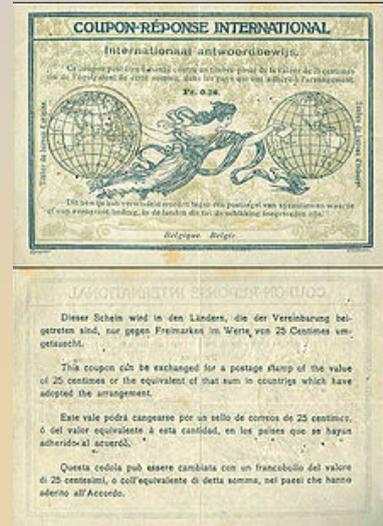
El precio de venta difiere según el país de venta y está fijado por las publicaciones.

¿Cuál es la fecha límite para canjear cupones de respuesta internacional?

El plazo de intercambio se indica en cada CRI, en el código de barras en la parte posterior del CRI. Una vez que la fecha ha expirado, ya no es posible intercambiarlos.

¿Cuál es el valor de cambio de un cupón de respuesta internacional?

Los IRC se pueden intercambiar en todos los países miembros de la UPU por franqueo mínimo en un artículo de prioridad ordinaria o una carta de correo aéreo ordinaria enviada al extranjero. Puede ponerse en contacto con la oficina de correos de su país para averiguar el valor de cambio de los IRC.



Buscando información en Correos España esto es lo que encontramos:

No se puede considerar un sistema de franqueo en sí mismo, deben canjearse por sellos de Correos en las oficinas.

Son efectos emitidos por la Oficina Internacional de la Unión Postal Universal (UPU). Son expedidos por los países miembros que hayan aceptado encargarse de los mismos.

Su plazo de validez es el que figura en el propio vale. Se adquieren en un país y pueden canjearse en otro de la UPU, por sellos de Correos equivalentes al franqueo mínimo de una carta ordinaria, dirigida al extranjero en un valor fijado en las tarifas vigentes.

Su venta y canje se efectúa en todas las oficinas donde exista venta de sellos.



Origen de admisión

PENÍNSULA Y BALEARES

Cantidad

1

x P.V.P.

3,13

=P.V.P.

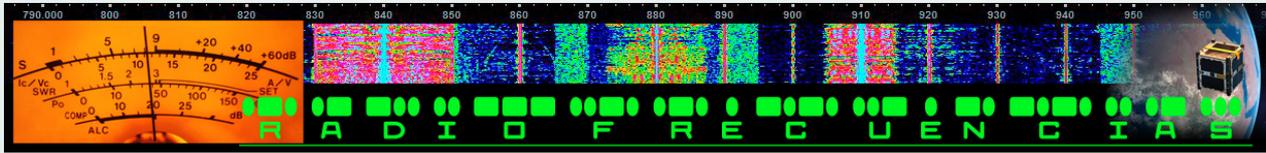
3,13

Obtenga su tarifa

Limpiar formulario



La Revista para el radioaficionado



Internet es hoy en día la base de conocimientos mas amplia y que mas a mano tenemos.

Paginas web y blogs son infinitos pero una de las secciones en las que los radioaficionados puedan interactuar pocas.

Hablamos de los foros, paginas web con contenido estructurado y en el que se puede compartir información.

COMPRA-VENTA

- COMPRA**
Si quieres comprar algo....
- VENTA**
Si quieres vender algo.....
- INTERCAMBIOS**
Cualquier cosa que quieras intercambiar.
- TIENDAS DE INTERES**
Recomienda y comparte tus experiencias con tiendas del sector.

SOFTWARE Y HARDWARE

- SOFTWARE**
Programas y utilidades de interes.
- HARDWARE**
Rincon del Manitas y del cacharreo.

TUTORIALES Y ESCUCHAS SIN IDENTIFICAR

- TUTORIALES**
Tutoriales o Manuales de interes.
- ESCUCHAS SIN IDENTIFICAR**
Emisiones no identificadas.
- ESCUCHAS IDENTIFICADAS**
Emisiones identificadas.

SISTEMAS DIGITALES

- EMISIONES DIGITALES**
Sistemas y modos digitales.
- SATELITES**
Telemetría, seguimiento de satélites.

En esta ocasión tuvimos la suerte desde Selvamarm Noticias de poder contactar con Enric (**Wirki**), uno de los moderadores al que le pedimos que nos hiciera una presentación de el foro que junto a 5 compañeros mas administra y mantiene vivo.

Tras abandonar un foro, en el que considerábamos que no podíamos evolucionar y con el ánimo de emprender una nueva aventura en este difícil mundo de los foros dedicados a Radioaficionados, con toda la ilusión del mundo de crear un espacio abierto a todos y a cualquier tema, aunque mayoritariamente dedicado a nuestra afición, 6 osados amantes de la radio (Wirki, ANgazu, Megahercio, Acapulco33, Tio-plomo y Rapidbit) decidimos dar un paso adelante.

Tras varios meses estudiando cómo enfocar, mantener, moderar y tener claros nuestros principios y teniendo en contra el problema de la distancia, cada uno vivimos en un punto distinto de la península, sin ayuda económica de ningún tipo, a principios de noviembre de 2014

iniciamos nuestra aventura en www.radiofrecuencias.es con el único propósito de mantener un foro con unas normas muy básicas, armonía, educación y respeto, pilares fundamentales.

Distribuido en 6 grandes grupos, nuestra intención es abarcar todos los temas de interés en general, y aunque el foro está abierto a cualquier sugerencia, sin pretenderlo, quizás se ha inclinado algo más a temas relacionados con el “análisis de señales”, aunque hay otros temas “técnicos” con grandes colaboradores y documentos muy interesante.

Actualmente, el foro está compuesto por 747 miembros con un total de 7154 mensajes, distribuidos en 1310 temas distintos.

<https://www.radiofrecuencias.es/>

GENERAL

- PRESENTACIONES**
Recién llegado?, pasa y saluda.
- OFF-TOPIC**
Temas no relacionados con la radio.
- VISTO EN LA RED**
Curiosidades vistas en la red.
- SUGERENCIAS**
Cualquier sugerencia o mejora que tengas para el foro aqui.
- AREA TECNICA**

TEMAS DE RADIO GENERALES

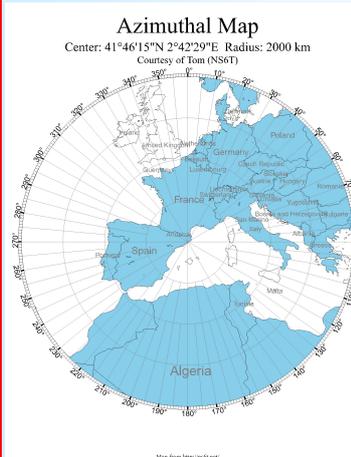
- CB (Banda Ciudadana)**
Todo sobre la banda ciudadana.
- VLF-LF**
Todo sobre...
- HF**
Todo sobre....
- VHF**
Todo sobre...
- UHF**
Todo sobre...
- SHF**
Todo sobre...
- SDR**
Radio definida por software.
- SPY NUMBERS**
Esas extrañas emisiones...



La Revista para el radioaficionado

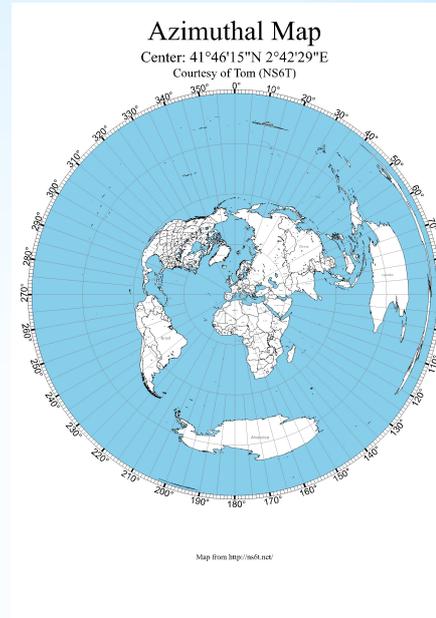
Mapas azimutales en radio

Los Mapas azimutales en Radioafición nos son de ayuda para poder dirigir nuestras antenas hacia el punto con el que intentamos mantener contacto ya que al estar nuestra ubicación en el punto central nos da la facilidad de obtener los grados a los que debemos dirigir nuestra antena.

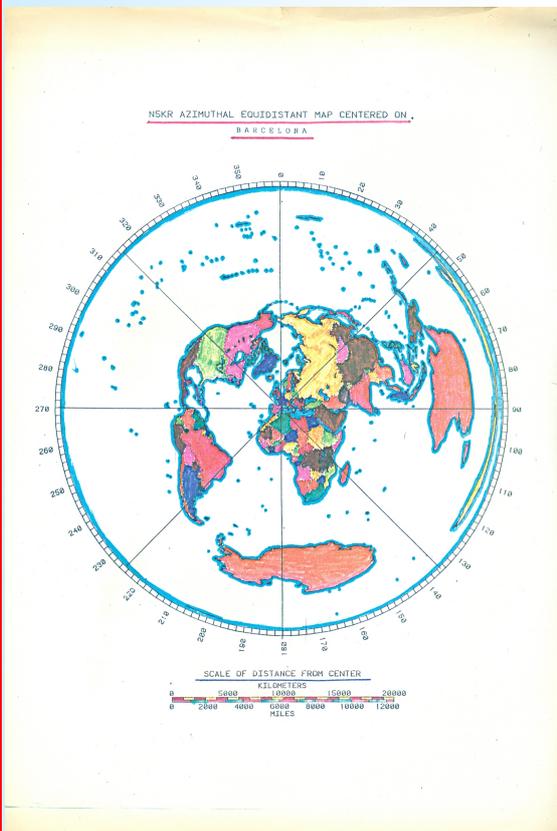


Sirve para mantener la escala de las distancias entre los lugares de la región representada respecto al centro del mapa.

Las **deformaciones son mínimas** cerca del punto de tangencia del plano de proyección, y se acentúan al alejarse de él.



No existe problema de deformidades cuando se deben representar áreas pequeñas de la superficie de la Tierra (por ejemplo, los **mapas del registro de tierras**), pero sí se evidencian cuando las áreas a representar son muy grandes.



En pequeñas superficies, la relación entre dos distancias en el papel concuerda con la relación entre las distancias en la realidad. En general, solo los **mapas topográficos**, con una relación de escala de 1: 25.000 o menos, son equidistantes. Una pagina interesante para obtenerlos es:

<https://ns6t.net/azimuth/azimuth.html>

S.A.T. ASISTENCIA TÉCNICA EN GENERAL TV DIGITAL ELÉCTRICA, INFORMÁTICA, TELECOMUNICACIONES, SONIDO PROFESIONAL, CIRCUITOS VIDEO VIGILANCIA CCTV, PORTEROS Y VIDEO PORTEROS AUTOMÁTICOS. ANTENAS PARABÓLICAS Y COLECTIVAS. SERVICIO DE MATENIMIENTO Y DE URGENCIAS PARA HOTELES, SALAS DE FIESTAS, DISCOTECAS, HOSPITALES, COMUNIDADES DE PROPIETARIOS ..etc **SERVICIO TÉCNICO DE URGENCIAS**



649 950 869



GOBIERNO DE ESPAÑA
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
SECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES
Sociedad de la Información

GOBIERNO DE CATALUÑA
Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació
SECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES
Sociedad de la Información

ELECTRÓNICA MONT
HOMOLOGACIÓ N°459 i 3071
ASSISTÈNCIA TÈCNICA
electronicamont@yahoo.es

C/LEIDA, 10 APARTAT 164
17220 SANT FELIU DE GUÍXOLS (GIRONA)
Tel: 649 95 08 69





La Revista para el radioaficionado

Pioneras de la Radioafición YL

GLADYS KATHLEEN PARKIN

A los quince años, Gladys Kathleen Parkin (1901-1990) (foto 1), recibió su licencia de radioaficionado de clase A. Esta hazaña fue increíble no solo por su edad en ese momento, sino también teniendo en cuenta que obtuvo su primera licencia a los nueve años. Apareció en la portada de la revista *The Electrical Experimenter* y fue considerada “la candidata más joven examinada por el gobierno en ese momento para recibir una licencia”, según un artículo publicado en 1916 en el *San Francisco Chronicle*. Parkin comenzó su hobby a la edad de cinco años con su hermano y fue la primera mujer en California en obtener una licencia de radioaficionado de primera clase.

El primer indicativo de Parkin fue 6S0, y pasó su vida en el mundo de la radio, llegando a construir su propio equipo. Esto escribió Gladys siendo adolescente, citado en *The Electrical Experimenter*:

“En cuanto a mis ideas sobre la nave inalámbrica, como se llamó a la radio en ese momento, para ser una vocación o pasatiempo útil para las mujeres, creo que la telegrafía inalámbrica es un área de estudio muy fascinante y que las niñas podrían absorberla fácilmente, ya que es mucho más interesante que trabajar en telefonía o telégrafo por cable, en el que muchos ahora están empleados. Solo tengo quince años ... Pero el interés en las redes inalámbricas no termina con el conocimiento del código. Gradualmente, se puede aprender a construir su propio equipo, tal como lo hice con mi transmisor de ¼ kilovatios. Siempre hay algo más que aprender, ya que la telegrafía inalámbrica todavía está en pañales”..



Allow Us to Present Miss Kathleen Parkin, Expert Radio Operator at Fifteen Years of Age. She has made her own apparatus.

OLIVE CARROLL

Olive J. Carroll, (foto 3) nacida en Canadá, era una apasionada de los viajes y la aventura mientras crecía en las décadas de 1930 y 1940, y la radio era su puerta de entrada al mundo. El interés de Carroll en la radioafición comenzó en la escuela secundaria, después de lo cual tomó su profesión, eligiendo asistir a la Escuela de Radio Sprott Shaw, donde obtuvo su certificado de operador de radio de segunda clase en 1944. Fue contratada por el Departamento de Transporte de Canadá como operadora de interceptación. Unos años más tarde, cuando surgió una vacante en el carguero noruego M / S Siranger, ella ocupó ese puesto. Al igual que Packer, Carroll fue impulsado por un deseo de explorar el mundo que opera desde el océano.



En 1994, escribió un libro sobre sus experiencias llamado *Deep Sea 'Sparks'*: una niña canadiense en la marina mercante noruega. El Museo Marítimo de San Francisco recreó la sala de radio de un barco con el mismo equipo que Carroll usó durante su tiempo en M / S Siranger.



La Revista para el radioaficionado

GRAYNELLA PACKER

A los 22 años, Graynella Packer (foto 2), de Florida se convirtió en la mujer más joven en operar una radio a bordo de un barco de vapor transoceánico, dice un artículo de 1914 en King Country Chronicle. Sus experiencias en el mar produjeron muchas historias que luego contó a sus amigos y familiares. Aunque técnicamente no era radioaficionada, su pasión por la radio comenzó como un hobby. Packer estaba interesada en cómo funcionaban la electricidad y la comunicación en mar abierto. Trabajó en el buque de vapor Mohawk de 1910 a 1911.



CLARA REGER, W2RUF

CLARA REGER

Es imposible hablar de radioaficionadas notables sin reconocer el trabajo de Clara Reger (foto 4), quien recibió su licencia en 1933 a la edad de 35 años. Reger tuvo una larga carrera como operadora

de radio y gestionó comunicaciones de emergencia después de la Segunda Guerra Mundial. Conocida por sus excepcionales habilidades con el código Morse, Reger ha pasado gran parte de su vida ayudando a otros a convertirse en radioaficionados. También recibió el Premio Edison por enseñar a un niño de catorce años sin brazos a comunicarse a través del código Morse con los pies. Pero también se sabe que Reger creó un código que las mujeres que se comunican con otras mujeres usan como saludo: es el "33", similar a "73", que es ampliamente utilizado, lo que significaba amor sellado con amistad. Reger sabía que escuchar la voz de otra mujer en la radio era raro y especial.





La Revista para el radioaficionado

Los DIPLOMAS "Virtuales"

Muchas asociaciones y Clubs de radio, especialmente de modos digitales, premian a sus miembros y seguidores con los ahora en esta época de informática, tan de moda.. "diplomas" on-line. Hay algunos muy sencillos de conseguir.. otros resultan ser auténticos retos.

Como siempre... La gente que perdió el norte en la radio, los mediocres, los que siempre se están lamentando y quejando de todos y de todo... lo ven como hacen con todo, una bobada y una estupidez. No les voy a discutir, si con ello escudan sus fracasos y miserias. Para los que tratamos de seguir en esta afición y disfrutarla siguiendo adelante con cierta ilusión, son un reto y un premio por conseguir unas serie de objetivos en radio. Ni el numero de diplomas ni el numero de contactos hace a unos mejores o peores que a otros. Quien se crea que es el mejor debe de saber que siempre habrá alguno que seguro sera mejor que el.

Soy un apasionado de los diplomas de radio. Pequeñas obras de arte. Premios a nuestro esfuerzo. Pero personalmente yo los veo como **UN INDICADOR**. y como tal... Su verdadero merito y valor es hacernos ver de que en radio estamos procurando hacer las cosas bien y pese a todo.. seguimos por el buen camino.

73 EA5WO.





La Revista para el radioaficionado

COMUNICANDONOS POR ECHOLINK

Saludos a todos los colegas. En este caso les quiero comentar de nuestro uso del sistema ECHOLINK en nuestra repetidora de VHF, ubicada en la localidad de LIMA – Provincia de Buenos Aires. (GF05JW)

Viendo que, nuestra RPT es de corto alcance (aprox.25 km. desde un móvil), los miembros del Grupo Radioaficionados de Lima (Buenos Aires) – G.R.A.LI., hemos decidido incorporar este sistema que viene desde hace muchísimos años y que es un COMPLEMENTO para cualquier radioaficionado.

Puede que a algunos colegas les guste o nó ECHOLINK y es totalmente respetable ese gusto personal, ya que como es sabido, no es RF, pero si hay una RPT o LINK cerca de nuestros QTHs, podemos estar haciendo también RF, aunque sabemos muy bien que INTERNET está de por medio.

Es por eso que RESPETAMOS Y ACEPTAMOS todas aquellas opiniones contra del sistema, pero amigos colegas.... RECUERDEN que ECHOLINK, como los SISTEMAS DIGITALES EXISTEN, y todos son LEGALMENTE VALIDOS para que cualquier colega Radioaficionado pueda usarlo.

Volviendo al tema, primeramente les comento sobre las características de nuestra RPT:

La misma esta dividida en RX y TX en modo independiente.

La RX se encuentra en la Sede del G.R.A.LI. y esta comprendida por una torre de 17 mts.de altura, cable RG 213, YAESU FT.2500, fuente de 30 Amps, HT.BAOFENG 888 reformado para TX de enlace en 221 Mhz, con 2 W, y la segunda parte del C.O.R.

(<https://www.proyectoelectronico.com/vhf/cor1.html>) .

La TX se encuentra en el QTH de nuestro REFERENTE, “CACHO” LU1EQU y está comprendida con una torre de 14 Mts. de altura, cable RG 213, YAESU FT.2400, transmitiendo con 20 W, fuente de 30 amp,

HT. BAOFENG 888 reformado para RX de enlace en 221 Mhz, y la primera parte del C.O.R.

Las antenas de cada torre son RINGO RANGER 5/8 y las del enlace ¼ de onda, y cada modulo se encuentran a 600 mts. de distancia en línea recta.

El enlace de ECHOLINK con la RPT, se realiza desde mi QTH a 16 km.de distancia en línea recta, ya que yo vivo en la vecina localidad de ZARATE (GF05LV).

Allí, se transmite con un YAESU FT.2400, 5 W y una DIAMOND X200 a solo 9 mts. de altura.

Por supuesto, entre el FT 2400 y la computadora (ordenador en algunos países), se encuentra la INTERFACE de construcción casera y con conexión USB, que los planos los podrás conseguir por internet y son fáciles de construir.

Una vez construida y, previo testeado del SOFT de ECHOLINK, (PUERTO COMM, VOX, ETC), se preceden a conectar los cables de micrófono y audio, de la placa de sonido de la PC, y por el otro lado la salida de audio del equipo, conjuntamente con la entrada del micrófono (PTT).

Es muy importante el calibrar bien el volumen de salida del TX, como también la entrada de MIC, para que el audio que se transmita no sea ni saturado ni muy bajo.

Aquí nos daremos cuenta, a través del Vúmetro Horizontal que se encuentra en el SOFT de ECHOLINK de color Azul, en la parte inferior izquierdo.

Debajo de éste, se encuentra el SQUELCH deslizable del Soft. (en nuestro caso, esta en punto 5).

Lo mismo con la salida de audio de la PC que, a través de la interface, se INYECTA a la entrada de MIC del TX.





La Revista para el radioaficionado

Una vez todo ajustado, se viene lo más importante: TRANSMITIR. Para ello, es TOTALMENTE FACIL.

NO HAY NINGUN SECRETO ESTIMADOS COLEGAS, TODO ESTÁ INVENTADO y, en lo personal soy de compartir datos como en este caso, aunque SIEMPRE uno aprende para ir mejorando y luego volcarlo para otros colegas.

Como dije antes es FACIL y ya tenemos que conectarlo a nuestra RPT a 16 km. De distancia. Como lo hacemos??? HAY QUE PONER EL TX COMO SI FUESEMOS HACER FONIA, es decir AGREGAR EL + ó - 600 YÁ ESTAMOS EN ECHOLINK ATRAVES DE LA RPT.

Es decir: que nuestra PC nos reemplaza a nosotros como persona... entonces Como modulamos nosotros sobre la repetidora??? Pues aquí hay un problema: Al ya tener nuestra antena y nuestro equipo de VHF de nuestro QTH siendo utilizado para el enlace de ECHOLINK, solo tenemos 2 maneras de llegar a la RPT de VHF:

La primera es a través de la aplicación de ECHOLINK para celulares con ANDROID, conectándonos al link+ o conferencia que esté conectada a la repetidora, ó si es vía RF, nos tenemos que alejar un mínimo de 10 mts. de la antena irradiante del enlace de ECHOLINK, ya que si estamos muy cerca, las antenas se van a INTERACTUAR, y por ende nuestra recepción va a ser mala y a veces nula.

Por otro lado, y a nivel técnico en la configuración del soft de ECHOLINK, y como soy el titular de LU3DYN-L pero nó de la RPT. Analógica del GRALI (146610-600), y para que ambos sistemas trabajen en conjunto, en la configuración del soft, hay que ir al MENU - TOOLS - LINK SETUP WIZARD - SIGUIENTE y Tildar SIMPLEX LINK.

Caso contrario, hay que tener una autorización de ECHOLINK como -R.

Espero que este comentario les haya sido de vuestro agrado.

Saludos muy cordales a LINO - LW5DLS, por donarnos un TX TAIT 2020 para mejorar el enlace en 221 Mhz. y a EDUARDO "CACHO" LU1JDG por la construcción de los COR y la conversión de los BAOFENG 888 a 221 mhz.

Y aprovecho a que nos visiten en nuestros FACEBOOKS que aquí les dejo los links:

<https://www.facebook.com/groups/362266400575839>

<https://www.facebook.com/groups/328542990898922>

<https://www.facebook.com/groups/293286984515121>

**SALUDOS A TODOS 73
LU3DYN - JOSE LUIS**





La Revista para el radioaficionado

Electrónica y radioafición.

Bajo este nombre, se encuentra un canal de telegram, gestionado por francisco ea2py. Se trata de un canal, en el que periódicamente va compartiendo revistas, libros y publicaciones. Todos ellos digitalizados en formato pdf, y con descarga libre.

Al ponernos en contacto con él nos comentó:

"Yo empecé digitalizando al principio, para poder tener mis revistas y consultarlas en pdf, ya que me gusta mucho la electrónica, pero tengo serios problemas de vista, y así en la pantalla, me permite ampliar los esquemas y la letra. Luego empecé a recibir una donación de revistas de una persona fallecida, y llevo unos años digitalizándolas."

Así que, desde el grupo Selvamar, os invitamos a que visiteis el canal de telegram:

https://t.me/ELECTRONICA_RADIOAFICION

Y a que enviéis vuestras revistas digitalizadas a: ea2py.dx@gmail.com.

Nuestra más sincera felicitación por el trabajo, y como no, por compartirlo.





La Revista para el radioaficionado

La emisora cordobesa 'Intimidación radio' acogerá el veterano programa 'El mundo en nuestra antena'

En el mes de septiembre, los miércoles a las 22:00, los cordobeses tendrán una cita con el mundo de la radio-afición y la tecnología

La [emisora cordobesa 'Intimidación Radio'](#), en el 106.4 del dial y [a través de internet](#), acogerá a partir del próximo mes de septiembre el veterano programa 'El mundo en nuestra antena', muy conocido dentro del mundillo de la radio-afición. Este programa empezó a finales de los años 80 y desde entonces no ha parado de emitirse y ser punto de reunión para un 'hobbie' que hacía furor entonces entre un sector de la población y que ha ido evolucionando desde aquellas fechas en cuanto surgían nuevas tecnologías. Se emitirá en Córdoba los miércoles a las 22:00 y correrá a cargo de su presentador de siempre, el ecijano Arturo Vera.



'El mundo en nuestra antena' empezó su andadura en 1988 en la comunidad valenciana, y dentro de dos emisoras del grupo Rato que posteriormente se convertirían en Onda Cero. Se trataba de Radio Cristal y Radio Sagunto. Poco a poco el programa incluso se extendió a otros países. Por ejemplo en Venezuela lo emite una emisora de onda media y también se puede oír en Miami, Estados Unidos. Internet por supuesto multiplicó los puntos de escucha mediante webs de descarga o podcast. Por ejemplo aquellos que estén interesados pueden acudir a la página de la Unión de Radioaficionados Españoles o bien a Radio Intereconomía. Sus pilares fundamentales son, como decimos, el mundo de la radio-afición, la banda ancha ciudadana o la tecnología (uno de los puntos fuertes de la radio-afición).

Como explica Arturo Vera, el programa recalca ahora en la cordobesa 'Intimidación radio' precisamente porque su director, Quino Ceular, es un gran radio-aficionado, y de hecho la propia emisora le presta una gran atención a este tema desde siempre. El propio Ceular es colaborador a su vez del veterano programa, que es el mismo para todos los lugares en los que se emite.



Fuente: <http://www.cordobahoy.es/>



La Revista para el radioaficionado

Actividades y Activaciones

International Lighthouse Lightship Weekend

Este año: 00.01 UTC del 22 de agosto a 2400 UTC del 23 de agosto de 2020 (48 horas)

Próximo año: 00.01 UTC 21 de agosto a 2400 UTC 22 de agosto de 2021 (48 horas)

INFO: <https://www.illw.net/>

22 Y 23 DE AGOSTO FIN DE SEMANA FAROS INTERNACIONALES

ACTIVACIÓN FARO CURAUMILLA DE LAGUNA VERDE VALPARAISO CHILE

LA ESTACIÓN CB2J TRABAJARA EN LAS BANDAS DE 10-20-40 MTS SSB FT8 SOLO EN 40 MTS Y SATELITE AO-91.

COLABORA

HC CONTEST

Agosto 22 – 23

Empieza: sábado 00:00 UTC – Finaliza: domingo 00:00 UTC

Objetivo

El concurso HC CONTEST es un concurso organizado por el Guayaquil Radio Club, su objetivo es garantizar un espíritu competitivo para los radioaficionados EC, así como para ofrecer la oportunidad de estaciones extranjeras para activar las diferentes zonas HC dirigiendo sus antenas hacia Ecuador.

Fuente : <https://www.facebook.com/HC2GRC>

RADIO CLUB TANDIL ENTREGA DE CERTIFICADO

HOMENAJE A LOS TRABAJADORES DE LA RADIOFONIA TANDILENSE

Luzee Radio Club Tandil

Certificado a 5 contactos con QSO obligatorio con LU2EE

FECHA INICIO 09:00 Hora LU Jueves 20 de Agosto Finalización 09:00 Hora LU Jueves 27 de Agosto

BANDAS Y MODOS Todos, incluyendo Satelites y Repetidores local 14.4-29.6 y 68.5

CONTACTO www.qrz.com/db/lu2ee lu2ee@radioclubtandil.com.ar

RADIO CLUB TANDIL DEL 20 AL 27 DE AGOSTO DE 2020

Lima Oscar Internacional

Libertad de Ondas

QSL Campaña sur de Extremadura

Activación qsl 30/LO/CS Día 23/8/2020 Hora de inicio 10:00

ECHOLINK

* DIPLOMA EN MEMORIA A TODOS LOS RADIOAFICIONADOS QUE NOS DEJARON 2020 (28 agosto Al 11 de septiembre 2020)

QSL MEMORIAL DE DIEGO EAKS DE BADAJOZ LOS DÍAS 5 Y 6

este año queremos recordar a todos los amigos que estuvieron con nosotros junto al memorial

Memorial EA1BDS EA1ZW EA4FYK EB4DDQ

una escalera muy alta para poder abrazarte y decirte lo mucho que te extrañamos.

Que nada ha sido igual desde que te fuiste al cielo.

DIPLOMA COMARCAS VALENCIANA (del 29 septiembre al 20 octubre 2020)

CONFERENCIAS "E4SPAIN" "AELD-ESP"

8 DE SEPTIEMBRE QSL ESPECIAL DÍA DE EXTREMADURA POR EAKS SAMUEL DE MERIDA

DIPLOMA COMARCAS VALENCIANA

GRUPO EXPEDICIONARIO DE RADIOAFICIONADOS - DOLORES

203 ANIVERSARIO de la FUNDACION de DOLORES (DOL2000)

DIPLOMA

En conmemoración por su centenario, el grupo de radioaficionados de Doiores celebra el 203 aniversario de la fundación de Doiores.

203 ANV DE LA FUNDACIÓN DE DOLORES 21 22 23 24 DE AGOSTO 80 Y 40 M CON OPERADORES INVITADOS. TE LO VAS A PERDER! A 2 CONTACTOS.

QSL ESPECIAL 175 ANIVERSARIO CARRERAS DE CABALLOS DE SANLÚCAR

ASOCIACIÓN DE RADIOAFICIONADOS DE SANLÚCAR

EG7SCC

BANDAS DE TRABAJO HF VHF UHF CB DEL 15 AL 23 DE AGOSTO DE 2020 Bases en QRZ.COM

CARRERAS DE CABALLOS en las playas de SANLÚCAR DE BARRAMEDA DE INTERÉS TURÍSTICO INTERNACIONAL CONMEMORACION 175 ANIVERSARIO

Del 9 al 27 de agosto Carreras de Caballos de Sanlúcar de Barrameda, la Asociación de Radioaficionados de Sanlúcar, otorgará una QSL especial con el indicativo EG7SCC



La Revista para el radioaficionado

Santina de Covadonga.

La Sección Territorial de la Unión de Radioaficionados Españoles en Gijón, organizará la XXXVI edición consecutiva de los indicativos especiales SDC, conmemorativos de la festividad del Día de Asturias y su patrona, la Santina de Covadonga.

En este año 2020, la actividad estará comprendida entre el Martes día 1 y el Domingo día 13 del mes de Septiembre, ambos inclusive; que podrán ampliarse según se presenten las circunstancias en los diferentes distritos y entidades desde los que se realizarán las transmisiones.

Gracias a la colaboración de varios operadores de estaciones de radioaficionado, se trabajarán todas las modalidades y bandas en vigor actualmente, siempre siguiendo las recomendaciones de la IARU y la normativa actual.

Toda la información la encontrareis en: <http://santina.dxfun.com/>



XXXI CONCURSO COMARCAS CATALANAS 2020

DURACIÓN:

1ª parte: De las 14:00 UTC del día 12/09/2020, a las 20:00 UTC del mismo día.

2ª parte: De las 06:00 UTC del día 13/09/2020, a las 12:00 UTC del mismo día.

QSO's:

- Se pueden repetir los contactos de la 1ª parte durante la 2ª parte.
- No se permite cambiar la ubicación de la estación durante todo el concurso.
- Tampoco se permite compartir QTH e instalaciones entre dos o más estaciones.
- Los contactos son de todos contra todos.

BANDAS:

- 144/145 en las siguientes modalidades: FM, SSB i CW, respetando las recomendaciones y el plan de banda de la IARU.
- No será válido el contacto operado a través de repetidores (incluido los digitales) EME y MS.

CATEGORIAS:

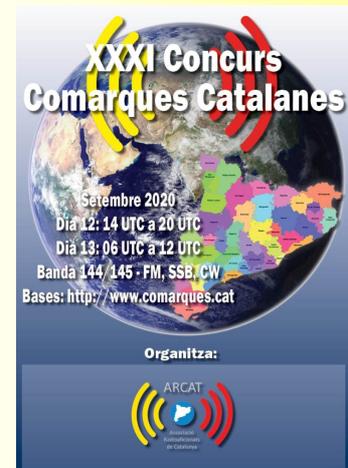
En función de la situación de la estación transmisora

EA3 (dentro EA3)

EA (excepto EA3)

INTERNACIONAL (Fuera de EA i EA3) la categoría INTERNACIONAL sólo puede contactar con estaciones de las categorías EA3 i EA.

Mas info: <https://www.comarques.cat/bases.html#castella>





La Revista para el radioaficionado

La Revista "Selvamar Noticias"

Tal vez alguno opine que *"Ya tenemos revistas muy interesantes"* o *"Que ya existen grandes grupos que publican para sus socios"*.

Es por afirmaciones como estas que decidimos hacer esta publicación, una publicación gratuita en la que no estamos supeditados a la publicidad ni a los intereses de ninguna entidad.

La revista esta creada bajo la dirección de Manel (EA3IAZ), y la filosofía de esta es la de realizar publicaciones mensuales del interés de todos los radioaficionados.

Como podéis observar, no existen secciones específicas, ya que desde Selvamar Noticias, valoramos de igual manera a los radioaficionados con o sin licencia y a los que se interesan por este apasionante mundo.

Los artículos son bajo la autorización de los autores, y al estar viva, está abierta a cambios.

No se trata de ningún negocio, ni de un sistema de captación de socios, simplemente se basa en la filosofía de aprender enseñando.

Desde la redacción de Selvamar Noticias, os invitamos a participar de esta vuestra revista con artículos, imágenes, ideas y/o colaboraciones.

También están invitadas las agrupaciones y comercios del sector, que quieran publicitarse haciendo artículos.

Para ello, os podéis dirigir por correo a:

adrselvamar@gmail.com.





La Revista para el radioaficionado

¿Quieres formar parte de este proyecto?

¿Quieres ser parte de este un grupo de personas, apasionadas por el mundo de la Radioafición y todo su entorno?

¿Quieres compartir nuestras experiencias, potenciarlas, adquirir conocimientos, enseñar y explicar los que ya tenemos, divulgar los valores esenciales de los seres humanos, como son el respeto, la educación, la amistad, el compañerismo, la ayuda desinteresada, la colaboración entre otros?

Podéis dirigiros a los siguientes miembros de la Asociación para cualquier duda, consulta o aclaración:

Presidente: Sr. Xavi (629 872 211)

Secretario: Sr. Manel (640 242 175)

E-mail: adrselvamar@gmail.com



Associació de Dones
Torderenques



Ajuntament de
Maçanet de la Selva



BELLSON



Servimain
Andalusia



Grup LOVARPLUS



M&F
MANRESA I FILLS, S.L.

