

Nº 34
Diciembre, 2022

Selvamar Noticias

* La revista del Radioaficionado

**La radioafición en
las redes
RIOJANOS POR LA
RADIO**

**¿Qué es
Ham Alert?**

**Sencilísimo
descargador de
condensadores
(DIY)**

**REGLAMENTO
INICIAL**

**MFI:
EL SUEÑO
AMERICANO**

**UNIDOS EN
UNA SOLA VOZ
POR LA
TELETÓN**

**Activación de la segunda actividad
más buscada del DXing:
The Bouvet Island DXpedition**

Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado

Portada de este mes:

Imagen cedida por
Daniel "Dan" Small
2M0RGU



Redacción y Edición

XQ1ROA - "Tuty" Carmen Fortuño
XQ4NUA - Leticia San Martín
EA8MU - Saúl García
XE1YYG - Verónica Morales

Colaboradores:

EA2DNV - Txemi
Echolink y actividades
Manolo "Meteorito"
Sección CB
EC1RS - Rubén
Actualidad y opinión
SMA-NOAA-AMATEURS
Radio. meteorología y Satélites.
EA1OK - Viri
Tecnología
LU7DSY Carlos Almirón
Actualidad

Dirección.

EA3IAZ - Manuel Carrasco Serra
EA3IEW - Juan José Martínez González



Selvamar Noticias

C/Tuca Nº 27
17412 - Maçanet de la selva
Girona

Email: selvamarnoticias@gmail.com

ISSN: 2696-9203

Deposito Legal:

Las publicaciones en soporte digital, no deben llevar número de depósito legal, tal y como indica la legislación vigente: [Real Decreto 635/2015, de 10 de julio, por el que se regula el depósito legal de las publicaciones online](#). Pero todas las publicaciones de Selvamar Noticias están depositadas en el repositorio COFRE (Conservemos para el Futuro Recursos Electrónicos), que es un repositorio seguro de la Biblioteca de Cataluña para conservar los documentos digitales que forman parte del patrimonio

Selvamar Noticias no se hace responsable de los contenidos firmados por sus autores, ni tiene por que compartir sus opiniones.



Que se cuece en Selvamar Noticias

Una vez finalizada la actividad del **3er diploma Día universal de los derechos de los niños** y aun pendiente de la recepción de listados, podemos decir nuevamente que ha sido un éxito. Gracias a todos por vuestra participación.



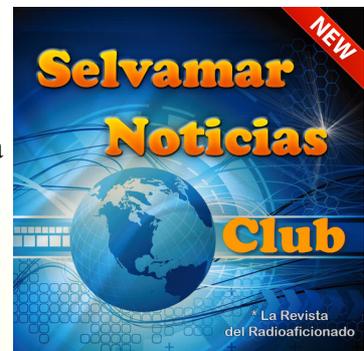
En nuestra visita a Manises tuvimos la suerte de poder premiar en esfuerzo de un modesto radioclub, con una andadura impecable con este modesto reconocimiento.

Felicitaciones, **ASOCIACIÓN GRUPO DX L'ANFORA**

¿Qué es el Club Selvamar Noticias?

El Club Selvamar noticias es una sección de la revista en la que los seguidores y amigos de la revista colaboran en su crecimiento, difusión, participación en eventos, asistencia a ferias y mercados y demás.

Se trata de un tipo de mecenazgo, desinteresado y altruista gracias al cual la revista continuará siendo gratuita y libre, y podrá participar en actos culturales, científicos, y de divulgación de nuestra afición, podrá también realizar concursos, actividades, retos, participar en ferias, mercados y eventos varios.



Un mes mas superamos las 1000 descargas directas, para nosotros todo un éxito, ver que argentina se convierte e el segundo país con mas lectores de nuestra revista.

EEUU y 48 países mas siguen nuestra publicación.

Seguimos adelante

1241 el día
TOTAL ENGAGEMENTS



Activación de la segunda entidad más buscada del DXCC: The Bouvet Island DXpedition



Por Otis Np4G

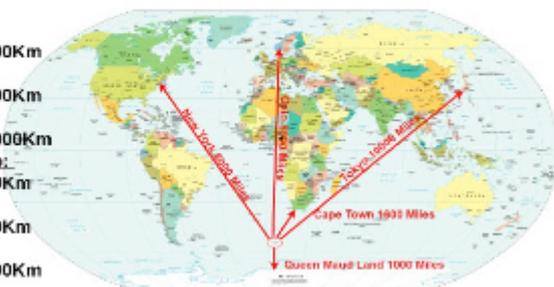
Noruega un equipo de 13 radioaficionados se preparan para activar la segunda entidad DXCC más buscada del mundo durante enero y febrero de 2023. Los líderes Noruegos, **Keneth, LA7GIA**, **Rune, LA7THA** y **Erway LB1QI** han estado trabajando en este proyecto por al menos tres años. Luego de muchas conversaciones con el Instituto Polar Noruego, se determinó que lograr una expedición atracando era posible en la Parte sur de



Bouvet específicamente en Cap Fie.

Localización: Océano Atlántico Sur

Nueva York:
8000 millas/12800Km
Oslo:
8000 millas/12800Km
Tokyo:
10000 millas/16000Km
Ciudad del Cabo:
1600 millas/2600Km
Antarctica:
1000 millas/1600Km
Sydney:
6200 millas/10000Km



Bouvet es la entidad más buscada luego de Korea del Norte. Se considera la isla deshabitada más remota del mundo. Se encuentra entre Sur Africa y Antártica. Han sido muy pocas las oportunidad de activaciones desde aquí, siendo la más notoria **Chuck Brace N4BQW SK** quien formó parte de una expedición en el 2001. Lo remoto de esta isla hace que sea un problema de logística y muy complicado el poder activar la misma. Hace

4 años, el equipo de **3Y0Z** llegó a la isla pero luego de varios días esperando una ventana de oportunidad, tuvieron problemas mecánicos con su embarcación lo que los obligo a cancelar la misma debido a seguridad. El plan era poder utilizar un helicóptero para llegar a la misma y poder activarla.

La expedición está prevista para zarpar el 13 de Enero de 2023 desde Stanley en las Islas Malvinas. Se estima una travesía de 10-14 días hacia Bouvet. El plan es estar en Bouvet hasta aun máximo de tres semanas operando las bandas de 10-160m con señales al aire las 24 horas del día. Posteriormente, la embarcación llegará a Ciudad del Cabo en Sur África para allí poder terminar la misma.

Han sido muchas horas en preparativos y estamos confiados en poder activar Bouvet, Relata **Ken**



3Y0J Isla Bouvet

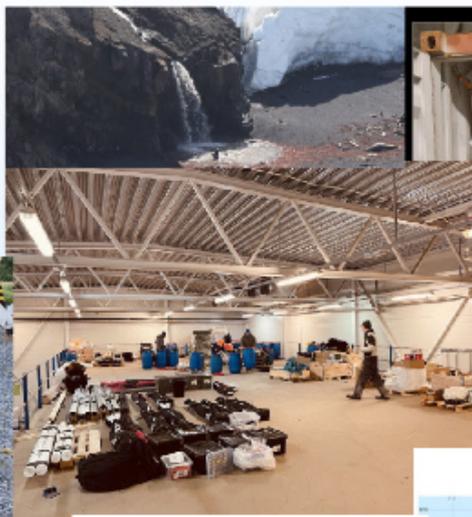
Apoye nuestra Dxpeditión con su Donativo
<http://www.3Y0J.com>



Opskar LA7GIA, líder de la expedición. Agradecemos todo el apoyo de la comunidad de DX y los invitamos a sintonizar nuestra página de internet Amateur Radio | 3Y0J The Bouvet Island DXpedition o a través de Facebook para estar al tanto de las últimas noticias sobre la expedición a la Isla mas remota del Mundo

<https://www.3y0j.com>

Otis Np4G



Lugar de aterrizaje: Cap Fie
landing by Zodiac (Barco de Goma)



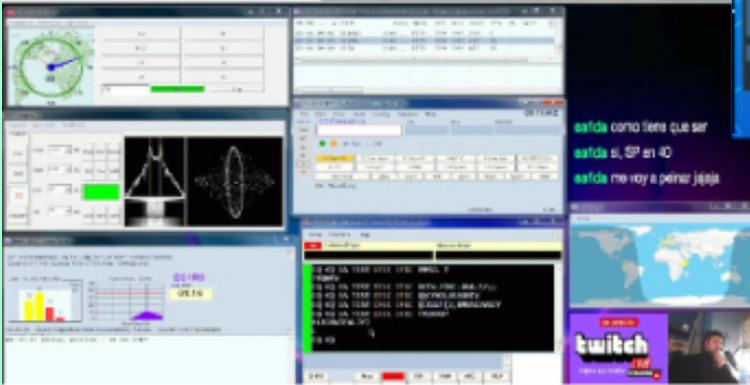
La radioafición en las redes

Sin duda cuando hablamos de radioafición en las redes nos viene a la cabeza Youtube, Twiter, Instagram, Facebook. Pero pocos son los que piensan en Twitch. Pues la verdad que es pocos los que se aventuran en esta plataforma de directos colapsada por influencers y partidas de videojuegos.

Twitch, una plataforma pensada para los directos también está representada por varios radioaficionados que comparten sus conocimientos o simplemente su tiempo con sus colegas de afición. Esta vez hablaremos de Riojanos por la radio que está formada por Alberto EA1DA y Rubén EC1RS, algunos ya los conoceréis por su canal de Youtube o por su página web.



Riojanos por la radio he convertido los directos en una forma de interactuar entre los radioaficionados, con preguntas en directo por el chat y con una gran cantidad de cuestiones que surgen durante las emisiones. Los viernes de cacharreo en la que igual nos repara una vitroceramica que nos explica como cambiar un dis-



co duro a un portátil, todo ello salpicado con preguntas, explicaciones y novedades sobre nuestro hobby.

Los concursos son uno de los elementos diferenciales de este canal, en el que mientras van realizando el concurso nos van explicando el funciona-

miento de los programas necesarios y de sus entresijos y sobre todo nos hacen más amenas esas horas de llamadas.

Riojanos por la radio crea una nueva tendencia de directos en los que el protagonista es la radioafición y la colaboración.

O sea que si pasáis por Twitch y escucháis la frase **“HEY CHAVALERIA”** sin duda estáis en Riojanos por la radio.

<https://www.twitch.tv/riojanosporlaradio>



Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado

VII FEIRA DA RÁDIO DA ARC

COIMBRA

40.184430, -8.553490
Rua do Serrado de Baixo
ARZILA - Coimbra

10 Dezembro 2022

Antena de onda media Kiwa (SWL)

El Kiwa Medium Wave Loop está diseñado con características especiales para mejorar la recepción en condiciones difíciles. El lazo emplea un diseño totalmente balanceado de núcleo de aire circular de 12 pulgadas (30 cms) para mejorar la capacidad de anulación y proporcionar inmunidad al ruido de la interferencia.

El bucle sintoniza de 530 a 1700 kHz: un control de sintonización fina aumenta el control principal para una sintonización precisa. El bucle se puede girar e inclinar: un control de inclinación engranado que permite la máxima captación de señal o la anulación precisa de señales e interferencias no deseadas.

Un control de regeneración permite el ajuste del ancho de banda de la antena de -6dB de 15 kHz a menos de 2 kHz, ideal para uso MW DX. Un interruptor de preamplificador Local/DX proporciona atenuación de señales fuertes en la posición "Local" mientras aumenta el ancho de banda para mejorar la fidelidad.

Un atenuador variable proporciona control de la salida del nivel de la señal, con amplificadores de salida dual que proporcionan impulso para dos receptores simultáneamente.

La construcción utiliza teflón para todos los puntos de pivote y está hecha completamente de piezas no metálicas para evitar la interacción con el elemento de bucle. La superficie de control que está alojada en un chasis de acero resistente se mantiene distante mediante la conexión con un cable de control de 8 pies (243 cms).



Radio club Tucumán cumple 100 años

El 27 de octubre de 2022, cumplía cien años nuestro querido Radio Club Tucumán LU4KC.

Tantos años de historia, tantos radioaficionados que la hicieron posible, muchos hoy no están presentes físicamente pero siempre en nuestros recuerdos por ser los impulsores de lo que hoy disfrutamos como radioaficionados. Un radio club pionero, el quinto del mundo.

Celebramos con muchísima alegría esta fecha tan significativa para los radioaficionados tucumanos y argentinos en general. Gracias a quienes nos acompañan permanentemente en todas las actividades que desarrollamos. Por otros cien años más. ¡Gracias Radio Club Tucumán!



HISTORIA

El Diario El Orden, en su publicación del 28 de octubre de 1.922, informa de la nueva entidad fundada con el nombre de Radio Club Tucumán, que venía celebrando reuniones en el salón de recepción del Colegio lourdistas del Sagrado Corazón, motivados por los avances que en materia de radiotelefonía se desarrollaban en Buenos Aires.

De los recortes de una carpeta que el Padre Cazes guardaba con orgullo cuya copia obra en la Biblioteca del Radio Club, junto a las reseñas entusiastas que recogimos de Ricardo Frías (Queco) ex LU 9 KA, podemos rescatar que propio del entusiasmo puesto de manifiesto por aquellos experimentadores, va a culminar con el nacimiento del Radio Club de Tucumán, cuyo objetivo se fundaba en la instalación de una radio difusora local que supliera las irregulares y débiles señales que llegaban desde Buenos Aires.

La institución se fundó el 27 de octubre de 1.922, en el salón de recibos del Colegio del Sagrado Corazón, siendo la primera comisión directiva integrada por los doctores Ricardo M. Frías y Ricardo Bascary, en la presidencia y vicepresidencia respectivamente, Ricardo Frías (Queco) en la secretaría, acompañados por los señores Alberto González Acha, tesorero y vocales el padre Juan M. Cazes, Enrique Mopty y Luis Locatelli.

El Radio Club Tucumán, así formado inicia sus primeros pasos con más entusiasmo que dinero logrando en poco tiempo estar al nivel preponderante entre las radioemisoras del país. Con la visión perfecta de la misión que deben desarrollar agrupaciones de esta índole inicia su acción en el terreno práctico, para que en lugar de tertulias sociales celebrar reuniones científicas con prácticas de taller analizando circuitos, probando sus resultados y lo principal enseñando a quienes se interesaban de esta floreciente ciencia en las enseñanzas del Padre Cazes y las prácticas desplegadas por Ricardo Frías (h).

REGLAMENTO INICIAL

Para 1912, estaba claro que pronto se promulgaría algún tipo de legislación nacional sobre radio, aunque solo fuera para cumplir con las regulaciones de la próxima Convención Radiotelegráfica de Londres. Navy to War on Wireless Novices , reimpreso de *The Aerogram* en abril de 1912 *Electrician and Mechanic* , informó que debido a la interferencia de aficionados que interrumpió la comunicación de emergencia con el destructor de torpederos *Terry* , la Marina de los EE. UU., mientras que "no deseaba ser representado como desalentador para los jóvenes que tienen la ambición de llevar a cabo experimentos en la operación inalámbrica", apoyó la "promulgación de una ley federal que requiere que todos los operadores obtengan una licencia". En el *New York Times* del 29 de marzo de 1912, una carta de Hugo Gernsback, 400.000 Wireless Amateurs , promovía los derechos de los operadores aficionados frente a la amenaza de restricciones excesivas. Sin embargo, en una fuerte respuesta impresa dos días después, Amateurs in Wireless del empleado estadounidense de Marconi, Alfred Goldsmith, comparó la interferencia causada por los aficionados que usan transmisores de chispa sin sintonizar con el ruido que hacen los niños descuidados que golpean las cacerolas. El hundimiento del *Titanic* el 15 de abril de 1912 añadió impulso al proceso, como informó el *New York Herald* el 17 de abril de 1912 en President Moves to Stop Mob Rule of Wireless .



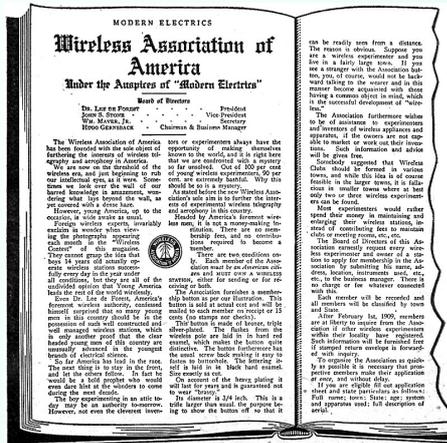
Una pregunta clave era qué hacer con los radioaficionados. Algunos de los proyectos de ley propuestos eran muy restrictivos y eliminaban por completo a los transmisores aficionados. Pero cuando se adoptó una "Ley para regular las comunicaciones por radio" el 13 de agosto de 1912, en lugar de prohibir las estaciones de radioaficionados, simplemente limitó a la mayoría de ellas a usar una longitud de onda de 200 metros. (La nueva ley también establecía que los aficionados seleccionados podían recibir licencias especiales para mejores longitudes de onda). Los requisitos de licencia entraron en vigencia el 13 de diciembre de 1912 y en su edición de enero de 1913, *Electrician and Mechanic* informó que "Desde el primero de mes, la oficina de la escuela de electricidad en el Navy Yard de Brooklyn se ha llenado diariamente con operadores inalámbricos veteranos, neófitos y embrionarios, todos ansiosos por escribir lo que saben sobre la comunicación por radio, sus usos y abusos, y así obtener una licencia del Departamento de Comercio y Trabajo", de Wireless Operators Rush to Get Licenses . A los rezagados, especialmente aquellos ubicados cerca de las estaciones de la Marina de los EE. UU., pronto se les recordó que ahora se requerían licencias , ya que el *Newport Daily News* del 5 de julio de 1913 señaló que el inspector de radio RC Gawles había "inspeccionado todas las plantas locales y dirigido a aquellos que habían enviado cerrar las estaciones hasta que tuvieran las licencias aseguradas". A partir de su edición de junio de 1913, *Modern Electrics* imprimió una serie de listas de las nuevas estaciones de radioaficionados con licencia en los diversos distritos de inspección de radio, mientras

Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado

que *Electrical Experimenter* proporcionó listas de las concesiones mensuales de licencias de estaciones de radioaficionados para el período comprendido entre julio de 1915 y septiembre de 1916.



En el *Popular de octubre de 1913 Mechanics*, George F. Worts proporcionó información adicional sobre cómo funciona la nueva ley inalámbrica. Y con la aprobación de la nueva ley, muchas de las primeras aventuras de Irving Vermilya ahora eran ilegales para los aficionados y podrían resultar en multas y enjuiciamiento penal, como advirtió la American Radio Relay League a sus miembros con avisos como Arrest Radio Operator in San Antonio., que apareció en su número de diciembre de 1916 de *QST*. Otro individuo, sin darse cuenta, llamó la atención de los funcionarios legales porque sus transmisiones de prueba se escuchaban más ampliamente de lo que pensaba, lo que resultó en su arresto por su SOS,

según el *New York Times* del 17 de febrero de 1917. Pero aunque las nuevas regulaciones restringieron las actividades de aficionados, también los obligó a ser más disciplinados y competentes.

A principios de la década de 1920, se creía ampliamente que la restricción de 1912 de la mayoría de los aficionados a 200 metros había sido parte de un complot para eliminar por completo las transmisiones de aficionados, descrito en el prólogo de Jack Binns de 1922 a *The Radio Boys at the Sending Station* como una "propuesta sardónica" de los funcionarios de Washington para "ponerlos por debajo de los 200 metros, y pronto se extinguirán". Sin embargo, a la luz del apoyo al estándar de 200 metros por parte de defensores aficionados como Hugo Gernsback, esto parece algo melodramático. La radioafición creció constantemente después de que comenzaron las licencias, y desde el principio, los aficionados seleccionados recibieron licencias de "aficionados especiales" que les permitieron operar en longitudes de onda superiores a 200 metros. Aunque los reguladores del gobierno en el Departamento de Comercio enjuiciaron a los aficionados que causaron interferencia al operar en violación de las reglas, el departamento también promovió activamente el pasatiempo. En la edición del 1 de abril de 1916 de su *Radio Service Bulletin*, el Departamento de Comercio publicó una carta de Francis F. Merriam, Atlanta Radio Club, y aplaudió su "espíritu de cooperación", a pesar de que la carta señalaba que muchos de los radioaficionados en este lugar del interior en realidad estaban usando longitudes de onda superiores a 200 metros, en violación técnica de las reglas, aunque los radioaficionados se aseguraron de no estar interfiriendo con operaciones comerciales o gubernamentales. *Mientras tanto, los aficionados participaron en algunos de los precursores de la radiodifusión, ya que la edición de QST de enero de 1917 anunció en Radio Lessons By Wireless que 9YA, la estación de la escuela técnica y de capacitación de la Universidad Estatal de Iowa, estaba transmitiendo breves lecciones de radio y noticias universitarias. tres noches a la semana. (Estas transmisiones probablemente fueron en código Morse).*

Fuente: <https://earlyradiohistory.us>

Grupo Radio Amateur's

Conecta-Radio

En pro de la Radioafición

Desing by EAACAZ

Como ya comentamos en entregas anteriores desde la redacción decidimos apadrinar a este grupo de radioaficionados que nos sorprendió desde sus inicios por la ilusión y por las ganas de hacer cosas, que son los cimientos de un buen proyecto.

Como siempre, el grupo Conecta-Radio, se reúnen como mínimo una vez al mes. En ésta ocasión, fue una jornada muy didáctica, entretenida, donde varios componentes del grupo expusieron sus equipos, antenas, generadores, y sus experiencias.

Por destacar, un sorprendente generador autoconstruido donde nos explica su función, para que lo utiliza, (tener energía en caso de emergencias).

Una manera de auto cargarse, depende de la luz solar, a través de las placas solares, el ejemplo expuesto fue colocarlas en el techo de su vehículo.

Otros compañeros en plena tertulia, nos enseña técnicas sobre las emergencias en comunicaciones, ejercicios donde no hay cobertura y planificar un despliegue.

Por comentar algo..... El grupo está compuesto por expertos en emergencias: montañismo, rescate, senderismo, transmisiones de emergencias, informáticos, telegrafistas, un poco de todo inclusive el cacharreo, donde se construyen antenas para diferentes modos, sin dejar de nombrar (los espabilados con sus componentes, accesorios, etc)

Todo ello con el único propósito, enseñar, compartir, ayudar. Siempre en pro de la Radioafición.



- Continuar así, os estamos vigilando -

COMA

Dicen que hay que hay que saber elegir las batallas. En marzo de 1993 un diseñador japonés decidió luchar una histórica, quizás la más noble. Combatió para salvar algo pequeño, imperceptible —para algunos quizás insignificante— que contenía, en toda su pequeñez, el propósito de una vida: el bien, la verdad, la integridad y la belleza.

Toru Shiono trabajaba en Japan Radio Company, una de las empresas más importantes del mundo de equipos de radio; para algunos la mejor. Ese día se respiraba optimismo en la planta de Mitaka: los datos de la economía nipona eran buenos y los cerezos estaban a punto de llenarlo todo de blanco y rosa. A media mañana, Shiono-san, ingeniero diseñador de la compañía, iba a presentar los bocetos preliminares para el últi-



mo modelo de emisora de HF de la empresa, el más avanzado: el transceptor JRC JST-245 y su receptor hermano, el NRD-545.

Hoy, casi treinta años después, tengo ese mismo modelo sobre mi mesa del refugio. Lo enchufo, lo alinee bien a la mesa —la ocasión me exige una liturgia bizantina— y pulso su interruptor. Un sonido rico y docenas de luces de

colores me hipnotizan, como en un paseo por la noche de Shibuya.

Segundos después me doy cuenta. Ahí está, ya no puedo dejar de mirarla. En ese display, discreta, la mayor batalla de diseño de la historia, por el territorio más pequeño.



Fíjate bien ¿La has visto ya?

La coma. Esa coma entre el uno y el tres. No es un punto, no. Es una coma porque, en su sistema de notación, ese cambio de miles a cientos se marca con coma y no con punto. Poner un punto en ese dial era más sencillo, era más barato, era, es, lo que todos hacen. Nadie diría nada si esa coma hubiese sido un punto. Qué más daba.



Pero no daba igual. Para Toru Shiono esa coma era lo que menos igual daba. Ese detalle pequeño, imperceptible, insignificante para algunos, era el símbolo de una vida y unos valores en coherencia.

La coma era lo correcto.

Aunque encareciese la producción de la radio, aunque elevase su coste, aunque nadie lo notase ni fuesen a felicitarle por ella, aunque media compañía se enfrentase a su propuesta... Esa coma debía permanecer.

Por coherencia y por integridad, por verdad. Renunciar a la coma habría sido fallarse, abandonarse.

Probablemente le dedicó una noche entera, en su mesa de trabajo. Una luz encendida en la oscuridad del edificio de oficinas del distrito de Mitaka. Su ángulos, sus rectas, la batalla que anticipaba. Probablemente preparó sus argumentos como quien ensaya un combate, a sabiendas de que sería cuestionado frente a la cúpula de la empresa. Con respeto pero con decisión, tendría que argumentar. Y tendría sólo una oportunidad.

En esa coma residía el honor sentido y la belleza anhelada. En esa coma estaba la esencia de su profesión, el respeto a sus ancestros y la serenidad ante lo divino. A nada de eso podía fallar.

Me deleito mirándola y pienso en todas las batallas que luchamos, las que ganamos y las que perdemos, las heridas y las derrotas por una coma. Tiempo y dinero, clientes y proyectos.

¿Ha merecido la pena?

Otras veces las hemos evitado conscientemente. Como Ulises, hemos preferido tapan los oídos de nuestra gente con cera y atarnos al mástil para no acudir, para no estrellarnos por ellas ¡No son comas, son sirenas! ¡Que muera Parténope y se salven mi nave y mi tripulación!

El JST-245 y el NRD-545 fueron los últimos equipos de HF que fabricó la compañía. Pocos años después, el presidente de Japan Radio Company dio la orden de cerrar esa división y su personal fue recolocado.

En esa coma reside el mayor dilema de nuestra profesión, haciéndonos vacilar entre la función y la emoción, entre lo íntegro y lo óptimo, entre el mercado y la cultura, entre lo bello y lo sensato.

Ahí está, anaranjada y hermosa y discreta, siempre presente.

Autor : JAVIER CAÑADA (EA4HNG)

<https://www.terremoto.net/blog/coma>

MFJ: EL SUEÑO AMERICANO

Desde 1972, año en que se fundó MFJ Enterprises, esta empresa estadounidense lleva una larga serie de logros que son la envidia de muchos de sus competidores.

Basta con decir que, con más de 2.000 artículos de radioaficionado, desde desviadores de antena hasta los mundialmente famosos analizadores de antena, es la empresa que produce el mayor número de productos de radioaficionado del mundo.

Todo gracias a su brillante fundador y presidente, Martin F. Jue, nacido el 27 de febrero de 1944 en Vicksburg, Mississippi.

Martin pasó una infancia feliz en Hollandale, también en Mississippi, donde sus padres regentaban una pequeña tienda de comestibles de 90 m² en la que vendían un poco de todo, viviendo en la habitación de atrás.

Huérfano de padre a los 6 años, su hermana mayor, de 22 años, se mudó con su familia para ayudar a su madre, y a Martin le gusta recordar cómo llegaron a vivir hasta 11 personas en la pequeña habitación de atrás.

Su bisabuelo llegó de China en 1860 para trabajar en la construcción del Ferrocarril Transcontinental, que iba a conectar las costas del Atlántico y el Pacífico de Estados Unidos.

Cuando a Martin le siguen preguntando de dónde es, suele responder: "Soy de Starkville, en Mississippi, ¿se puede saber lo contrario al oír mi acento?"

Tras graduarse en 1962 en Hollandale, se trasladó a la Universidad Estatal de Mississippi, en Starkville, de donde nunca se iría y donde nació MFJ Enterprises tal y como la conocemos hoy.

Martin F. Jue se licenció en ingeniería en 1966 y obtuvo un máster en ingeniería en 1968.

Más del 90% de la producción de MFJ se realiza en Starkville, con cuatro plantas de fabricación y más de 150 empleados y maquinaria de última generación para el mecanizado de carrocerías metálicas y piezas de plástico. Incluso pueden producir 200 placas madre de analizadores MFJ-259C en menos de un minuto.

Al invertir en automatización, han conseguido que la producción realizada en Starkville sea más competitiva que la realizada en China, y Martin ha decidido deliberadamente producir en Estados Unidos en lugar de deslocalizarse.

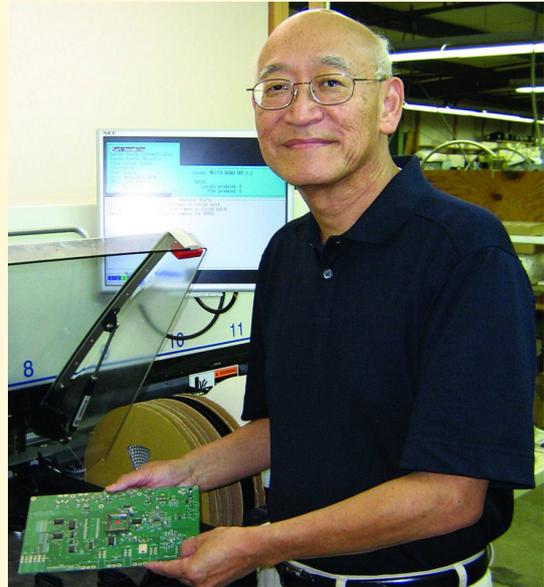
Es un ejemplo a seguir para muchos empresarios.

MFJ exporta el 25% de su producción al extranjero y tiene distribuidores en 35 países de todo el mundo, y el 92% se vende a través de tiendas de radioaficionados.

El interés temprano de Martin por la electrónica y la electricidad era tal que, cuando aún era un scout, construyó una radio de cuarzo con una mina de lápiz y piezas de navaja oxidadas..... ¡sólo tenía 8 años!

Obtuvo su licencia de radiomántica en 1960, a los 16 años, tras aprender cw a base de horas de escucha en radios recuperadas y reparadas.

En su juventud, Martin reparó viejas radios y reproductores de casetes, pero tras licenciarse en ingeniería empezó a fabricar kits para radios.



Empezó con kits de filtros de CW y SSB por unos pocos dólares y, gracias a un pequeño anuncio en revistas especializadas de la época, vendió más de 5000 kits en un par de años.

De los kits de montaje pronto pasó a los kits premontados porque Martin pronto se dio cuenta de que lo que quería la OM era el llamado plug and play.

Desde aquella época, en la que Martin montaba kits en una habitación de hotel, hasta hoy se ha recorrido un largo camino.

Su previsión y perseverancia le llevaron a adquirir otras empresas del sector, ahora consideradas empresas hermanas de MFJ, y a tener varias patentes, así como algunas primicias envidiables.

AMERITRON, STARKVILLE, MS-30750

PRESIDENTE / Director General, 1988- hasta la actualidad

AMERITRON se integró con MFJ Enterprises y la convirtió en una empresa altamente rentable. Líder mundial en la fabricación e innovación de amplificadores de alta frecuencia y alta potencia.

MIRAGE, STARKVILLE, Ms-39759

PRESIDENTE / Director General, 1995- hasta la actualidad

Llevó a MIRAGE desde Silicon Valley, en California, hasta Starkville.

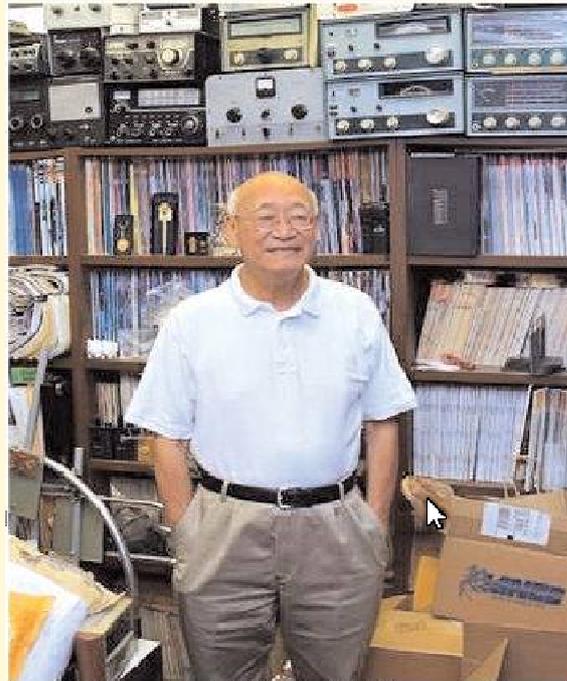
MIRAGE es uno de los pocos fabricantes de amplificadores VHF/UHF de alta potencia en los Estados Unidos.

VECTRONICS, STARKVILLE, Ms-30759'

PRESIDENTE / Director General, 1996- hasta la fecha

Adquirió VECTRONICS y la convirtió en una empresa aliada de apoyo estratégico para la expansión de MFJ. Lanzó una nueva línea de productos mediante un rediseño técnico y la convirtió en una adquisición exitosa.

HY-GAIN, STARKVILLE, M5-39759



Martin F. Jue, K5FLU
Founder and President, MFJ Enterprises, Inc.

a

PRESIDENTE / Director General, 2000- hasta la actualidad

CUSHCRAFT, STARKVILLE, MS-30759

PRESIDENTE / CEO, 2010- hasta el presente

Fabricante líder de antenas de HF, VHF y UHF, rotores y accesorios relacionados en el mercado de la radioafición, pasó de ser un negocio en quiebra a uno rentable.

MDS-HAM, STARKVILLE, MS-39750

PRESIDENTE / CEO, 2016- hasta la fecha

La última adquisición de MFJ para una nueva línea de productos de rotadores de antena de bajo coste lanzada a finales de 2017. Esta marca también ofrece soporte para los productos HAM de MFJ Enterprises.

También son impresionantes las patentes conseguidas en los últimos años, como:

- Martin F. Jue, "Sintonizador de red de alta potencia de ancho de banda", 2008.
- Martin F. Jue, "Sintonizador de rango extendido", 2007.
- Martin F. Jue, "Antenna Performance Analyzer", 1996.
- Martin F. Jue, y Stephen D. Jue, "Digital Signal Processor", 1996.
- Martin F. Jue, Steven S. Pan y Charles T. Rauch, "Merer", 1995.
- Martin F. Jue, y Stephen D. Jue, 'Front Panel for an Amateur Radio CodeKeyer', 1995.
- Martin F. Jue, Steven S. Pan y Charles T. Rauch, 'Meter Display Panel', 1993.

En más de 45 años de actividad, Martin ha cosechado varios goles y primicias que le honran como hombre y como empresario.

Para cerrar este breve artículo, diré que Martin no quiso utilizar el apellido completo para su empresa, sino sólo las iniciales, porque temía que el fracaso manchara su nombre para siempre.

Cuando ahora mire o utilice su sintonizador de antena MFJ, en lugar de su amplificador de potencia Ameritron, o su

simple desviador de antena, sepa que detrás de él está la pasión de Martin F. Jue ¡un hombre hecho a sí mismo! Si quieres estar al día del mundo MFJ, tienes el canal oficial de Telegram en este enlace

[//t.me/mfjenterprises](https://t.me/mfjenterprises)



NATALE CON MFJ

TG Italia 222

Contatta Luca IW7EEQ nelle domeniche 4,
11 e 18 dicembre e potrai vincere una
Gift Card di 50,00 USD per acquisti su
www.mfjenterprises.com



XVI edición del GRT

4 diciembre del 2022

Hora inicio: 12 horas
Frecuencia VHF: 145.475 MHz*
Frecuencia HF: 7.080 KHz*



GRT, el ejercicio de coberturas que se realiza en la banda de VHF y desde el cual **solo** se puede participar desde las montañas.

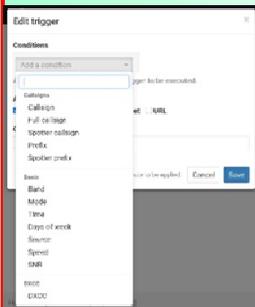
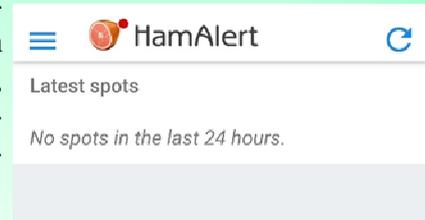
inscripción e información:

- <https://t.me/GrupoTranspirenaico>
- gruporadiotranspirenaico@gmail.com

* Las frecuencias pueden variar el día del ejercicio

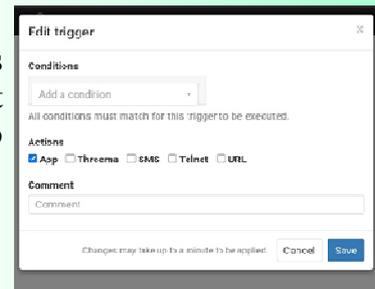
¿Qué es Ham Alert?

HamAlert es un sistema de alertas que le permite recibir notificaciones cuando una estación deseada aparece en un Clúster, en la red de balizas Reverse Beacon Network (RBN), SOTAwatch, o PSK Reporter (FT8, FT4, etc.) no siendo necesario seguir revisando estos recursos manualmente si se está buscando un determinado indicativo.



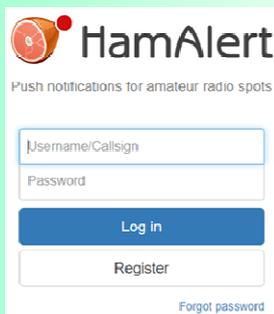
Todo se puede filtrar por bastantes criterios, como por indicativo, indicativo completo, DXCC, banda, modo, referencia como IOTA, POTA/WWFF, SOTA, Zona CQ, etc.

Dichas alertas se pueden recibir de diferentes maneras como son vía APP en nuestro móvil, Threema, SMS, Telnet y URL, siendo la mejor y más utilizada vía APP, ya que el móvil lo solemos llevar siempre encima.

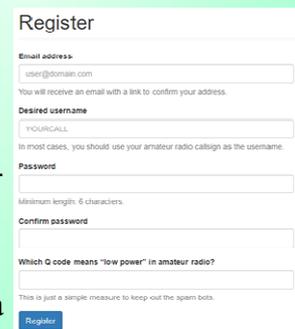


La aplicación HamAlert está disponible en [Google Play](#) y [App Store](#)

Las alertas se pueden configurar tanto en la página web del HamAlert como en la aplicación del móvil estando sincronizadas estas en todo momento, lo que se haga en una pasa automáticamente a la otra.



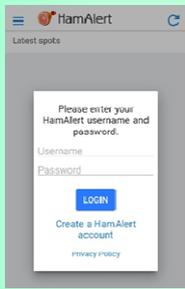
Para poder hacer todo esto, lo primero que debemos hacer es registrarnos en la página web de **HamAlert** o la aplicación del móvil con nuestro indicativo, una cuenta Email, y una contraseña, y para ello vamos al siguiente enlace <https://hamalert.org/login> donde nos saldrá esta imagen y pulsamos en **Register**



Seguidamente nos saldrá el formulario de registro donde deberemos poner nuestros datos de registro.

Dicho usuario y contraseña son los que utilizaremos para entrar en la página web como en nuestra aplicación del móvil.

Para agregar alertas lo podemos hacer bien en la página web o en la aplicación de nuestro móvil ya que es exactamente lo mismo y para ello debemos loguearnos con



nuestro usuario y contraseña donde vayamos a crear nuestras alertas, en este caso lo vamos a hacer con la APP del móvil.

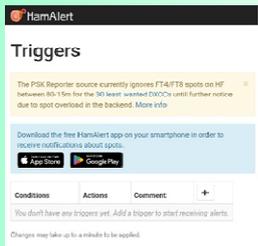
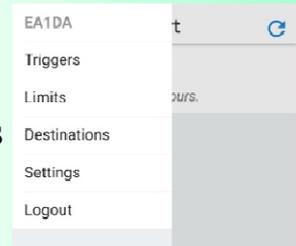
Nada más abrir la aplicación lo primero que nos dice que para poder entrar en nuestro HamAlert pongamos nuestro usuario y contraseña para loguearnos, los ponemos y pulsamos en **LOGIN**



Una vez logueados y dentro de la aplicación nos sale la ventana de los últimos spots o alertas, pero como aún no tenemos ninguna sale vacío.

Y ahora vamos a agregar la alerta más sencilla que consiste en poner un indicativo sin filtros y que nos avise en cuanto aparezca en el clúster, en el RBN o el PSK Reporter

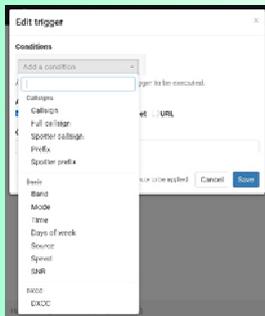
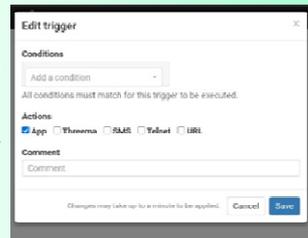
Para ello pulsamos sobre las tres rayas



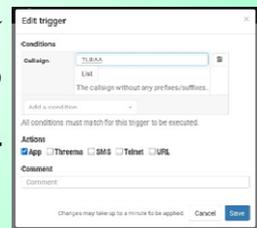
En el menú desplegable que nos sale pulsamos en **Triggers**

Seguidamente nos sale la ventana de los Triggers o disparadores de las alertas donde pulsaremos sobre el icono + y se nos abre el editor de estos donde

añadimos una condición y por donde queremos que nos llegue la alerta, en este caso a la APP del móvil



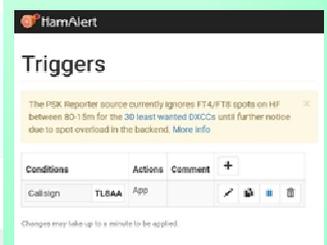
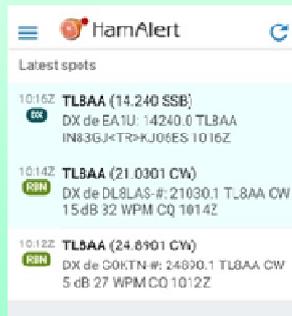
Pulsamos en **Add a condition** y nos sale un desplegable donde pulsamos en **Callsign** y en la ventana que se nos abre ponemos el indicativo que queremos que nos avise, y pulsamos en **Save** y ya tenemos nuestra



alerta creada.

Y así serían las alertas

Por **EA1DA Alberto**



Crónica del Mercaradio de Torrent

Las primeras horas de la mañana, dislumbraban una posible poca asistencia debido a la intensidad de la lluvia que caía en Torrent.

Algunos socios de URE TORRENT, a las 6 de la mañana ya estaban ayudando a los primeros expositores para que todo estuviese preparado a la hora de la apertura.

A las 8:30 de la mañana el tiempo no amainaba pero aún así decidimos seguir adelante y esa fue una magnífica decisión.

Un año más cientos de radioaficionados acudieron en la mañana de este pasado sábado a disfrutar no solo de lo que allí se vendía o exponía, también a encontrarse con amigos y conocidos.

En un ambiente inmejorable, el mercadeo entre aficionados y expositores era de los más animados de los últimos años. Equipos de HF, antenas, micrófonos, radios vintage, generadores



res de señal, complementos, y hasta incluso telescopios...se compró y se vendió de todo, y hay quien además, no dudó en regalar aparatos. El mercaradio de Torrent es una sorpresa constante. Un crisol de amigos, momentos, encuentros, anécdotas. Uno solo sabe lo que es, cuando asiste a el.

Una vez más, muchas gracias a todos aquellos que acudieron, a los que creyeron otro año en hacer posible este evento, y sobretodo muchas gracias aquellos que hacéis posible que esto siga siendo lo que es.

Gracias también a Hambuy por acudir y por la presentación del nuevo YAESU.

Y como no, especial agradecimiento al C.C. Las Américas por ceder sus instalaciones.

Ya estamos preparando el Mercaradio del año que viene.

73

VERONICA ROMANEK KD2UHN

Talentosa joven de la universidad de scranton. Además de desarrollar un proyecto para la nasa es una destacada radioaficionada a la que la ARRL

Otorgó una beca de 25 mil dolares para el próximo año

Verónica Romanek KD2UHN, radioaficionada categoría General, recibió su licencia el 23 de julio de 2020. Es miembro de la Universidad de Scranton y tiene una doble especialización en física y lengua española. Es la presidenta actual y fundadora del Club de Radioaficionados de la Universidad W3USR. Su pasión por la radioafición la ayudó a obtener una beca nacional altamente



competitiva de comunicaciones digitales de radioaficionados (ARDC).

Romanek se encuentra entre los 20 beneficiarios de la beca de 25.000 dolares otorgada para el año académico 2022-2023 por la ARRL, Asociación Nacional de Radioaficionados de Estados Unidos..

Los destinatarios deben tener licencia de radioaficionado y mantener un GPA excepcional en sus cursos, además de demostrar una participación activa como radioaficionado y cumplir con otros requisitos.

Ha presentado su proyecto de investigación de física en varias conferencias, incluidas las organizadas por la Unión Geofísica Americana , CEDAR , HamSCI , SARA y la Fundación Nacional de Ciencias.

Construyó un dispositivo de detección atmosférica que se lanzó al espacio a través del proyecto RockOn de la NASA.

Verónica recordó una reunión con el doctor Nathaniel Frissell, profesor asistente de física e ingeniería eléctrica en la Universidad de Scranton, que la llevó a estudiar esa especialidad.

Romanek formó parte de un grupo de estudiantes de Scranton que participaron en el Taller RockOn 2021 de la NASA, a través del cual se envió a los estudiantes kits para construir dispositivos de detección atmosférica.

Estos dispositivos se construyeron y probaron en el campus y luego se enviaron al programa RockOn con sede en Colorado. El dispositivo de Verónica Romanek estuvo entre los 28 elegidos para ser lanzados al espacio el 24 de junio de 2021 desde la instalación de vuelo Wallops de la NASA

en un cohete Terrier-Orion de dos etapas.

Verónica dijo que su participación en el RockOn Workshop fue una de sus mejores experiencias en Scranton y le dio significación a poder trabajar en un equipo científico, con compañeros de la carrera de física, informáticos, ingenieros y con estudiantes de otras disciplinas.



En el primer semestre de 2022, Romanek presentó "Observaciones Doppler HF de perturbaciones ionosféricas itinerantes en una señal WWV recibida con una red de estaciones meteorológicas espaciales personales HamSCI de bajo costo" en el Taller CEDAR de la Fundación Nacional de Ciencias.

También presentó "Observaciones itinerantes de perturbaciones ionosféricas con la estación meteorológica espacial personal de Grape" en la pasada Convención de Dayton. Además asistió al taller de verano de radar de dispersión incoherente (ISR), donde realizó un experimento en las antenas ubicadas en el Observatorio Haystack del MIT.

Además participó en el campamento nacional Youth on the Air (YOTA) de una semana, que se llevó a cabo en el Museo Voice of America cerca de Cincinnati, Ohio, para que jóvenes de todo el país se conozcan y aprendan más sobre la radioafición.

Después de graduarse, Romanek planea obtener un doctorado en física de plasma o astrofísica. Cuando recuerda su tiempo en Scranton, atesora la mayoría de las amistades que hizo en el campus. Verónica fue miembro de varias sociedades de honor en la Universidad de Scranton, que incluyen: Sociedad de Honor de Física, Sociedad de Honor de Ingeniería y Sociedad de Honor de Idiomas Mundiales.

Por Carlos Almirón (LU7DSY)

Cartas a redaccion

Hace unos días recibíamos en el correo de la revista un escueto mensaje acompañado de una imagen:

Buenos días :

En cada edición de Selvamar Noticias compruebo que estáis haciendo realidad el anhelo que, hace casi 100 años, tuvo Miguel Moya, EAR-1 y "Padre de la Radioafición en España", de lograr la... (Ver imagen)

Este mensaje lo remitía EA4DO Isidoro, persona y radioaficionado respetado y con gran trayectoria en radioafición por su labor de documentación y como no, por su ya reconocido ARCHIVO HISTORICO.

Tras leerlo quedamos un poco sobrepasados por sus palabras y por el texto que se leía en la imagen.

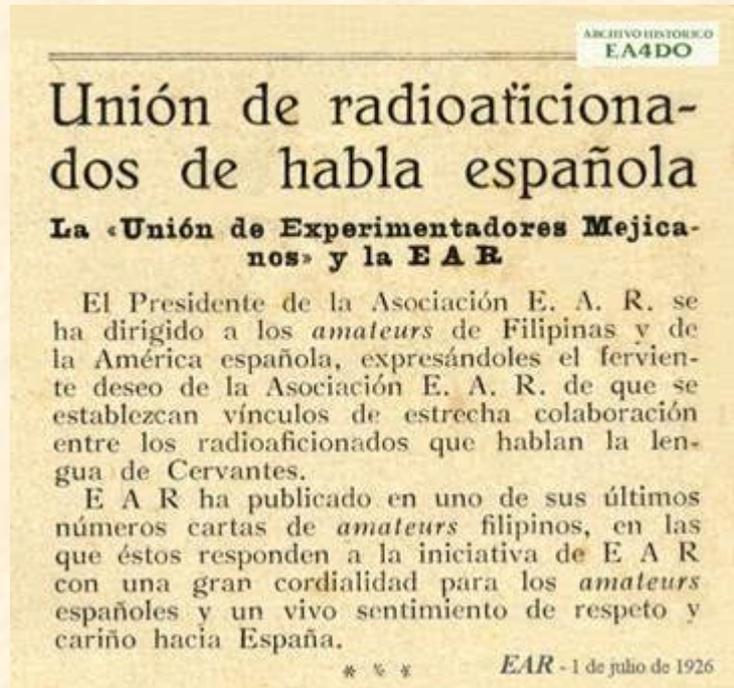
Para nosotros es una inmerecida comparación, nosotros simplemente hacemos algo que nos gusta, sin plantearnos ninguna meta ni ningún desafío.

Creemos en la radio amistad sin distinción de idiomas o lenguas.

Creemos que la radioafición debe servir para unir personas y continentes.

Un buen amigo me dijo un día:

"Es preferible tener la agenda llena de amigos, que la cartera llena"



Queridos compañeros. NOVEDAD, ahora podéis colaborar con la Revista Selvamar Noticias.



Cómo?, pues podéis hacer donativos voluntarios a través de nuestra página Web. Colaborareis haciendo posible una mejor publicación, una mejor difusión y unos mejores contenidos.

Así que animaros y hacer vuestras contribuciones voluntarias, no os arrepentiréis.

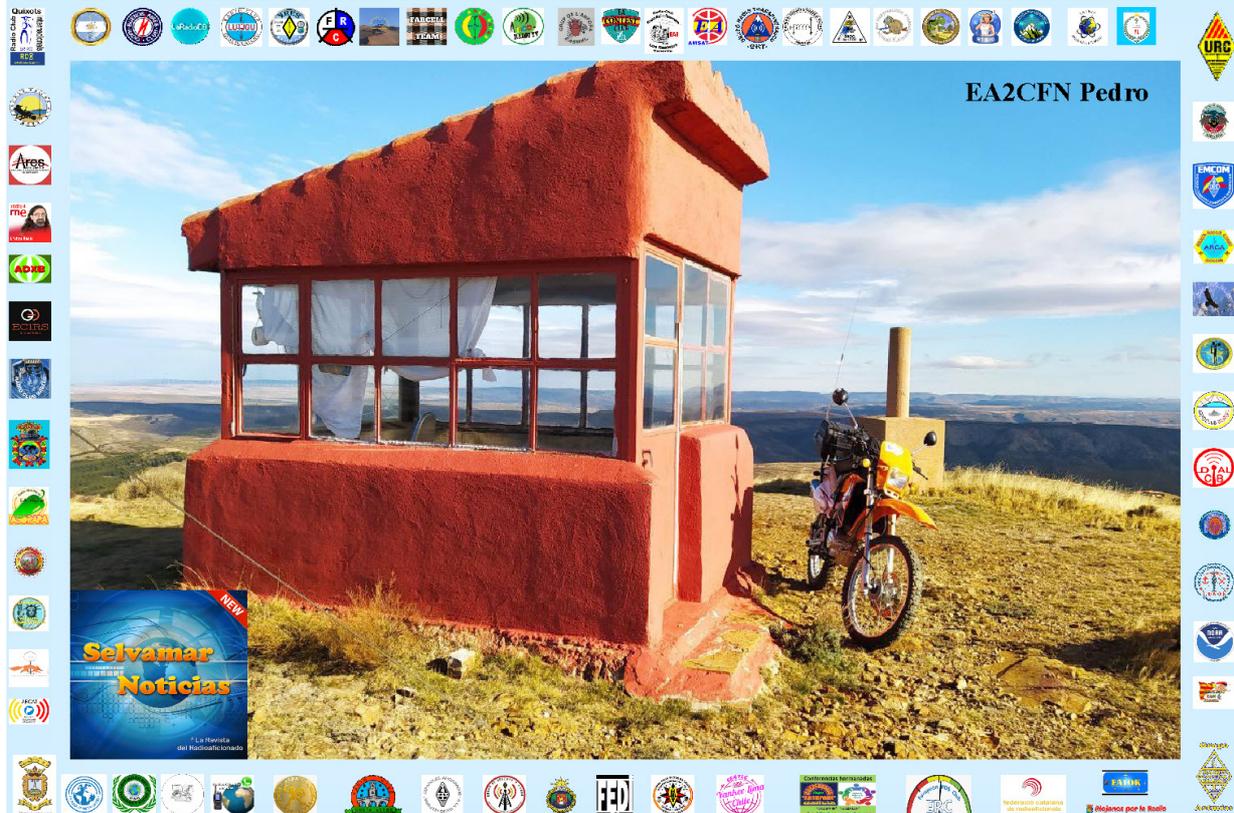
Os esperamos.



Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado



EA2CFN Pedro

Diciembre 2022

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
					FT ROUNDUP	FT ROUNDUP
5	6	7	8	9	10	11
DIPLOMA FELIZ NAVIDAD AELD-ESP ECHOLINK	DIPLOMA FELIZ NAVIDAD AELD-ESP ECHOLINK	DIPLOMA FELIZ NAVIDAD AELD-ESP ECHOLINK TortuXday	DIPLOMA FELIZ NAVIDAD AELD-ESP ECHOLINK	DIPLOMA FELIZ NAVIDAD AELD-ESP ECHOLINK	DIPLOMA FELIZ NAVIDAD AELD-ESP ECHOLINK TRC DIGI CONTEST	DIPLOMA FELIZ NAVIDAD AELD-ESP ECHOLINK TRC DIGI CONTEST
12	13	14	15	16	17	18
DIPLOMA FELIZ NAVIDAD AELD-ESP ECHOLINK	DIPLOMA FELIZ NAVIDAD AELD-ESP ECHOLINK	DIPLOMA FELIZ NAVIDAD AELD-ESP ECHOLINK TortuXday	DIPLOMA FELIZ NAVIDAD AELD-ESP ECHOLINK SSTV Navideño (Grupo Radio Galena)	DIPLOMA FELIZ NAVIDAD AELD-ESP ECHOLINK SSTV Navideño (Grupo Radio Galena)	DIPLOMA FELIZ NAVIDAD AELD-ESP ECHOLINK SSTV Navideño (Grupo Radio Galena) Ferri Boat (FB) (GRALLI)	DIPLOMA FELIZ NAVIDAD AELD-ESP ECHOLINK ARRL ROOKIE ROUNDUP SSTV Navideño (Grupo Radio Galena)
19	20	21	22	23	24	25
SSTV Navideño (Grupo Radio Galena)	SSTV Navideño (Grupo Radio Galena)	TortuXday SSTV Navideño (Grupo Radio Galena)	SSTV Navideño (Grupo Radio Galena)	SSTV Navideño (Grupo Radio Galena)	QSL OGIE EGUNA AELD-ESP ECHOLINK VERT 4 ESTACIONES Lynx DX SSTV Navideño (Grupo Radio Galena)	VERT 4 ESTACIONES Lynx DX Group ** SSTV Navideño (Grupo Radio Galena)
26	27	28	29	30	31	
DARC CHRISTMAS CONTEST SSTV Navideño (Grupo Radio Galena)	SSTV Navideño (Grupo Radio Galena)	TortuXday SSTV Navideño (Grupo Radio Galena)	SSTV Navideño (Grupo Radio Galena)	SSTV Navideño (Grupo Radio Galena)	SSTV Navideño (Grupo Radio Galena)	

Aventuras de radio – Querer es poder

Juan era el menor de 5 hermanos, con 14 años era un joven con muchas inquietudes, aunque los estudios no se le daban muy bien.

Los cables, las bombillas y pilas eran sus juguetes favoritos, sus hermanos se burlaban de él y le llamaban ingeniero, pero él siempre les contestaba lo mismo: “lo seré”.

Los vecinos y amigos le traían sus aparatos electrónicos para que los reparase. Un día tras reparar la radio de un vecino y entregársela, el



vecino le dio una caja con algunos aparatos de radio viejos.

Entre ellos una vieja emisora President Taylor y una fuente de alimentación, entre unas cuantas andróminas más.

Juan se puso a conectar la emisora a la fuente y sorpresa, funciona, se escucha algo de ruido, pero le faltaba una antena.

Sin que sus padres se dieran cuenta conecto la antena de la televisión a la emisora y empezó a escuchar alguna estación.

La emoción lo invadió y apretó el micro y.... todas las teles del bloque de pisos dejaron de recibir y solo mostraban rayas. Se escuchaban comentarios por las ventanas hablando de que se habría estropeado el repetidor y cosas por el estilo.

Los hermanos al enterarse de lo que había hecho Juan se rieron de él y le hacían bromas como: Te van a contratar en la nasa. Los vecinos te van a dar a ti emisoras.

Y así se pasaron bastante tiempo, pero Juan no desistía de su idea de hablar por radio, poco a poco pudo construir una antena de hilo y empezó a escuchar y poder hablar con estaciones que estaban cerca de él.

Con el paso del tiempo fue aprendiendo sobre electrónica, cálculo de antenas, formulas, idiomas y muchas cosas de las que se aprende en radioafición. Buscaba en internet y en las Bibliotecas todo aquello que le interesaba respecto a su nueva afi-





ción.

Gracias a esto consiguió mejorar bastante en sus estudios y con el tiempo obtuvo la licencia de radioaficionado, con lo que los retos y los conocimientos eran mayores.

Gracias a su esfuerzo y a mucho estudiar llegó a la universidad sin dejar su afición en la que había conseguido grandes logros como: Buenas posiciones en los concursos, viajes a expediciones, encuentros, portadas y artículos en revistas

y lo más importante, el respeto de sus hermanos que hablaban orgullosos de su hermano a todo el que les preguntaba.

Con el tiempo se convirtió en maestro de escuela y en su asignatura que era la de tecnología, era el más admirado por sus alumnos.

Le llamaban el ingeniero porque sabía casi de todo y cuando les impartía las lecciones lo hacía con el conocimiento y la pasión del que hace las cosas que le gustan.

En esta vida siempre encontraras quien intente poner trabas a tus ilusiones, pero si persistes... lo conseguirás.



Moraleja: Con trabajo y perseverancia conseguirás todos tus objetivos.

Autor: Manel Carrasco (EA3IAZ)

Ilustraciones: Josep M. Hontangas (EA3FJX)

Corrección: Juan José Martínez (EA3IEW)

UNIDOS EN UNA SOLA VOZ POR LA TELETÓN

El 4 y 5 de noviembre se realizó la **Teletón** en Chile, evento realizado desde el año 1978 siendo la primera Teletón en Iberoamérica.

La Teletón se dedica a la rehabilitación integral de niños, niñas y jóvenes con discapacidad motora, en el mejoramiento de su calidad de vida y al desarrollo de sus capacidades para lograr su inclusión social.

La Teletón chilena consiste de un programa de televisión de 27 horas ininterrumpidas de duración, producido y transmitido por todas las cadenas de televisión agrupadas en la Asociación Nacional de Televisión (ANATEL) y en la que participan todos los medios de comunicación escritos y radiales.



Teletón

Los fondos recaudados por el evento son utilizados para la construcción, mantenimiento y funcionamiento de los Institutos de Rehabilitación Infantil de todo el país. Actualmente existen 14 institutos desde Arica hasta Coyhaique. La Teletón es la gran obra solidaria de Chile por la rehabilitación e inclusión de miles de niños, niñas y jóvenes en situación de discapacidad.



Es por esto que por primera vez un grupo de Radioaficionados chilenos denominado "**Radiomaniakos**" - CB3CE en conjunto con 18 operadores a lo largo y angosto de Chile, realizaron una activación radial con el fin de motivar a todos los chilenos y amigos de diferentes nacionalidades a aportar con su granito de arena para lograr la meta

aproximadamente unos 38 millones de dólares, entregando un diploma por cada contacto realizado.

Fueron horas de mucha satisfacción para sus organizadores y operadores, realizaron 390 contactos radiales con diferentes partes del mundo en las bandas de 40, 20, 10 y 2 metros y en los modos SSB, FM, FT8, DMR y Echolink.

De acuerdo a la experiencia vivida, ya están pensando para el próximo año realizar nuevamente la activación, donde no cabe ninguna duda que se unirán más operadores con las mismas ganas de colaborar y aportar en esta noble causa llamada "**Teletón**".

73's

Por Leticia San Martin - XQ4NUA



NOTICIAS BREVES

LA NASA ELIGE A LOS HAMS PARA AYUDAR A COPIAR LA SEÑAL DE ORION

La nave espacial Orion, que se lanzará hacia la luna este mes, no hará el viaje sola. Los radioaficionados estarán presentes en el viaje, bueno, más o menos.

Cuando Artemis 1 envíe una nave espacial Orion sin tripulación en su viaje a la luna, dos radioaficionados estarán a bordo de la misión a pesar de que mantienen sus pies firmemente en el Planeta Tierra. Los radioaficionados son parte del equipo de voluntarios de 18 miembros que seguirán varias partes de la misión de 25 días, registrando si es posible copiar la señal de Orión. La NASA dijo que también rastreará y medirá los cambios en las transmisiones de radio de Orion.

El equipo incluirá al entusiasta de los satélites Scott Chapman, K4KDR, de Vermont y al astrónomo aficionado Scott Tilley, VE7TIL de la Columbia Británica. Los dos aficionados fueron elegidos para unirse a agencias espaciales y empresas internacionales de Canadá, Alemania, Corea y otros lugares.

Paul Braun WD9GCO.



CONSIGUIENDO UNA MEJOR LECTURA EN LA RADIO, PÁGINA POR PÁGINA

Finalmente, si escuchar la radio y hablar por la radio no es suficiente para ti, considera unirse a un club de lectura que también te permita leer todo sobre la radio. Deja que Randy Sly W4XJ sea tu guía.

Para los radioaficionados, una conversación larga en el aire se llama "masticar trapo" y la mayoría de los "masticar trapo" son sobre... lo adivinaste... radioaficionado. Entonces, cuando Russell Calabrese, KR2NZ, estableció un club de lectura para los miembros del Long Island CW Club, el tema fue... lo adivinaste... ¡la radioafición, pero con un giro! Reunión aproximadamente cada seis semanas los domingos a las 6 p.m. Hora del Este, el club de lectura profundiza en el interesante mundo de la radioafición a través de libros de ficción, no ficción, técnicos e históricos. Por ejemplo, el libro actual es "200 Meters and Down" de Clifton DeSoto, que cubre los avances y retrocesos que se presentaron cuando los pioneros de la radio establecían el servicio de radioaficionados durante sus primeros años.

Los lectores interesados pueden unirse en cualquier momento. Los horarios de las reuniones y la información se publican en el calendario de LICW en longislandcwclub.org. Cuando se le preguntó qué sigue para el club de lectura, Russell dijo que ha agregado un aspecto de "club de cine", presentando películas y documentales con una conexión con... lo adivinaste... la radioafición.

Randy Sly, W4XJ

Amateur Radio Newsline



Gran asombro 500 premios

JJ1TZX · KK7GEX Mami Sasahara

Hola a todos. Es un clima que parece saltar sobre el otoño y entrar en el invierno tal cual. ¿Soy el único que siente que ha pasado el segundo mes en un abrir y cerrar de ojos desde que comenzó el segundo año de socialización?

Este mes es el aniversario de la muerte de mi madre, quien falleció hace 14 años. Creo que sería bueno si pudiéramos comunicarnos con el cielo por radio. Estoy seguro de que mi madre se sorprendería al saber que estoy haciendo radio ahora. Todos los días quiero ver la cara de mi madre así. Como madre e hija que se divierten en el Cielo, creo que siempre estamos conectadas por una línea aérea invisible.

Este mes, yo, una persona analógica que ama Japón, presentaré cómo comencé a recolectar premios digitales en el extranjero y la operación FT8 que lo desencadenó. Anteriormente, escribí que colecciono premios tanto en Japón como en el extranjero, pero esta es una historia de seguimiento.



Hasta ahora, el 90 % de los premios eran de Japón y el 10 % del extranjero, pero esta vez los premios eran del extranjero y era muy fácil aplicar.

El divertido mundo de FT8

Hace aproximadamente un año y medio, cuando construí una antena de HF en mi casa, el Sr. OM, quien hizo el trabajo, conectó mi computadora y mi radio.

En ese momento, podría decir: "No puedo hablar inglés, así que me veo obligado a decidir comunicarme con países extranjeros". (No entendía nada de inglés y pensé que no podría operar FT8, que es un tema candente en estos días)

YL-san, quien es un gran amigo mío, me dijo: "Nunca antes había jugado FT8, pero ¿te gustaría probarlo juntos?" Entonces, intentémoslo". Con un sentimiento ligero, comenzamos a planear para empezar juntos.

Inmediatamente le pregunté a OM, quien construyó la antena: "Estoy pensando en probar FT8, pero ¿te gustaría realizar una sesión de estudio en Zoom?" Voy a poder enseñarte.

Cuando OM-san, que ha estado jugando el modo WSJT durante mucho tiempo, escucha algo tan básico y piensa que se echará a reír, por el contrario, los principiantes no entienden esa parte, y como profesor. Fue en septiembre. El 1 de enero de 2021 pude aprender a hacer cosas básicas, desde preguntas muy simples hasta preguntas que me hicieron reír.

Aproximadamente un año después, pasé más tiempo sentado frente a mi computadora, y cuando me senté, encendí la radio y la computadora, y mientras hacía otra cosa, siempre miraba la pantalla del software FT8.

FT8 es inalámbrico, pero sin un micrófono, la computadora puede continuar. Al principio, no hablaba de eso, y me preguntaba qué tenía de interesante, pero cuando comencé a hacerlo, parecía ser adictivo y me enganché (risas).



concursos, son lo suficientemente gruesas como para confundirlas con tarjetas QSL. Muchas gracias por su arduo trabajo, la impresora estuvo funcionando a toda velocidad durante 3 días mientras yo hacía las tareas del hogar. Un premio colorido con un total de 500 hojas y un grosor de 10,5 cm.

Premios

Pensé en colocar 500 premios de 10,5 cm de grosor en la habitación, pero pensé que sería imposible, así que calculé cuánto sería si los acomodaba.

Resulta que se pueden colocar 22,5 tatamis, y mi LDK tiene solo 24 tatamis.

Lo que sentí cuando vi los premios en el extranjero fue que las fotos y los colores utilizados eran muy hermosos. Sin embargo, la imagen del Japón visto desde el exterior no es el Japón de hoy, sino el Japón de antaño.

En estos días, si no vas a un museo o museo, no puedes ver la armadura, pero lo puse todo en un archivo y lo completé.

Una vez que sepa cómo aplicar, puede descargarlo haciendo clic con el mouse unas 5 veces, así que si está interesado, Pruébalo.

Y este mes, "Kanagawa Ham Gathering 2022" se llevará a cabo en Sagami-hara el 20 de noviembre, y planeo asistir a la ceremonia de premiación del Concurso All Kanagawa.

No pude asistir a la feria de radioaficionados, así que ir a un encuentro radiofónico como este va a ser la primera vez en mucho tiempo que me sienta realmente feliz.

Siéntete libre de contactarnos.

Fuente: <https://www.fbnews.jp/202211/piyopiyo/index.html>



Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado

Otro año mas de... SELVAMAR NOTICIAS

12 entregas puntuales, 624 paginas de noticias, mas de 100 colaboraciones, varios concursos, pero sobre todo, la ilusión de continuar.

Un año mas Selvamar Noticias sigue con su compromiso de estar al lado del radioaficionado, con noticias, curiosidades y todo lo referente a nuestra afición.

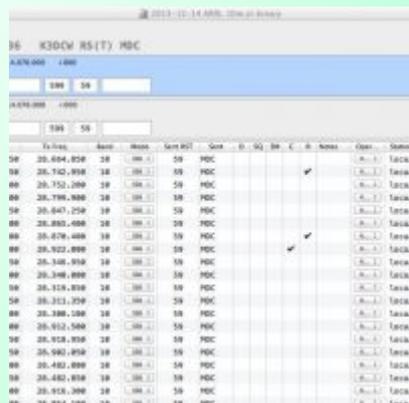
Desde la redacción de Selvamar Noticias os invitamos a seguir participando de esta vuestra revista mensual de radio.

Felices fiestas y Feliz 2023



Radio Apple / MacOS

SkookumLogger v3.10 ahora disponible



Freq	Band	Mode	Cont	Call	Q	Q	SR	C	R	Notes	Class	Source
30.604.850	30	SSB	1	50	PDC							Tecno
30.742.950	30	SSB	1	50	PDC							Tecno
30.752.200	30	SSB	1	50	PDC							Tecno
30.790.800	30	SSB	1	50	PDC							Tecno
30.847.250	30	SSB	1	50	PDC							Tecno
30.885.400	30	SSB	1	50	PDC							Tecno
30.879.400	30	SSB	1	50	PDC							Tecno
30.922.800	30	SSB	1	50	PDC							Tecno
30.940.950	30	SSB	1	50	PDC							Tecno
30.948.800	30	SSB	1	50	PDC							Tecno
30.918.850	30	SSB	1	50	PDC							Tecno
30.923.250	30	SSB	1	50	PDC							Tecno
30.988.500	30	SSB	1	50	PDC							Tecno
30.912.500	30	SSB	1	50	PDC							Tecno
30.928.850	30	SSB	1	50	PDC							Tecno
30.940.850	30	SSB	1	50	PDC							Tecno
30.482.800	30	SSB	1	50	PDC							Tecno
30.482.850	30	SSB	1	50	PDC							Tecno
30.918.200	30	SSB	1	50	PDC							Tecno
30.894.700	30	SSB	1	50	PDC							Tecno

Bill Myers, K1GQ ha lanzado la versión 3.10 del software de registro de concursos SkookumLogger para macOS. SkookumLogger es un programa completo de registro de concursos adecuado para los concursantes más exigentes. Se ejecuta en MacOS y admite eventos de modo único y modo mixto en 13 bandas entre 160 m y 23 cm. SkookumLogger requiere un K1EL WinKeyer o un YCCC SO2R Box [...]

SDR Control para Icom MacOS versión 2.3.02 lanzada

SDR Control para Icom: cliente de radio definido por software para transceptores Icom SDR-Control es una aplicación con todas las funciones para operar su transceptor Icom en casa o desde cualquier parte del mundo sin hardware o software adicional. Esta aplicación requiere uno de los siguientes transceptores Icom: IC-705, IC-7610 o IC-9700 DATOS Y CARACTERÍSTICAS: ■ Compatible con macOS Catalina, [...]

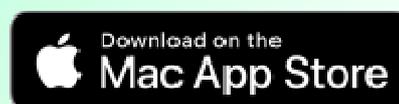


Se ha lanzado SmartSDR para MacOS versión 2.3.01

Marcus, DL8MRE anuncia el lanzamiento de la versión 2.3.01 de SmartSDR para MacOS, el cliente oficial de FlexRadio Systems® para su Mac SmartSDR es un cliente FlexRadio con todas las funciones que le permite a su Mac operar su dispositivo FlexRadio. Es totalmente compatible con SmartSDR v1, v2 (incluido SmartLink) y v3 (incluidos MultiFlex y SmartControl). Importante: esta aplicación requiere un FlexRadio [...]



Mas info: <https://www.machamradio.com/>



FERIA DE RADIO _ ARVM _ 4 de diciembre

Escuela Secundaria Portela-Rainbow - Portela de Sacavém



Disfruta de nuestra Feria de Radio para pasar el rato en "Metro QSO" con tus amigos de "ETER".

Tenemos la intención de que además de las buenas compras e intercambios de Radio Amador Material, sea un día de pasar el rato en la vertical para todos los OMs.

Combina el útil con lo agradable, trae a tus familiares y podrás visitar el centro comercial Portela, o visitar el Parque de las Naciones, entre muchas otras actividades.



No te pierdas uno de los concursos más grandes de Radioamadorismo
Dondequiera que estés... vuelve de donde viniste... Valió la pena venir!!!

Teniendo hasta el 4 de diciembre

Contactos para el registro justo:

f.radio@arvm.org

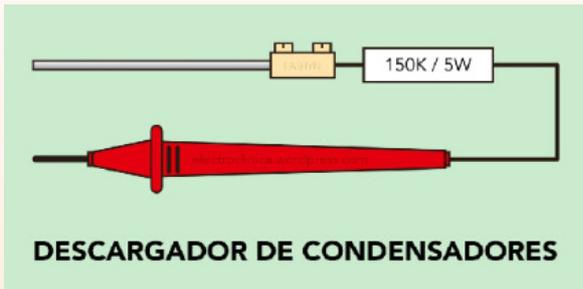
ct1dl1951@gmail.com

CT1DL-Francisco Gonçalves – 919 581 566

+ Inf.: <http://www.arvm.org/feiraradio/2022/fr.html>

Sencilísimo descargador de condensadores (DIY)

Muchísimas veces los técnicos electrónicos lidiamos con condensadores cargados a unas tensiones respetables, sobre todo cuando reparamos fuentes de alimentación conmutadas. Trabajar sin tensión pasa por descargar los condensadores electrolíticos principales, pero ¿cómo abordar la descarga de estos componentes? Personalmente desaconsejo hacer la descarga mediante un cortocircuito. Hay mucha gente que simplemente pone un destornillador o similar entre los terminales del condensador para descargarlo mediante un chispa-zo. Esto acarrea varios problemas, como la posible destrucción de componentes o el deterioro de las soldaduras del condensador y de la herramienta utilizada.



Como alternativa propongo una de las dos soluciones siguientes: conectar momentáneamente una bombilla en paralelo con el condensador, de igual tensión a la de su carga, o bien realizar un descargador con una resistencia de potencia. Optaré por la segunda opción. Propongo el siguiente circuito para una descarga controlada y suave que no estrese los componentes asociados.

Descargador de condensadores

Para integrarlo y que sea de fácil manejo voy a usar un rotulador tipo «marker» al que le he vaciado el contenido. Dentro alojaré todo el sistema. Una de las puntas será el eje de una vieja óptica láser de CDDA. La otra será la punta de prueba positiva de un tester. El resto lo componen una resistencia de 150K / 5W* y una unión con tornillos reciclada de una clema.

Descargador de condensadores

En mi caso he usado dos resistencias de potencia en serie para alcanzar el valor elegido, las cuales quedan unidas mediante termorretráctil. Tras alojar el conjunto en el chasis del rotulador el dispositivo queda como se ve en la siguiente imagen.



Elementos pre montados del descargador de condensadores



Descargador de condensadores acabado

Para descargar el condensador deseado basta con aplicar unos segundos ambas puntas del descargador a sus terminales, controlando la tensión hasta comprobar que ha caído a cero. Una posible mejora consistiría en dotar a este dispositivo de dos bornas conectables a un tester, lo cual permitiría medir la tensión del condensador mientras se ejecuta su descarga.

***NOTA: Para descargas algo menos suaves y más rápidas se puede usar una resistencia de 1K7, por ejemplo. De hecho se pueden probar valores diferentes, pero no conviene usar valores bajos.**

Fuente: <https://electroclinica.org/>

José Javier Barceló EA3HYN

Siempre con la radioafición por bandera

¿Porque será que los radioaficionados siempre solemos llevar nuestras conversaciones con los demás hacia nuestro terreno? Me explico...

Cuando conocemos a una persona, tanto en el ámbito personal como profesional, acabamos sacando el tema de las comunicaciones o de la radioafición por algún lado. Esto suele causar diversas reacciones, hay quien nos mira raro e ignora nuestro comentario o no le da importancia y hay quien se interesa por este "extraño" hobby.

Os voy a contar mi última experiencia con sorpresa al final.

Por temas personales acabe realizando un curso con gente de muy variado perfil. En uno de los ejercicios propuestos dentro de dicho curso se planteó el mostrar al resto un tema en forma de presentación para ver las capacidades de comunicación de cada uno.

Por mi parte como no podía ser de otra manera y como en ocasiones he participado en varias actividades de promoción de la radioafición con el grupo radio galena utilice este material para mostrar como presentamos la radioafición a los jóvenes en colegios.

Realmente no soy yo quien debería hacer una valoración de mi presentación, pero si me di cuenta del interés hacia una actividad que ninguno conocía o pensaban ya extinta.

Con esto solo quiero que seamos conscientes de la importancia y de la responsabilidad de todo radioaficionado@ en dar a conocer esta bonita afición.

Por cierto aquí os muestro la sorpresa final que os comentaba anteriormente, gracias a Esteban (integrante del curso) por esta pareja de talkies para mi colección. Realmente es una sensación indescriptible que una persona te ceda un recuerdo de sus juegos de niñez, como siempre digo la importancia de recuperar estas aparatos pero también esas historias.

Esta pareja aunque por desgracia no llevan ningún tipo de referencia si podemos decir que son de los años 70/80 y que como curiosidad llevan los números en la tabla de código morse cuando por lo que he podido comprobar no era muy habitual que los incluyera.

Gracias una vez más a Esteban y a todo el alumnado, a Libertad por su paciencia y su dedicación. Aprovecho para desde **EAIOK Colección** desearos felices fiestas y que el año 2023 traiga mucha y buena RADIO.



Viri - EAIOK

Dayton Hamvention anuncia tema para 2023

Dayton Hamvention® 2023 está a poco más de 6 meses, y el equipo de Hamvention del próximo año ha seleccionado "Innovación". como tema del evento.

El equipo informa que, en una sola palabra, el tema abarca el mundo de la radioafición actual. "Hay tantas '¡Innovaciones!' interesantes. en todo el mundo en la radioafición. Queremos capturar el espíritu, y esperamos ver muchos de estos a lo largo del próximo año y presentados en [Hamvention 2023]", dijo el portavoz de Hamvention 2023, Michael Kalter, W8CI.



Dayton Hamvention es la reunión anual de radioaficionados más grande de los EE. UU. y una de las más grandes del mundo. Con casi 700 voluntarios, el evento del próximo año cuenta con más de 500 exhibiciones bajo techo y más de 2,500 exhibiciones al aire libre. Mostrarán lo último en equipos, tecnología y software y hardware de radioaficionados, junto con accesorios y equipos de radio y computación difíciles de encontrar.

En un mensaje a los expositores de 2022, el presidente de Inside Exhibits, Mike Berger, WD8OMX, anunció el 14 de noviembre que el portal de proveedores en línea de Hamvention está abierto para aceptar pedidos con tarjeta de crédito para la feria de 2023. No habrá aumento de precio para los puestos de los vendedores, y los precios por reserva anticipada estarán disponibles hasta el 15 de marzo de 2023. Los vendedores de la Exhibición interior que tenían puestos para la feria de 2022 tendrán hasta el 15 de marzo para pagar sus puestos en su totalidad. Todos los puestos que no hayan sido pagados antes del 15 de marzo se pondrán a disposición del público a la tarifa completa.

ARRL está planeando su gran área de exhibición y la participación general para el evento. Hamvention es un [evento sancionado por la ARRL](#) .

Hamvention 2023 se llevará a cabo del 19 al 21 de mayo en el recinto ferial del condado de Greene en Xenia, Ohio. Las entradas ya están a la venta y se pueden adquirir en <https://hamvention.org/purchase-tickets> .

Más información sobre [Hamvention 2023](#) está disponible en su sitio web.

Fuente: <https://www.arrl.org/news/dayton-hamvention-announces-theme-for-2023>

4ª Activación 30GCV, Blockhaus nº 13

El próximo día 6 de diciembre, día de la constitución. Grupo Canal 21 Sierra de Madrid de mano de su socio Carlos-Maverick. Estará en el aire con todo su equipo de compañeros-as, activando un año más este enclave histórico de la guerra civil española Blockhaus nº 13.



Esta fortificación de hormigón armado de 160 m², fue construida en 1938 por la 2ª Compañía del 7º Batallón de Zapadores, del ejército sublevado ante el temor de una ofensiva por parte de los republicanos. Este formaba parte de unas 25 fortificaciones idénticas que se ubicarían en las principales carreteras de acceso a Madrid.

Pero fue el único construido de estos 25,

más o menos. El número 13 correspondía a la referencia del proyecto, pero solo se construyó este, no siendo nunca atacado ya que la contienda civil, afortunadamente finalizó antes de la construcción de los demás. Razón por la que se encuentra en buen estado. Además en el año 2019 fue declarado en Consejo de Gobierno, Bien de Interés Cultural.



Que también se ha convertido de interés radiofónico. Pues después de la primera activación, conocida, de Grupo Canal 21 Sierra de Madrid, han sido varios los radioclubs que se han animado a activarlo igualmente, y como este año no va a ser distinto, Carlos-Maverick y sus compañeros-as estarán en el aire este día, de 11 de la mañana a las 13 horas con el indicativo 30GCV. El canal de trabajo será el 21 en USB, o en la modalidad que se requiera.

Las QSLs se enviarán por e-mail en formato digital a vuelta de correo electrónico, confirmando en gc21madrid@hotmail.com. Os esperamos en las ondas. 73.

Fuente: Manolo "Meteorito"

DIBUJOS SOBRE LOS COMIENZOS DE LA RADIO

La T.S.H. con auriculares (I/III).

Como se anunció en la publicación de 09-07-1922 en esta página del [Archivo Histórico EA4DO](#), se están dando a conocer en diferentes series algunos de los dibujos relacionados con la radio, recopilados durante años, que incluyeron viejos periódicos, revistas y libros, en forma de ilustraciones de artículos, viñetas, anuncios, etc., al igual que tarjetas postales y QSL en sus primeras épocas.



Los motivos de estos dibujos representativos de la tecnología de la época, nos ha venido permitiendo hacer un breve recorrido por los aparatos de galena y cristal, los “parásitos” radioeléctricos y receptores para su localización, las distintas maneras de interpretar las ondas, y finalmente hemos conocido algunas de las



“lámparas” que se emplearon para hacer más cómoda la recepción de la “radiotelefonía”.

Al igual que hoy, complemento necesario para escuchar el “broadcasting” hace cien años, bien con aparatos de galena o de “lámparas”, fueron los cascos o auriculares que algunos por su novedad no acertaron

con la manera de ponérselos.

Testimonio gráfico de aquellos grandes auriculares de 2000 ohmios, con electroimanes en su interior, lo tenemos en el nuncio del «Casco Brunet », cuyo modelo “Torre Eiffel” lo consideró su fabricante en 1925 como “el mejor del mundo, debido a su gran sensibilidad.

Isi/EA4DO

<https://www.radioclubhenares.org/nuestra-historia/>

<https://www.facebook.com/archivohistoricoea4do/>

<https://www.instagram.com/archivohistoricoea4do/?hl=es>

La Radio-Amistad, Manises 2022

Un año más el encuentro con motivo de la entrega de las ánforas correspondientes al diploma L'Anfora de Manises congrego a mas de 80 personas de todas las zonas EA.

Como es habitual, no se trataba de un encuentro de radio, si no, de un encuentro de radioaficionados, en la que no aparecía ni tan solo un whalki.



Se trata simplemente de un reencuentro que se viene repitiendo las dos últimas décadas.

Un reencuentro familiar en la que las risas, la diversión y/o el simple hecho de verse cara a cara es la excusa para pasar un fin de semana inolvidable.

La organización fue excelente, el trato inmejorable, las comidas... que decir?

En sí, un fin de semana entre amigos en el que prevalece la hermandad creada y fomentada por la directiva de la:

ASOCIACIÓN GRUPO DX L'ANFORA



Baluns - Ununs Chokes

EA3GJO

300w p.e.p.
 1000w p.e.p.
 2000w p.e.p.
 3000w p.e.p.

1:1	<input type="checkbox"/>
2:1	<input type="checkbox"/>
4:1	<input type="checkbox"/>
6:1	<input type="checkbox"/>
9:1	<input type="checkbox"/>
16:1	<input type="checkbox"/>
49:1	<input type="checkbox"/>

ea3gjo@gmail.com

ANUNCIO GRATUITO

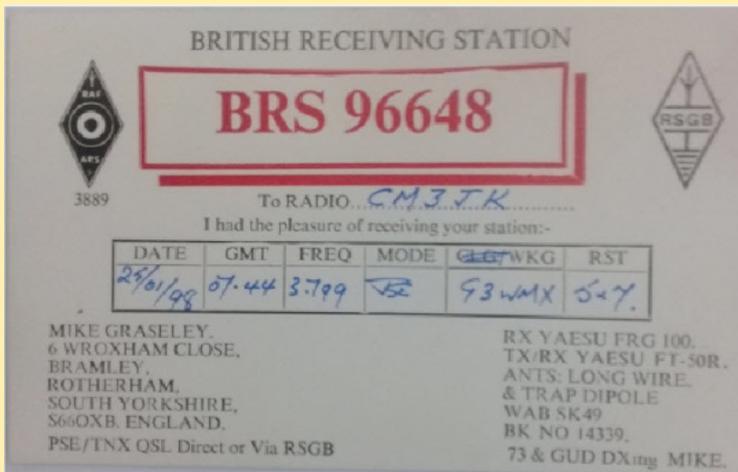
A propósito de las Estaciones SWL



Una reflexión acerca de las Estaciones SWL y la importancia nacional e internacional de su labor.

Comúnmente en nuestro querido y apacible hobby escuchamos hablar de DX, asociando todo lo que esté relacionado en comentarios que se enfocan en lograr trabajar tal entidad o más cual expedición. Todo redunda en función del intercambio recepción-trasmisión entre dos Estaciones “X” distantes. Sin embargo poco se menciona acerca de, si escuché tal DX o X expedición y reporté su señal desde determinada posición global. Esto que les comento no está relacionado con una investigación doctoral, simplemente es una reflexión relacionada con la importancia de los “anónimos”

radioescuchas o los SWL, por sus siglas en inglés, que significan Short Wave Listener, los cuales también comparten nuestro apasionante pasatiempo; pero desde otra perspectiva.



Recuerdo que en mis inicios en la radioafición, por la década de los ‘90, cuando me inscribieron en el Radio Club me asignaron el distintivo CL3395, combinación de letras y números que me identificaron internacionalmente al reportar Estaciones de radioaficionados o Broadcasting

(estaciones comerciales de radio o TV). Lo use durante casi tres años, hasta que logré examinar para Tercera Categoría y por consiguiente alcanzar mi primer Certificado de Capacidad y con ello un indicativo como radioaficionado activo.

Muchos años han pasado y aún sigo indagando la razón por la que se dejó de otorgar este distintivo de iniciación a los aspirantes a radioaficionados activos o aquellos que solo desean escuchar, convirtiéndose esta interrogante en un punto incongruente en nuestros estatutos, en el que reconoce al radioescucha como una de las categorías de miembro, pero se les priva de una identificación oficial, quedando obligados a examinar para obtener una, si es que llegan a tener la licencia de operación de un transmisor.



Las Estaciones SWL no son algo novedoso, son tan antiguas como la radio en sí y las encuentras

Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado

trabajando en diversas modalidades, muchos países las reconocen como tal y en algunos forman clubes independientes. Tienen su mayor fortaleza en la paciencia y el arte educado del “saber escuchar” y otorgar el esperado reporte de audibilidad de las Estaciones trasmisoras. Son parte de las categorías concursantes en eventos competitivos internacionales y también nacionales, sin embargo en estos últimos no se define cómo concursan y cómo se premian, aspecto que pienso debe ser revisado por las Comisiones Organizadoras de nuestros Concursos, en los que tal vez surjan sugerencias e iniciativas, que les den su merecido reconocimiento.



En mi opinión sería muy provechoso rescatar esta categoría en Cuba y potenciarla, pues serviría como base motivacional para muchos que solo desean escuchar e instructiva para los que deseen pasar a otra o simultanear ambas, así como facilitaría la recuperación del tan añorado intercambio de QSL.

En fin amigos, es meritorio el trabajo que realizan las Estaciones SWL y créanme, también tiene su encanto recibir sus QSL y devolverle en agradecimiento la nuestra, como muestra de respeto a quien dedica su tiempo libre a capturar señales originadas en diversas partes del mundo.



Javier Gámez (CO3JK)
Secretario GCWC



Diseño gráfico: Oscar Hernández (CM7OHM)

Trans-Ecuatorial Propagación

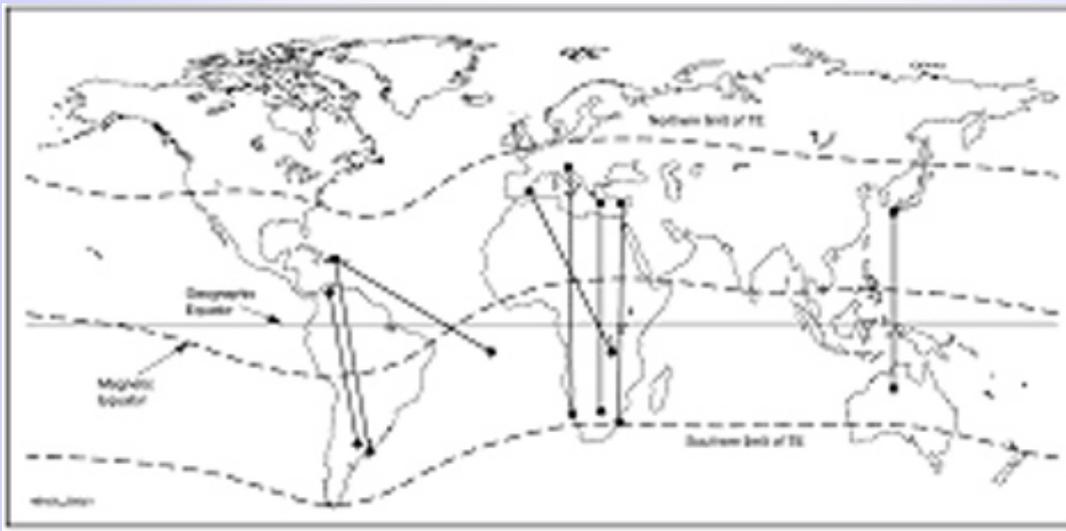
- 1 ¿Qué es Trans-Ecuatorial Propagation (TEP)?
 - 2 ¿Cuándo ocurre TEP?
 - 3 ¿Por qué ocurre TEP sobre el Ecuador?
 - 4 ¿Cuáles son las características de la tarde TEP?
 - 5 ¿Cuáles son las características de la noche TEP?
 - 6 ¿Es posible predecir las condiciones de TEP?
- ¿Qué es Trans-Ecuatorial Propagation (TEP)?

Históricamente, el efecto fue observado por primera vez en la década de 1940 por los operadores militares y aficionados que descubrieron que es posible comunicarse en la banda VHF a distancias intercontinentales durante épocas de alta actividad de las manchas solares.

Los primeros organizado y, por tanto, relativamente grandes comunicaciones TEP a escala ocurrieron durante 1957-1958 en el pico de ciclo de manchas solares 19. picos de manchas solares en 1970 (ciclo 20) y 1977 (ciclo 21) ampliaron nuestro conocimiento del fenómeno.

¿Cuándo se produce TEP?

Se han identificado dos tipos distintos de TEP:



las acaecidas durante la tarde y temprano en la noche, y por lo general a distancias máximas de alrededor de 6.000 kilómetros. Contactos estaban restringidos a las bandas bajas de VHF (6 me-

tros de en la mayoría de los países)

Aquellos que ocurren alrededor de 1900 a 2300, hora local, con contactos viables están realizando en 144MHz (2 metros) ya veces en 432 MHz (70 centímetros)

¿Por qué ocurre TEP sobre el Ecuador?

Hay tres "zonas" en general en la atmósfera de la Tierra, Polar, Templados y Ecuatorial. En términos de densidad, se ha encontrado que las zonas ecuatoriales ionosféricas son más densos que de las regiones polares. Esto afecta a las frecuencias utilizables dentro de esas regiones. Tal vez porque están en los "extremos" de la tierra en términos de su exposición a los efectos del sol, las regiones polares y ecuatoriales están sujetas a diversas variaciones inusuales e inesperados en las condiciones de la ionosfera - estos a menudo ocurren en la capa F.

Tal vez el más interesante de estos efectos se conoce como la "anomalía ecuatorial". Esto ocurre cuando una concentración alta de electrones se encuentra en cada lado del ecuador magnético, y por lo general se observa en la región de 10 a 20 grados de latitud.

TEP se cree que ocurre cuando una señal se refleja primero por una anomalía en un lado de la

línea ecuatorial y luego de nuevo por otra anomalía en el otro lado.

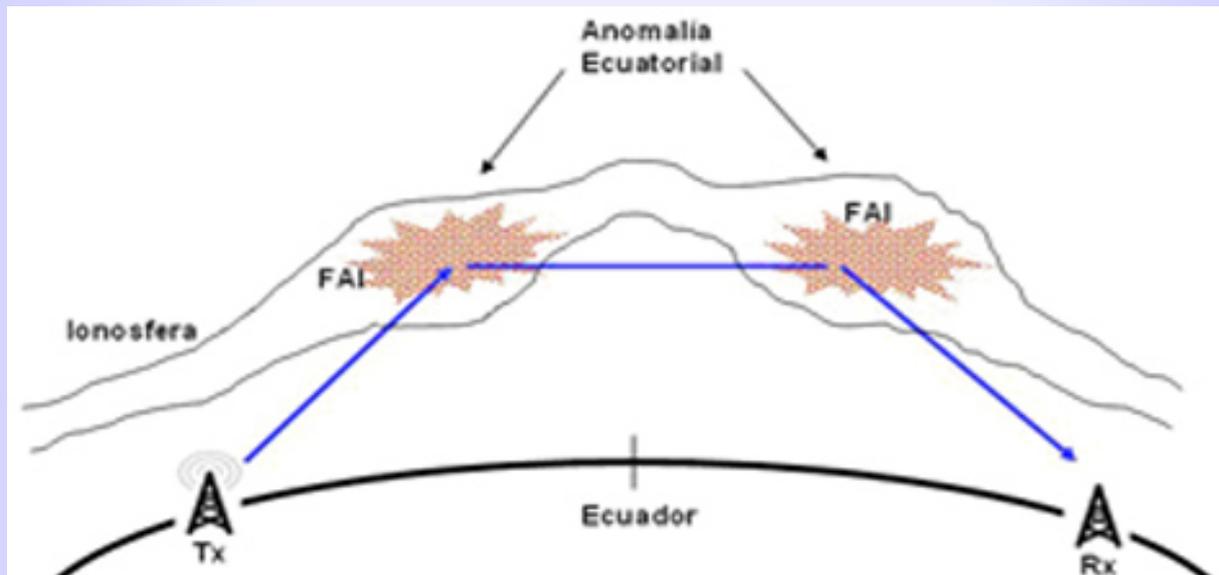
TEP tarde es menos conocida, pero se cree que depende de "burbujas" de la ionosfera - áreas de alta densidad de ionización que reflejan señales.

¿Cuáles son las características de la TEP "temprana"?

Frecuencia utilizable máxima (MUF) hasta aproximadamente 60 MHz

Se produce a partir de alrededor de 1500 a 1900, hora local.

Es más frecuente cerca de los equinoccios y en momentos de gran número de manchas solares.



Longitudes de trayectoria típicas serán 5.000 a 6.500 kilómetros.

Las señales serán normalmente fuerte

¿Cuáles son las características de la TEP "tarde"?

Ocurre alrededor de 2000 a 2300, hora local, y es más frecuente alrededor de los equinoccios y especialmente en épocas de alta actividad de manchas solares

Señales sujetas a desvanecimiento rápido y fuerte distorsión

Las señales pueden tener propagación doppler

Longitudes de trayectoria son por lo general entre 3000 y 8000 kilómetros.

¿Es posible predecir las condiciones de TEP?

Por el momento, no es posible predecir las condiciones de TEP, pero los siguientes son indicadores de que esas condiciones puede ser posible.

El receptor y el transmisor deben estar situados a la misma distancia del ecuador magnético.

La ruta debe estar dentro de unos 15 grados de geomagnético norte-sur.

el tiempo es de alrededor de los equinoccios.

El ciclo solar es máxima - que conduce a alta ionización de la ionosfera.

Cuanto mayor sea la capa F2 sobre el ecuador geomagnético cuanto mayor es la tasa de incidencia de TEP.

Las anomalías ecuatoriales adicionales son del ecuador geomagnético mayor será la probabilidad de que tarde TEP ocurrirá.

Así que hacer un QSO internacional en 2 metros es técnicamente posible, e incluso a distancias continentales poco usuales.

Diploma ERC-WDAR-4J

Por EA4DCU

El prefijo **4J** corresponde a Azerbaiyán aunque los adjudicados oficialmente por la IARU son **4JA-4KZ**, también se puede encontrar prefijo **UD** como especial. País que fue admitido en la Región 1 el 1 de noviembre de 2012 y que en los últimos meses hemos podido encontrar en los modos digitales indicativos como 4J3DJ o 4K3ZX. Actualmente en este país hay 7 socios HAM y 1 SWL de ERC.

European Ros Club ha creado este nuevo diploma en el afán de extender al máximo las redes de comunicación entre los radioaficionados del mundo interesados en encontrar nuevos prefijos para la lista de entidades DXCC, a la vez que conseguir algunos bonitos diplomas de los que se emiten en estas bases.

Este diploma ha sido asignado al manager EA5DV encargado de chequear todos los emails que lleguen con solicitud de este diploma.

El Diploma está abierto a todos los radioaficionados OM y SWL del mundo cumpliendo las siguientes,

BASES

► En reconocimiento a la comunicación bidireccional internacional de radioaficionados del Radio Club European Ros Club (ERC) en modos digitales, se emite el Diploma **Worked Different Amateur Radio**. Prefijo **4J** Azerbaiyán (**ERC-WDAR-4J**), un diploma español para radioaficionados y SWL de todo el mundo.

► La calificación para este diploma se basa en un examen exhaustivo, verificado por el **Manager EA5DV**, de todos los QSO que el solicitante ha realizado con estaciones de radioaficionados de Azerbaiyán, con un mínimo de 2 indicativos diferentes y 6 Niveles.

► **Bandas:** 6, 10, 12, 15, 17, 20, 30, 40, 60, 70, 80 y 160 metros, en frecuencias recomendadas por la IARU para Modos Digitales.

► **Niveles:** Nivel 1, 2 contactos. Nivel 2, 5 contactos. Nivel 3, 10 contactos. Nivel 4, 15 contactos. Nivel 5, 20 contactos. Nivel 6, 30 contactos.

► Este diploma se emite de manera gratuita y automática a través del programa UltimateAAC para OM y SWL. El tutorial UltimateAAC se puede ver en la revista Radioaficionados de febrero de 2020.

► Un agradecimiento especial a SELVAMAR Noticias por dar difusión a estos Diplomas a través de su revista digital. A EPC y Heinz, DK5UR por apoyarnos con su software UltimateAAC con una programación de tiempo infinito para ERC. Este es el verdadero “Espíritu de HAM”.

► Ver Diplomas:

<https://europeanrosclub.com/2022/09/diploma-erc-wdar-4j/>

Diseño de los diplomas de YC2XCD.



Diploma Navideño ACRACB - 22

Organizado por la Asociación Cultural Radioaficionados Costa Blanca, con el objeto de fomentar la radioafición, se organiza este concurso con arreglo a las siguientes bases:

Fecha y hora: Desde las 06:00 horas EA del 16 de diciembre hasta las 22:00 horas EA del día 26 de diciembre de 2022.

Ámbito: Todas las estaciones del mundo en posesión de la correspondiente licencia de radioaficionado y SWL.

Bandas:

HF – Se podrá realizar un contacto por día, banda con la misma estación, (ejemplo puedes realizar un comunicado por banda, uno en 15, 20, 40 y otro en 80 m, si esto fuera así, te sumarían 4 puntos, mientras más bandas trabajas, más puntos conseguirás) siempre, en los segmentos recomendados por la IARU.

VHF – 145.425 MHz. Alicante
144.975 MHz. Malaga

DMR – TG – 21403 Provincial Alicante.

CB – Canal 18 FM y USB, 27,175 MHz.

(Alicante). en los segmentos recomendados por la IARU.

PMR446 – Canal 5 (446,05625 MHz) o Canal 8 (446,09375 MHz), FM estrecha, sin subtono.

1) Las estaciones nuevas que deseen adoptar un indicativo CB o PMR446 de la serie 30RKBnnn deben ponerse en contacto con la Asociación, que se lo asignará gratuitamente.

2) De nuevo, en esta edición, con la intención de dar a conocer la radioafición al público en general,

se invita a cualquier persona que posea un walkie-talkie de uso libre PMR446 homologado a participar, siempre cumpliendo la legislación vigente (potencia máxima 500 mW, antena original incorporada, FM estrecha).

Concurso: Cada estación colaboradora otorgará 1 puntos.

Excepto en CB y PMR446 que serán 5 puntos y VHF 2 puntos.

Para la obtención del diploma tienes que completar 30 puntos.

Diploma Especial: Para la estación más fiel que nos acompañe durante todo el concurso y que más puntos obtenga en cada categoría, se le obsequiará con el envío a su domicilio, de un diploma especial en Cartón Pluma sin coste alguno. El hecho de participar en el Diploma Navideño de la ACRACB, en cualquiera de sus modalidades o formas, supone la aceptación de estas bases, que podrán ser interpretadas por el equipo Team designado en su momento, incluidos aquellos aspectos no contemplados inicialmente.

No se podrán mezclar los contactos de HF con los de VHF, DMR, CB y PMR446.

LOS PUNTOS SERÁN DISTRIBUIDOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

Bandas

HF: 1 QSO: 1 Punto

VHF: 1 QSO: 2 Puntos

DMR: 1 QSO: 1 Punto

CB: 1 QSO: 5 Puntos

PMR: 1 QSO: 5 Puntos

Los diplomas se descargarán desde la web de ACRACB en formato PDF, si alguien está interesado en recibirlo en Cartón Pluma tendrá que enviar 10 € para gastos de impresión y envío.

Asociación Cultural Radioaficionados Costa Blanca.

Apdo. de correos 2117- 03080 Alicante

Contactos:

hf_diplomas@acracb.org HF

vhf_diplomas@acracb.org VHF

cb@acracb.org CB

dmr_diplomas@acracb.org DMR

pmr@acracb.org PMR

http://acracb.org





HP1BYS
Elio
Una primera posición nacional es algo de lo que sentirse muy orgulloso



Juan Domingo CE3GKU

Nos adjunta el diploma mas valorado al momento por el logro de estaciones DXs.
Saludos

Los recuerdos. PINS e insignias que nos manda nuestro compañero Juan y que representan una parte de las muchas cosas que conservamos los radioaficionados



EA5JFK Agus

Nos envía su primer diploma Tarraco Triumphalis.

Un diploma bastante difícil de



Juan José Camargo Mercado ARES 006/44 DESDE BARRANQUILLA COLOMBIA
Los diplomas homenaje, son una forma de transmitir el respeto a los que nos dejaron.



El diploma del concurso su majestad el Rey, en fonia.

Fue una experiencia muy bonita, pero muy trabajada, muchas horas.
Saludos73

EA8CAZ Carmelo Tenerife

Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado

Actividades y Activaciones

RESUMEN DICIEMBRE

01 al 04 Certificado DIA MUNDIAL DE LA LUCHA CONTRA EL VIH-SIDA

(uniendo fronteras)

10 y 14 Certificado DIA NACIONAL DEL TANGO (uniendo fronteras)

5 AL 18 DICIEMBRE DIPLOMA FELIZ NAVIDAD

17 DE DICIEMBRE CE4YLC Despide el año 2022 (radio club yl chile)

18 DE DICIEMBRE CE4YLC despide el 2022

QSL Fiestividad del capón de Villalba

24 diciembre QSL OGIE EGUNA



	QRZ	QRA	QTH
	UTC	DATA	BANDA
		FM	ECHOLINK
OBSERVACIONES:			



	QRZ	QRA	QTH
	UTC	DATA	BANDA
		FM	ECHOLINK
OBSERVACIONES: FIESTA DEL PAN ARTESANO			



Conferencias hermanadas

EA1SPAIN *AELD-ESP*
aeldesp@Gmail.com - www.aeld-esp.com

Selvamar Noticias

NEW

* La revista del Radioaficionado

Actividades y Activaciones

FT Roundup
3-4/12/2022
FT8

**ARRL SSB
ROOKIE ROUNDUP**
18/12/2022

**TRC DIGI CONTEST
2022**
CANCELLED

**EASAKB
II MARCHA RADIO**
18 DE DICIEMBRE

CONCURSO VERTICAL 4 ESTACIONES
24-25/12/2022

III ANIVERSARIO CRB
Aprte para Turistas
El premio 1000km de radio
Inscripciones y cuotas: 250.000
Salida: 250.000
Chocobolado en refrigerador
Inscripcion: 150
Zorro: Est. Jeison
10/12/22
Granollers/ Barcelona

La Federación de Radioaficionados de P.R.
Te invita a
Nuestro HAM Fest Navideño 2022
Junto al Aniversario 39 De La FRA
Fecha: 11 de diciembre 2022.
Hora: 8:00am a 3:00pm
Lugar: Coliseo Pedrin Zorrilla, San Juan.
Tendremos:
Desayuno para los socios madrugadores y almuerzo
Contamos con (13) premios en adición a los mostrados
Auspiciadores: Titan Electronic - GRS
de Hornigueros Y Florida - KP4KMP Y KP4VZ
Sorteo gratuito para las damas y niños que asistan
Segundo Premio:
Antena Tram 1480
Dual Band
Tercer Premio:
Antena Tram 1480
Dual Band
Primer Premio:
Radio ICOM 7300
Sorteo Especial Solo para Novicio y Technican
4 Radios Baileng UV-5R
Donados por KW4Z
Con la compra de 10 boletos
se regularan 2 adicionales
Venta de Boletos solo para
Miembros Activos
Tendremos Sección de Exámenes
Por ARRL



**CAMPEONATO
PATAGÓNICO**
2022
"SPRINT"
CW FT4 SSB
03 10
DICIEMBRE 2022
Bases en: www.radioaficionados.com.ar
Radioficionados EGL GGEF UG

EL Sr. Búho dice...



**Cada persona es dueña de su
silencio y esclava de sus
palabras**